

# 南京市自然科学优秀学术论文评审委员会文件

宁论文评审委员会〔2018〕1号

---

## 关于表彰南京市第十二届自然科学 优秀学术论文获奖作者的决定

各有关单位：

南京市第十二届自然科学优秀学术论文评选活动共征集论文2024篇，根据《南京市自然科学优秀学术论文评选实施细则》（宁论文评办〔2015〕1号文）的要求，市评委会办公室委托相关对口学会组织专业评审组专家对论文按专业进行了初评，并组织专业评审组负责人进行了复评，最后经市评委会审议终审，共评出一等奖12篇，二等奖47篇，三等奖130篇，优秀奖599篇。现公布评奖结果，并对获奖论文作者予以表彰。

希望全市广大科技工作者再接再厉，紧扣实施创新驱动、转型发展的战略总体要求，围绕市委实施创新驱动“121”战略目标，积极开展学术研究和交流，调动整合各方资源，积极助推产学研合作，促进优秀学术研究和科技创新成果向现实生产力转化，切

实提高各学科领域的自主创新能力和产业竞争力，立足“创新名城、美丽古都”城市定位，高水平全面建成小康社会，高起点开启基本实现现代化建设新征程，为推动具有全球影响力的创新名城建设作出更大贡献。

附件：南京市第十二届自然科学优秀学术论文获奖名单

南京市自然科学优秀学术论文评审委员会

2018年2月23日



---

市自然科学优秀学术论文评委会办公室

2018年2月23日印发

---

附件：

## 南京市第十二届自然科学优秀学术论文获奖名单

### 一等奖（12篇）

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
1	声表面波石墨烯	surface phononic graphene	余思远、孙晓晨、倪旭、王庆 等	南京大学
2	基于溶液自组装多量子阱的高效钙钛矿发光器件	Perovskite Light-Emitting Diodes based on Solution-Processed, Self-Organized Multiple Quantum Wells	王娜娜、程露、葛睿、张树婷 等	南京工业大学
3	基于微光纤-石墨烯立体集成的全光纤调制器	All-optical modulator based on a stereo graphene-microfiber structure	陈锦辉、郑必才、邵光灏、葛士军 等	南京大学
4	通过稳定三线态激发态实现超长有机磷光	Stabilizing triplet excited states for ultralong organic phosphorescence	安众福、郑超、陶冶、陈润锋 等	南京邮电大学
5	Snail1 依赖的 p53 抑制能够调控乳腺癌肿瘤起始细胞的增殖和活性	Snail1-dependent p53 repression regulates expansion and activity of tumour-initiating cells in breast cancer	倪 婷、李晓燕、卢娜、安腾 等	中国药科大学
6	微流控芯片中粒子聚焦排列基础理论研究	Fundamentals of elasto-inertial particle focusing in curved microfluidic	项楠、张鑫杰、戴卿	东南大学
7	利用 CD44 靶向的热休克蛋白 72 敲减纳米系统选择性增强光热治疗对恶性肿瘤的疗效	Selectively Sensitizing Malignant Cells to Photothermal Therapy Using a CD44-Targeting Heat Shock Protein 72 Depletion Nanosystem.	王守巨、田迎、田伟、孙晶 等	南京总医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
8	人工纳米氧化铜对活性污泥物理化学特性和胞外聚合物的影响	Effect of CuO nanoparticles on the production and composition of extracellular polymeric substances and physicochemical stability of activated sludge flocs	侯俊、苗令占、王超、王沛芳 等	河海大学
9	紫外聚合缓释 Kartogenin 纳米颗粒支架修复软骨缺损	Photo-Cross-Linked Scaffold with Kartogenin-Encapsulated Nanoparticles for Cartilage Regeneration	史冬泉、徐兴全、Yanqi Ye、宋凯 等	南京鼓楼医院
10	中国磷循环自十七世纪以来逐渐增强	Intensification of phosphorus cycling in China since the 1600s	刘欣、盛虎、蒋松演、袁增伟 等	南京大学
11	发电企业碳交易决策行为的实验仿真研究	An Experimental Study on Emission Trading Behaviors of Generation Companies	黄杰、薛禹胜、蒋超、文福拴 等	南瑞集团有限公司
12	掺硼金刚石膜电极电化学消毒中细菌失活的亚细胞机理研究	Subcellular mechanism of Escherichia coli inactivation during electrochemical disinfection with boron-doped diamond anode: A comparative study of three electrolytes	龙玉娇、倪晋仁、王祖辉	中冶华天南京工程技术有限公司

## 二等奖 (47 篇)

序号	论文题目 (中文)	论文题目 (英文)	作者姓名	申报者工作单位
1	新型二维材料的电子输运与器件研究		王瑶佳、刘尔富、Huimei Liu、Yiming Pan 等	南京大学
2	利用宽光谱超快极化记忆动力学探测有机金属卤化物钙钛矿中的光生激子和自由载流子	Exciton versus Free Carrier Photogeneration in Organometal Trihalide Perovskites Probed by Broadband Ultrafast Polarization Memory Dynamics	盛传祥、Chuang Zhang、Yaxin Zhai、Kamil Mielczarek 等	南京理工大学
3	我国城市 PM2.5 时空分布特征	Fine particulate matter (PM2.5) in china at a city level	章炎麟、曹芳	南京信息工程大学
4	人造涡旋和臭氧资料变分同化方案在台风个例预报中的应用研究	Improved hurricane forecasting from a variational bogus and ozone data assimilation (BODA) scheme: case study	刘寅、张伟	江苏省气象探测中心
5	负载型 Ti-Sn/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 三维粒子电极制备及其对氯霉素废水降解的研究	Electrochemical treatment of chloramphenicol using Ti-Sn/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> particle electrodes with a three-dimensional reactor	孙永军、李朋、郑怀礼、赵纯 等	南京工业大学
6	基于实验和计算机模拟研究 pH 诱导的梳形聚羧酸减水剂构象变化	pH-induced conformational changes of comb-like polycarboxylate investigated by experiment and simulation	张茜、冉千平、赵红霞、舒鑫 等	江苏苏博特新材料股份有限公司
7	微波光子卫星载荷	Satellite Payloads Pay Off	潘时龙、朱丹、刘世锋、徐坤 等	南京航空航天大学
8	基于多时域齐次多项式技术的离散时间 T-S 模糊动态系统控制设计研究	Control Synthesis of Discrete-Time T-S Fuzzy Systems via a Multi-Instant Homogenous Polynomial Approach	解相朋、岳东、张化光、薛禹胜	南京邮电大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
9	正交频分复用系统稀疏信道估计的导频设计方案	Pilot Design Schemes for Sparse Channel Estimation in OFDM Systems	戚晨皓、Guosen Yue、吴乐南、黄永明 等	东南大学
10	一种用于同时进行人脸识别和表情识别的多任务模型		郑豪、耿新、陶大程、金忠	南京晓庄学院
11	具有变运行周期的非线性随机系统迭代学习控制	Iterative learning control for nonlinear stochastic systems with variable pass length	史建涛、何潇、周东华	中国电子科技集团公司第十四研究所
12	一种高拉伸性自修复弹性体	A highly stretchable autonomous self-healing elastomer	李承辉、Chao Wang、Christoph Keplinger、左景林 等	南京大学
13	无机钙钛矿铯铅卤化物量子点发光二极管	Quantum Dot Light- Emitting Diodes Based on Inorganic Perovskite Cesium Lead Halides (CsPbX <sub>3</sub> )	宋继中、李建海、李晓明、许蕾梦 等	南京理工大学
14	功能超分子聚合物在生物学中的应用	Functional Supramolecular Polymers for Biomedical Applications	董瑞蛟、周永丰、黄晓华、朱新远 等	南京师范大学
15	基于 GA-SVM 塑料热压成型优化预测	The Optimization and Forecast of Thermoforming Based on GA-SVM	胡双俊、贺春尧	中国石化扬子石油化工有限公司
16	动态辅助补液的整体叶盘叶栅通道电解加工研究	Electrochemical machining on blisk cascade passage with dynamic additional electrolyte flow	朱栋、张聚臣、张矿磊、刘嘉 等	南京航空航天大学
17	升压功率因数校正变换器直流母线电容 ESR 和 C 的一种在线监测方法	An online monitoring scheme of dc-link capacitor's ESR and C for a boost PFC converter	姚凯、唐伟杰、毕晓鹏、吕建国	南京理工大学
18	一族五电平双降压式全桥并网逆变器	A Family of Five-Level Dual-Buck Full-Bridge Inverters for Grid-Tied Applications	张犁、孙凯、邢岩、赵晋泉	河海大学
19	可适应宽频带的抗混叠有源阻尼控制策略		孙素娟、翟炜、瞿兴鸿、程谦 等	南瑞集团有限公司
20	医院手术室电气控制面板的改造设计与应用		朱兴喜、汪长岭、申倩、毛靖宁 等	南京总医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
21	电力用户用电数据分析技术及典型场景应用		郑海雁、金农、季聪、熊政 等	江苏方天电力技术有限公司
22	南京粳稻新品种综合性状的展示及利用建议		秦礼宝、钱卫红	南京市种子管理站
23	固定化产酸丙酸杆菌发酵乳糖高产丙酸及海藻糖合成对耐酸性能的影响	Enhanced propionic acid production from whey lactose with immobilized <i>Propionibacterium acidipropionici</i> and the role of trehalose synthesis in acid tolerance	江凌、崔怀言、朱丽英、胡燧 等	南京工业大学
24	超声提取- EDTA-2Na 吸收- 盐酸副玫瑰苯胺法测定食用菌中的二氧化硫		董亚茹、董满莉、万娟、马可 等	中国药科大学
25	蔬菜施用乐果检出高毒农药氧化乐果残留的风险分析		刘天龙、缪松涛、李文华、何倩	南京市浦口区农产品检验检测中心
26	PP2Ac $\alpha$ 通过 AKT/GSK3 $\beta$ /Cyclin D1 信号通路调节小鼠肝再生的终止	PP2Ac $\alpha$ positively regulates the termination of liver regeneration in mice through the AKT/GSK3 $\beta$ /Cyclin D1 pathway	来珊珊、赵丹丹、曹鹏、陆克 等	南京大学
27	14-3-3 $\eta$ 蛋白：促进肝癌生长和血管生成的新调控者	14-3-3 $\eta$ is a novel growth-promoting and angiogenic factor in hepatocellular carcinoma	沈健、蒋非、杨叶、黄光明 等	南京医科大学
28	CUGBP1 调控肝星状细胞活化及肝纤维化	CUG-binding protein 1 regulates HSC activation and liver fibrogenesis	吴兴新、吴旭东、马玉香、邵粉丽 等	南京大学
29	TREM1 调控小胶质细胞吞噬功能参与 A $\beta$ 病理的机制研究	TREM1 facilitates microglial phagocytosis of amyloid beta	蒋腾、张颖冬、高擎、周俊山 等	南京市第一医院
30	无靶标序列限制的 DNA 编辑新工具：结构识别核酸内切酶	An alternative novel tool for DNA editing without target sequence limitation: the structure-guided nuclease	徐澍、曹莎莎、邹秉杰、岳芸芸 等	南京总医院
31	肿瘤高穿透性 EGFR 单域抗体融合蛋白在 3D 多细胞球状体中促进抗肿瘤药物的渗透并提高胃癌疗效	Tumor-penetrating peptide fused EGFR single-domain antibody enhances cancer drug penetration into 3D multicellular spheroids and facilitates effective gastric cancer therapy	沙慧子、邹征云、辛恺、卞新禹 等	南京鼓楼医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
32	miR-124 靶向调控肠上皮细胞 AHR 表达, 促进炎症反应发生在克罗恩病发病中的作用	MicroRNA-124 Promotes Intestinal Inflammation by Targeting Aryl Hydrocarbon Receptor in Crohn's Disease	赵晔、马腾、陈玮煦、陈延方 等	东南大学附属中大医院
33	泮托拉唑对胃腺癌耐阿霉素细胞 SGC7901/ADR 上皮间质转化的影响及其机制探讨	Proton pump inhibitor pantoprazole abrogates adriamycin-resistant gastric cancer cell invasiveness via suppression of Akt/GSK-beta/beta-catenin signaling and epithelial-mesenchymal transition	张斌、杨燕、施晓婷、廖婉玉等	南京鼓楼医院
34	脂肪间充质干细胞联合胶原移植逆转大鼠卵巢功能低下的实验研究	Transplantation of adipose-derived stem cells on collagen fibers restores ovarian function in a rat model of premature ovarian insufficiency	宿静、丁力军、成杰、杨军 等	南京鼓楼医院
35	鬼针草水提物对雄激素缺乏性干眼大鼠的影响	The Effect of the Aqueous Extract of Bidens Pilosa L. on Androgen Deficiency Dry Eye in Rats	张传伟、李凯、杨梓超、王育良 等	江苏省中医院
36	烟曲霉唑类耐药突变体的筛选及基因 Afcox10 发生耐药的分子机制研究	Screening and Characterization of a Non-cyp51A Mutation in an Aspergillus fumigatus cox10 Strain Conferring Azole Resistance	魏晓蕾、陈培英、高榕穗、李业奇 等	南京总医院
37	偏头痛患者多频段脑连接网络的脑磁图研究	Multi-frequency analysis of brain connectivity networks in migraineurs: a magnetoencephalography study	吴迪、周昱辰、向敬、唐睐 等	南京脑科医院
38	南京市成年居民的膳食频率问卷信度及效度评价	Reproducibility and validity of an FFQ developed for adults in Nanjing , China	叶青、洪忻、王志勇、杨华凤 等	南京市疾病预防控制中心
39	重症急性胰腺炎合并腹腔高压患者早期肠内营养耐受性的管理		叶向红、彭南海、江方正、童智慧 等	南京总医院
40	胃癌患者微创手术及加速康复外科治疗	" Fast-track" and " Minimally Invasive" Surgery for Gastric Cancer	柳欣欣、潘华峰、江志伟、张树 等	南京总医院



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
41	高龄骨折患者出院后医院与社区护理有效衔接的效果评价		卢雯、陈丽萍	南京鼓楼医院
42	单场站车辆调度问题优化：固定间隔模型与算法	Optimizing Single-Depot Vehicle Scheduling Problem: Fixed-Interval Model and Algorithm	张健、李文权、邱丰	东南大学
43	电增强上流式厌氧污泥床耦合系统内 2, 4-二硝基氯苯的强化还原脱氯机制	Efficient nitro reduction and dechlorination of 2, 4-dinitrochlorobenzene through the integration of bioelectrochemical system into upflow anaerobic sludge blanket: A comprehensive study	江心白、沈锦优、韩艳、娄帅 等	南京理工大学
44	一类具有运输规模经济的易腐品联合选址-库存模型研究	A multi-period location model with transportation economies-of-scale and perishable inventory	吴婷、沈厚才、朱瑾	南京大学
45	序批式反应器中，温和压力对未驯化活性污泥生物降解特性的影响	Response of biodegradation characteristics of unacclimated activated sludge to moderate pressure in a batch reactor	许睿骁、李冰、张勇、司琳 等	南京河海环境研究院有限公司
46	表面活性剂联合氧化剂去除多孔介质中四氯乙烯	Removal of tetrachloroethene from homogeneous and heterogeneous porous media: Combine effects of surfactant solubilization and oxidant degradation	郑菲、高斌、孙媛媛、施小清 等	中冶华天南京工程技术有限公司
47	阅读立法保障下的全民阅读体系建设研究——以南京市建设“书香金陵”为例		张磊、周芸熠、陈凤娟、秦广宏	金陵图书馆

### 三等奖 (130 篇)

序号	论文题目 (中文)	论文题目 (英文)	作者姓名	申报者工作单位
1	多铁材料和磁电物理: 对称, 纠缠, 激发和拓扑	Multiferroic materials and magnetoelectric physics: symmetry, entanglement, excitation, and topology	董帅、刘俊明、Sang-Wook Cheong、任志峰	东南大学
2	皮下脂肪的可塑性——饥饿诱导皮下脂肪的转化	Fasting induces a subcutaneous-to-visceral fat switch mediated by microRNA-149-3p and suppression of PRDM16	丁寒莹、郑莎莎、Daniel Garcia-Ruiz、侯冬霞 等	南京大学
3	土地利用类型转变对中国生态系统碳储量的影响——时空视角	Impact of land use type conversion on carbon storage in terrestrial ecosystems of China: A spatialtemporal perspective	张梅、黄贤金、揣小伟、杨洪 等	南京大学金陵学院
4	荧光螯合剂对金属诱导的 $\beta$ 淀粉样蛋白聚集的特异性解聚及自监测		杨桃、王小辉、张长丽、马翔 等	南京工业大学
5	烟曲霉抗损坏性蛋白 Dap 家族参与麦角固醇合成及唑类药物耐受机制的研究	The <i>Aspergillus fumigatus</i> damage resistance protein family coordinately regulates ergosterol biosynthesis and azole susceptibility	宋仅星、翟鹏飞、张元炜、张彩云 等	南京师范大学
6	曲霉中棕榈酰转移酶 AkrA 参与调节胞内钙离子稳态的研究	Palmitoylation of the cysteine residue in the DHHC motif of a palmitoyl transferase mediates $Ca^{2+}$ homeostasis in <i>Aspergillus</i>	张元炜、郑晴晴、孙聪聪、宋仅星、高丽娜、张石柱 等	南京师范大学
7	理论预测新型高性能锂电池负极材料——层状的黑磷和蓝磷	Theoretical Prediction of Anode Materials in Li-Ion Batteries on Layered Black and Blue Phosphorus	李庆芳、段纯刚、万贤纲、郭哲来	南京信息工程大学
8	Phagraphene: 具有倾斜 Dirac 锥包含 5-6-7 碳环的石墨烯表亲材料	Phagraphene: A Low-Energy Graphene Allotrope Composed of 5- 6- 7 Carbon Rings with Distorted Dirac Cones	王镇海、周向锋、张晓明、朱强 等	南京邮电大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
9	单光子纠缠态的可循环放大方案	Recyclable amplification protocol for the single-photon entangled state	周澜、盛宇波	南京邮电大学
10	富营养化程度改变温度与生物多样性之间的关联：来自大空间尺度生态学实验的证据	Nutrient enrichment modifies temperature-biodiversity relationships in large-scale field experiments	王建军、潘飞燕、Janne Soininen、Jani Heino 等	中国科学院南京地理与湖泊研究所
11	纳米试剂盒用于单细胞电化学分析	Nanokit for single-cell electrochemical analyses	潘荣容、徐明琛、江德臣、James Burges 等	南京大学
12	江苏地区连续性雾霾天气的污染物浓度变化和特征分析		王博妮、濮梅娟、苗茜	江苏省气象服务中心
13	多物理参数化方案下 RSM 模式对中国东部区域气候的动力降尺度研究	Dynamical downscaling of regional climate over Eastern China using RSM with multiple physics scheme ensembles	宗培书、汤剑平、王淑瑜、解令运 等	江苏省气象台
14	应力对混凝土环境中 304 奥氏体不锈钢钢筋亚稳态小孔腐蚀特征的影响	The effect of deformation on metastable pitting of 304 stainless steel in chloride contaminated concrete pore solution	冯兴国、卢向雨、左禹、庄宁 等	河海大学
15	基于图论及状态空间法的水电站引水发电系统稳定性分析	Stability analysis of governor-turbine-hydraulic system by state space method and graph theory	俞晓东、张健、范呈昱、陈胜	河海大学
16	温湿度对中密度板甲醛初始可散发浓度的综合影响	The combined effects of temperature and humidity on initial emittable formaldehyde concentration of a medium-density fiberboard	梁卫辉、吕孟强、杨旭东	南京大学
17	长方形含水层中井流的稳态解析解	Steady state analytical solutions for pumping in a fully bounded rectangular aquifer	鲁春辉、辛沛、李凌、罗剑	河海大学
18	复合改性麦芽糊精减水剂的制备及其性能研究	Research on the Preparation and Performance of Binary Modified Maltodextrin Water-Reducing Agent	吴井志、乔敏、吕志锋、冉千平	江苏苏博特新材料股份有限公司

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
19	超长距离小口径顶管施工方法及要点分析	Control method and key points of the long-distance and small-diameter pipe-jacking	沙俊强	江苏省宏源电力建设监理有限公司
20	砂肋软体排在长江导流坝护底工程中的应用		朱相丞、樊昆澎、包敏	南京市长江河道管理处
21	基于旋转对称等效面的等效原理区域分解方法分析电大尺寸多尺度目标	Equivalence principle algorithm with body of revolution equivalence surface for the modeling of large multiscale structures	李猛猛、苏婷、陈如山	南京理工大学
22	纸基柔性超级电容器—低成本储能的一种新思路	Flexible supercapacitors based on paper substrates: a new paradigm for low-cost energy storage	张一洲、王洋、程涛、赖文勇 等	南京邮电大学
23	粗糙集理论中的泛化属性约简	Generalized attribute reduct in rough set theory	贾修一、商琳、Bing Zhou、Yiyu Yao	南京理工大学
24	多层自适应交叉近似算法的误差边界	Error Bound of the Multilevel Adaptive Cross Approximation (MLACA)	陈新蕾、顾长青、Alex Heldring、李茁 等	南京航空航天大学
25	频率和极化可调的磁可重构 SIW 天线	Magnetically Reconfigurable SIW Antenna with Tunable Frequencies and Polarizations	谭立容、伍瑞新、蒲殷	南京信息职业技术学院
26	面向多视点深度视频编码的基于视点间及帧间组件关系的快速模式决策方法	Fast Mode Decision Using Inter-View and Inter-Component Correlations for Multiview Depth Video Coding	雷建军、孙婧、潘兆庆、Sam Kwong 等	南京信息工程大学
27	移动医疗大数据容错处理	Mobile big data fault-tolerant processing for eHealth networks	王堃、邵昀、舒磊、朱春生 等	南京邮电大学
28	基于多模态课程学习的半监督图像分类	Multi-Modal Curriculum Learning for Semi-Supervised Image Classification	宫辰、陶大程、Stephen J. Maybank、刘威 等	南京理工大学
29	基于傅立叶变换红外光谱成像和 Fisher 判别分析对健康与骨关节炎关节软骨的识别研究	Discrimination of healthy and osteoarthritic articular cartilage by Fourier transform infrared imaging and Fisher's discriminant analysis	毛之华、尹建华、张学喜、王潇 等	南京航空航天大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
30	采用基片集成波导技术的低剖面圆极化背腔天线	Low-Profile Circularly Polarized Cavity-Backed Antennas Using SIW Techniques	无奇、王海明、余晨、洪伟	东南大学
31	安全的双服务器盲量子计算纠缠提纯	Deterministic entanglement distillation for secure double-server blind quantum computation	盛宇波、周澜	南京邮电大学
32	基于拓扑控制的可充电无线传感器网络最大数据采集率路由协议	Maximum Data Collection Rate Routing Protocol Based on Topology Control for Rechargeable Wireless Sensor Networks	林海峰、白荻、高得民、刘云飞	南京林业大学
33	快速分析三维电磁问题的叠层矩阵型对偶-原始有限元撕裂对接法	Fast Analysis of Three-Dimensional Electromagnetic Problems Using Dual-Primal Finite-Element Tearing and Interconnecting Method Combined with H-Matrix Technique	宛汀、Qingwen Zhang、Tao Hong、ZhenhongFan 等	南京邮电大学
34	基于数据字典的自适应的对象化数据库访问技术研究	Research on Adaptively Objected Accessing Technology of Database Based on Data Dictionary	雷明涛、何赞	中国电子科技集团公司第二十八研究所
35	基于瑞利散射的超长距离分布式光纤传感技术		张旭苹、张益昕、王峰、吕立冬 等	南京发艾博光电科技有限公司
36	全无机钙钛矿太阳能电池	All-Inorganic Perovskite Solar Cells	梁佳、王财兴、王艳荣、徐昭然 等	南京大学
37	光激活乏氧响应型共轭高分子纳米载体用于增强抗肿瘤研究	Light-Activated Hypoxia-Responsive Nanocarriers for Enhanced Anticancer Therapy	钱程根、俞计成、陈宇雷、胡全银 等	中国药科大学
38	吸附铜唑咯的分子自旋调控	Modulation of the molecular spintronic properties of adsorbed copper corroles	吴凡、Jie Liu、Puneet Mishra、Tadahiro Komeda 等	南京大学
39	一种大幅提升比电容的简单方法：原位生长法制备氧化锰@金属有机框架作为复合电极材料在柔性超级电容器的应用	A Simple Approach to Boost Capacitance: Flexible Supercapacitors Based on Manganese Oxides@MOFs via Chemically Induced In Situ Self-Transformation	张一洲、程涛、王洋、赖文勇 等	南京工业大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
40	传感单元的聚集诱导信号累积：液相比色分析到增强型表面系着电化学传感的转化	Aggregation of Individual Sensing Units for Signal Accumulation: Conversion of Liquid-Phase Colorimetric Assay into Enhanced Surface-Tethered Electrochemical Analysis	韦天香、董婷婷、王兆寅、包建春 等	南京师范大学
41	基于 Ni-终端的五重孪晶 Pd <sub>2</sub> NiAg 纳米晶的可控可控合成及其氧还原性能研究	Five-Fold Twinned Pd <sub>2</sub> NiAg Nanocrystals with Increased Surface Ni Site Availability to Improve Oxygen Reduction Activity	刘苏莉、Qinghua Zhang、Yafei Li、Min Han 等	南京晓庄学院
42	HYSYS 稳态模拟在 CO 装置上的应用		黄圣、刘成才、程树华	中国石化扬子石油化工有限公司
43	新型胺基溶剂在烟气 CO <sub>2</sub> 捕集装置上的工业化试验		黄汉根	南化集团研究院
44	还原氧化石墨烯表面原位生长二硫化钼纳米片：一种通过界面增强吸波效果用于控制电磁辐射污染的新材料	In situ growth of MoS <sub>2</sub> nanosheets on reduced graphene oxide (RGO) surfaces: interfacial enhancement of absorbing performance against electromagnetic pollution	谢阿明、孙梦潇、张坤、姜万春 等	南京理工大学
45	机器人拉索检测系统动态特性的实验研究	Experimental studies on the dynamic behaviour of a robot cable-detecting system	徐丰羽、王兴松、蒋国平	南京邮电大学
46	基于微穿孔腹板的低噪声面齿轮传动设计方法研究	Study of low noise face gear drives associated with micro-punch webs	李政民卿、陈宏尚、朱如鹏	南京航空航天大学
47	一种开关磁阻电机转子位置检测的检测线圈结构优化选取策略	An approach to selecting the optimal sensing coil configuration structure for switched reluctance motor rotor position measurement	蔡骏、邓智泉	南京信息工程大学
48	水轮发电机组的统一有限时间观测器设计与自适应频率调节	Universal finite-time observer design and adaptive frequency regulation of hydraulic turbine systems	刘益剑、兰奇逊、钱春江、钱伟行 等	南京师范大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
49	柔性制造系统 Petri 网监督器综合的冗余约束消除	Synthesis of Petri net supervisors for FMS via redundant constraint elimination	黄波、MengChu Zhou、张功萱	南京理工大学
50	聚合物热解数值模拟：表面与深度吸收	A numerical study of thermal degradation of polymers: Surface and in-depth absorption	龚俊辉、陈怡璇、蒋军成、王志荣 等	南京工业大学
51	三次谐波电流注入式双三相永磁电机转矩提升机理的研究	Torque improvement of dual three-phase permanent magnet machine with 3rd harmonic current injecti	王凯、Z. Q. ZHU、Yuan Ren、Grzegorz Ombach	南京航空航天大学
52	一种基于稳态分析的电力弹簧新型控制策略研究	Steady-State Analysis of Electric Springs With a Novel $\delta$ Control	王青松、程明、陈哲、王政	东南大学
53	面向峰谷平衡的商业楼宇空调负荷调控技术		李天阳、赵兴旺、肖文举	南瑞集团有限公司
54	三分仓回转式空气预热器积灰分段监测模型研究		岳峻峰、丁建良、徐力刚、邹磊 等	江苏方天电力技术有限公司
55	齿轮装夹位姿误差对成形磨齿精度的影响		于春建、汪木兰、汤文成	南京工大数控科技有限公司
56	输电线路工频电场的计算与测量研究		陈昊、朱超、李义、徐懂理	国网江苏省电力公司检修分公司
57	基于“环境破坏说”的蒸汽通道氧化皮剥落理论	The Theories about Exfoliation of Duplex Scale in Steam Path Based on Ecocide Hypothesis	徐洪	江苏方天电力技术有限公司
58	钢锭超声波探伤质量分级与探讨		陈昌华、陈尧、钱健清	南京迪威尔高端制造股份有限公司
59	加热炉余热资源回收循环利用集成系统的研究与应用		王浩、詹茂华、曹强、王雷	中冶华天南京工程技术有限公司
60	中华绒螯蟹“肝胰腺坏死症”与微孢子虫的相关性分析	First case of hepatopancreatic necrosis disease in pond-reared Chinese mitten crab, Eriocheir sinensis, associated with microsporidian	丁正峰、孟庆国、刘洪岩、袁圣 等	江苏第二师范学院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
61	运用定量蛋白质组学技术分析鸭坦布苏病毒感染前后卵泡组织蛋白差异表达	Quantitative proteomic analysis of duck ovarian follicles infected with duck Tembusu virus by label-free LC-MS	韩凯凯、赵冬敏、刘宇卓、刘青涛 等	江苏省农业科学院
62	7 种针叶树材红外光谱 (FTIR) 特征的比较与分析		薛晓明、南程慧	南京森林警察学院
63	江苏省鲜食玉米产业现状及发展对策		陈舜权、胡俏强、潘玖琴、戴惠学	南京市蔬菜科学研究所
64	面筋蛋白外啡肽 B5 对传染性支气管炎灭活疫苗免疫效果的影响		周业飞、周梅仙	南京晓庄学院
65	南京市设施草莓连作障碍发生情况及防治措施		程万强、袁登荣、高福新	南京市园艺技术推广站
66	南京八卦洲芦蒿细菌软腐病发生规律与绿色防控技术研究		陈传翔、陈嗣茂、江丰、谢洪芳	南京市植保植检站
67	利用马尾松毛虫幼虫粪粒预测松林大树虫口密度的技术研究		王友玉	南京市溧水区农业局
68	南京市浦口区水稻规模生产标准化与全程机械化示范片实践探索		檀时龙、刘恒斌、林玉清、狄恒荣 等	南京市浦口区农业技术推广中心
69	整合多组学数据系统鉴定 19 种肿瘤的癌-睾丸蛋白	Systematic identification of genes with a cancer-testis expression pattern in 19 cancer types	王铖、顾亚云、张凯、谢开鹏 等	南京医科大学
70	中重度急性呼吸窘迫综合症患者发病时间与预后的两阶段关联研究	Late-onset moderate to severe acute respiratory distress syndrome is associated with shorter survival and higher mortality: a two-stage association study	张汝阳、Zhaoxo Wang Paula Tejera、Angela J. Frank、魏永越 等	南京医科大学
71	FOX M1 是高风险多发性骨髓瘤的治疗靶点	FOX M1 is a therapeutic target for high-risk multiple myeloma	顾春艳、杨焯、Sompallae. R、Xu. H 等	南京中医药大学
72	纳米雄黄抑制肿瘤细胞增殖的体内外研究		詹秀琴、赵凤鸣	南京中医药大学



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
73	外显子低频遗传变异与肺癌易感性研究	Low-Frequency Coding Variants at 6p21.33 and 20q11.21 Are Associated with Lung Cancer Risk in Chinese Populations	靳光付、朱猛、尹荣、沈伟 等	南京医科大学
74	采用优于 PEG 化的泊洛沙姆 188 后插入法来加固脂质体膜和减少药物刺激性及体内沉淀析出	Post-insertion of poloxamer 188 strengthened liposomal membrane and reduced drug irritancy and in vivo precipitation, superior to PEGylation	张文丽、王广基、Esther See、John P. Shaw 等	中国药科大学
75	具有“子母弹”结构的金纳米结合物复合脂质体的肝癌治疗研究	Gold conjugate-based liposomes with hybrid cluster bomb structure for liver cancer therapy	张宁、陈欢、刘爱赟、沈佳佳 等	中国药科大学
76	长链非编码 RNA 对肾癌起始细胞的调控机制及其预后价值研究	A feed-forward loop between lncARSR and YAP activity promotes expansion of renal tumour-initiating cells	曲乐、吴震杰、李耀明、徐志鹏 等	南京总医院
77	长链非编码 RNA—MIAT 在糖尿病微血管功能异常过程中的调节作用	lncRNA-MIAT Regulates Microvascular Dysfunction by Functioning as a Competing Endogenous RNA	颜标、姚进、刘璟禹、李秀苗 等	南京医科大学眼科医院
78	通过目标诱导的电极绑定 DNA 假结变构检测细胞提取物中 Nanog 的电化学方法	Electrochemical detection of Nanog in cell extracts via target-induced resolution of an electrode-bound DNA pseudoknot	马洁桦、李超、陶雅沁、冯畅 等	南京市妇幼保健院
79	基于核酸侵入反应偶联切割内切酶辅助纳米金 探针可视化 DNA 检测方法	Sensitive and specific colorimetric DNA detection by invasive reaction coupled with nicking endonuclease-assisted nanoparticles amplification	邹秉杰、曹晓梅、武海萍、宋沁馨 等	南京总医院
80	酶生物催化降解的纳米金功能化的 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合体测定前列腺特异性抗原 (PSA) 的敏感阻抗免疫的分析	Nanogold-functionalized g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> nanohybrids for sensitive impedimetric immunoassay of prostate-specific antigen using enzymatic biocatalytic precipitation	丁砺鑫、葛京平、周文泉、高建平 等	南京总医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
81	小鼠妊娠期胰岛 Beta 细胞量的扩增需要泌乳素刺激的 Survivin 表达	Prolactin-stimulated survivin induction is required for beta cell mass expansion during pregnancy in mice	徐一力、王晓兢、高莉、朱嘉瑜 等	南京医科大学第一附属医院
82	出生后生殖细胞的迁移和精原干细胞微环境的建立依赖于 AIP1 介导的肌动蛋白解聚	AIP1-mediated actin disassembly is required for postnatal germ cell migration and spermatogonial stem cell niche establishment	徐娟、万萍、汪敏、张军、皋新星 等	南京市妇幼保健院
83	雌激素对血清及肝细胞 PCSK9 水平的影响研究	The Effects of Estrogen on Serum Level and Hepatocyte Expression of PCSK9	郭雯、符金香、陈晓丽、高贝贝 等	南京医科大学第一附属医院
84	下调的长链非编码 RNA TUG1 影响胰腺 $\beta$ 细胞凋亡和胰岛功能	Downregulation of lncRNA TUG1 Affects Apoptosis and Insulin Secretion in Mouse Pancreatic $\beta$ Cells	殷丹丹、张二宝、尤梁惠、王宁 等	南京市第二医院
85	miR-27b 通过靶向作用于 NR2F2 抑制胃癌转移	miR-27b inhibits gastric cancer metastasis by targeting NR2F2	冯庆钊、吴雄林、李伏超、宁蓓蓓 等	南京鼓楼医院
86	姜黄素通过调控 TGF- $\beta$ Smad 信号通路抑制缺氧诱导的肝细胞上皮-间质转化进而抑制肝脏纤维化的机制研究	Curcumin inhibits cobalt chloride-induced epithelial-to-mesenchymal transition associated with interference with TGF- $\beta$ /Smad signaling in hepatocytes	孔德松、张峰、邵江娟、吴丽 等	南京市中医院
87	柔红霉素和藤黄酸结合的半胱胺-CdTe 量子点在体外和体内可最小化淋巴瘤的多药耐药性	Daunorubicin and gambogic acid coloaded cysteamine-CdTe quantum dots minimizing the multidrug resistance of lymphoma in vitro and in vivo.	周艺、王如菊、陈兵、孙丹 等	南京鼓楼医院
88	胆固醇可通过激活 NLRP3 炎性小体促进 AOM 诱导的结肠癌的发生发展	Dietary cholesterol promotes AOM-induced colorectal cancer through activating the NLRP3 inflammasome	杜前明、王清、范慧敏、王佳宁 等	南京市第一医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
89	PPAR $\gamma$ 依赖的 AKT 激活介导促红细胞生成素改善肝脏胰岛素抵抗的机制研究	Erythropoietin alleviates hepatic insulin resistance via PPAR $\gamma$ -dependent AKT activation	葛智娟、张芑子、洪汀、汤孙寅焱 等	南京鼓楼医院
90	青少年盘状半月板切除对下肢力线的短期影响	Short-Term Effects of Discoid Lateral Meniscectomy on the Axial Alignment of the Lower Limb in Adolescents	王骏飞、熊进、徐志宏、施鸿飞 等	南京鼓楼医院
91	知-信-行教育模式对新职工手卫生正确执行力的影响		沙莉、张静、张立	东南大学附属第二医院
92	两种角度的半卧位在预防机械通气患者误吸和压疮中的应用		蒋琪霞、刘娟、刘玉秀	南京总医院
93	胰腺癌围手术期护理质量评价指标体系的构建		赵静、方小萍、周婉、许勤	南京医科大学第一附属医院
94	改良外周静脉中等长度导管置入长度在神经内科患者的应用观察		王清、傅荣、孙娟、沈小芳	南京鼓楼医院
95	神经纤毛蛋白 1/GIPC1 信号通路在脑胶质瘤发生发展过程中的作用	Neuropilin-1 (NRP-1)/GIPC1 pathway mediates glioma progression	张桂龙、陈陆馗、孙扣红、Ahsan Ali Khan 等	东南大学附属中大医院
96	AD 模型动物脑内血管紧张素-(1-7) 水平的动态检测及与 tau 蛋白病理的关联研究	Angiotensin-(1-7) is Reduced and Inversely Correlates with Tau Hyperphosphorylation in Animal Models of Alzheimer's Disease	蒋腾、张颖冬、周俊山、朱夕陈 等	南京市第一医院
97	经冠状动脉移植 ILK 基因过表达的间充质干细胞治疗猪心肌梗死的实验研究	Intracoronary Transplantation of Mesenchymal Stem Cells with Overexpressed Integrin-Linked Kinase Improves Cardiac Function in Porcine Myocardial Infarction	牡丹、张新林、谢峻、原晖华 等	南京鼓楼医院
98	奥马株单抗治疗荨麻疹：一个随机临床实验荟萃分析	Omalizumab for the treatment of chronic spontaneous urticaria: A meta-analysis of randomized clinical trials	赵作涛、季春梅、禹文君、孟玲 等	南京医科大学第一附属医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
99	术中及围手术期血清 iPTH 监测对 501 例继发性甲状旁腺功能亢进患者手术效果的精准诊断研究	Diagnostic Accuracy Study of Intraoperative and Perioperative Serum Intact PTH Level for Successful Parathyroidectomy in 501 Secondary Hyperparathyroidism Patients	张丽娜、邢昌赢、沈冲、曾鸣 等	南京医科大学第一附属医院
100	仙茅苷通过抑制 NF- $\kappa$ B/NLRP3 活化在佐剂诱导大鼠关节炎中起保护性作用	The protective effects of curculigoside A on adjuvant-induced arthritis by inhibiting NF- $\kappa$ B/NLRP3 activation in rats	丁惠民、高共鸣、张莉、沈国蔚 等	南京明基医院
101	调节性 B 细胞在骨折愈合过程是通过抑制炎症因子和刺激调节性 T 细胞 Foxp3 表达	Regulatory B cell is critical in bone union process through suppressing proinflammatory cytokines and stimulating Foxp3 in Treg cells	孙国静、王一村、逄云帆、王军 等	南京总医院
102	姜黄素激活自噬减轻血管内皮细胞氧化损伤的研究	Curcumin activates autophagy and attenuates oxidative damage in EA.hy926 cells via the Akt/mTOR pathway	郭守玉、龙明智、李秀珍、朱舒舒 等	南京医科大学第二附属医院
103	异绿原酸 A 对 P450 和 UGT 的体内外影响研究	Isochlorogenic acid A affects P450 and UGT enzymes in vitro and in vivo	王晶、王洪、彭英、王广基 等	南京市中医院
104	中国煤矿工人中高血压和听力损失的患病率	Prevalence of hypertension and noise-induced hearing loss in Chinese coal miners	刘静、徐韶、丁璐、张恒东 等	南京市职业病防治院
105	2010-2012 年江苏省乙型流感病毒神经氨酸酶分子进化特征		李伟、洪镭、徐庆、许阳婷 等	南京市疾病预防控制中心
106	子痫前期患者胎盘中差异表达的环状 RNA 在子痫前期中的潜在作用	Potential Significance of Circular RNA in Human Placental Tissue for Patients with Preeclampsia	钱雅婷、陆元庆、芮璨、钱宇佳 等	南京医科大学附属妇产医院
107	全外显子关联研究发现先天性巨结肠的新致病基因	Exome-Wide Association Study Identified New Risk Loci for Hirschsprung' s Disease	唐维兵、唐俊伟、赵杨、秦玉峰 等	南京医科大学附属儿童医院
108	咳喘停穴位贴敷治疗诱发接触性皮炎与支气管哮喘复发的相关性分析		刘兰英、吴文忠、王和生、刘成勇 等	江苏省中医院
109	不同角度头高位对重型颅脑损伤患者颅内压和脑灌注压的影响		鲁林、戴新娟、杨敏	江苏省中医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
110	团体认知行为干预在抑郁症患者中的应用效果		王秀华、高颖、陶筱琴、武静 等	南京脑科医院
111	“个案护理师”在乳腺癌患者静脉输液港管理中的应用效果		徐海萍、王水、鲁婷婷、唐欢欢	南京医科大学第一附属医院
112	间歇性充气压力泵预防主动脉球囊反搏（IABP）患者下肢循环障碍的应用研究	Intermittent pneumatic compression device for patients inserted with intra-aortic balloon pump	范羽飞、常芸	南京市第一医院
113	中医整脊手法治疗髌骨软化症的疗效观察	Clinical effect of traditional Chinese spinal orthopedic manipulation in treatment of chondromalacia patellae	屈留新、邢丽阳、Wanda Norman、李明举 等	东南大学附属中大医院
114	不同单孔腹腔镜手术器械在模拟训练中的应用比较	Comparison of different sets of instruments for laparoendoscopic single-site surgery in a surgical simulator with novices.	王栋、施龙青、王晶敏、蒋小华 等	东南大学附属中大医院
115	乳化沥青就地冷再生混合料三维断裂仿真分析	Three-dimensional fracture simulation of cold in-place recycling mixture using cohesive zone model	赵岩荆、倪富健、周岚、高磊	南京交通职业技术学院
116	基于自动化交通冲突技术的非常规外部左转车道安全评估	Safety evaluation of unconventional outside left-turn lane using automated traffic conflict techniques	郭延永、Tarek Sayed、Mohamed h.Zaki、刘攀	东南大学
117	风场对蓝藻水华暴发作用解耦研究	Separation of wind's influence on harmful cyanobacterial blooms	王华、张志章、梁东方、杜函蓓 等	河海大学
118	生物质基纳米氧化锆的制备及其对磷酸盐吸附及回收性能研究	Fabrication of a Biomass-Based Hydrous Zirconium Oxide Nanocomposite for Preferable Phosphate Removal and Recovery	邱慧、梁晨、张孝林、陈敏东 等	南京信息工程大学
119	研发基于 LED 光源的紫外荧光水质传感器用于水处理过程中溶解性有机物在线监测与消毒副产物生成预警	Developing LED UV fluorescence sensors for online monitoring DOM and predicting DBPs formation potential during water treatment	李文涛、金晶、李强、武辰飞 等	南京大学
120	头盔伺服系统动平台参数辨识方法		李鹏、顾宏斌、吴东苏	南京林业大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者工作单位
121	多因素耦合下 CRT 市场信用风险传染的熵空间模型	Spatial interaction theory-based credit risk contagion model under multi-factor coupling for the CRT market	陈庭强、李心丹、王冀宁	南京工业大学
122	寻找“啊哈体验”：阐明顿悟问题解决过程中的情绪性	In search of the ‘Aha!’ experience: Elucidating the emotionality of insight problem-solving	沈汪兵、袁媛、刘昌、罗劲	河海大学
123	需求导向的城市公共交通发展策略研究		陈学武、王好岷	东南大学
124	利用贝叶斯神经网络预测太湖梅梁湾蓝藻水华的研究	Bayesian Regularized Back-Propagation Neural Network Model for Chlorophyll-a Prediction: A Case Study in Meiliang Bay, Lake Taihu	高海龙、钱新、张瑞斌、叶瑞 等	中冶华天南京工程技术有限公司
125	黄土丘陵沟壑区多年生草地保水固土效益分析	The Effects of Perennial Grassland on Soil and Water Conservation in the Hilly Loess Plateau Region	杨帆、潘成忠	南京河海环境研究院有限公司
126	基于Web-Scale IT的图书馆网络范型重塑策略		周芸熠	金陵图书馆
127	纵流艏船舶测深仪使用效能研究		周必君、张云军、潘如亚、王克义 等	江苏金泰船舶研究设计有限公司
128	边界层、液体粘性及空气可压缩性对晃荡特性的影响	Effects of boundary layer and liquid viscosity and compressible air on sloshing characteristics	邹昶方、王德禹、蔡忠华	中冶华天工程技术有限公司
129	农业银行支持县域农业产业化龙头企业问题研究		陶成明、马齐晔	中国农业银行南京六合支行
130	“互联网+”时代图书馆读者服务创新模式研究		陈凤娟、孙雨	金陵图书馆

### 优秀奖(599 篇)

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
1	自治布尔控制网络的牵制可控制性研究	Pining controllability of autonomous Boolean control networks	陈红委、梁金玲、王子栋	东南大学
2	在 Navier-slip 条件下三维可压缩磁流体方程强解的研究	Strong solutions to 3D compressible magnetohydrodynamic equations with Navier-slip condition	唐童、高洪俊	河海大学
3	多维 InSAR 协方差矩阵估计	Fast Statistically Homogeneous Pixel Selection for Covariance Matrix Estimation for Multitemporal InSAR	蒋弥、丁晓利、Ramon F. Hansse、Rakesh Malhotra 等	河海大学
4	东洋界丽象蜡蝉族系统发育及尖象蜡蝉属系统修订	Phylogenetic analysis of the Oriental genera of Orthopagini Emeljanov, 1983 (Hemiptera: Fulgoromorpha: Dictyopharidae: Dictyopharinae), with a systematic revision of the genus Centromeria Stål, 1870	宋志顺、Michael D. Webb、梁爱萍	江苏第二师范学院
5	长三角地区城市人为热排放对区域气象场和空气污染的影响研究	Modeling of the anthropogenic heat flux and its effect on regional meteorology and air quality over the Yangtze River Delta region, China	谢旻、廖镜彪、王体健、朱宽广 等	南京大学
6	微囊藻毒素引起雄性睾丸支持细胞毒性作用的机制探究	Microcystin-Leucine Arginine Causes Cytotoxic Effects in Sertoli Cells Resulting in Reproductive Dysfunction in Male Mice	陈亚冰、周源、王静、王立晖 等	南京大学
7	最新卫星-站点降水产品在淮河流域水文应用的评估	Evaluation of the latest satellite- gauge precipitation products and their hydrologic applications over the Huaihe River basin	孙若辰、袁慧玲、刘晓丽、姜晓曼	南京大学
8	二维尺度下高度有序的有机半导体和结构相关的载流子输运性质	Probing Carrier Transport and Structure-property Relationship of Highly Ordered Organic Semiconductors at Two-dimensional Limit	张宇涵、乔婧思、高斯、胡峰睿 等	南京大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
9	声拓扑绝缘体及其鲁棒单向传输	Acoustic topological insulator and robust one-way sound transport	何程、倪旭、葛浩、孙晓晨等	南京大学
10	雾霾污染越严重，信鸽归巢越快	Pigeons home faster through polluted air	李忠秋、Franck Courchamp、Daniel T. Blumstein	南京大学
11	多套卫星降水产品在中国地区的适用性评估	Evaluation of multisatellite precipitation products by use of ground-based data over China	黄安宁、赵勇、周洋、杨犇等	南京大学
12	(Li <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> )OHFeSe 超导体双能隙的仔细甄别和强耦合超导电性	Scrutinizing the double superconducting gaps and strong coupling pairing in (Li <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> )OHFeSe	杜增义、杨雄、林海、方德龙等	南京大学
13	HgTe 类材料中的受对称性保护的 理想外尔半金属态	Symmetry-protected ideal Weyl semimetal in HgTe-class materials	阮佳伟、简少凯、姚宏、张海军等	南京大学
14	广义多频振荡系统 ERKN 方法阶条件的改进的三色有根树理论	An improved tri-coloured rooted-tree theory and order conditions for ERKN methods for general multi-frequency oscillatory systems	曾宪阳、杨红莉、吴新元	南京工程学院
15	基于 C-T 理论的多层圆筒耦合热应力分析及其在功能梯度材料上的应用	Coupled thermoelastic analysis of a multi-layered hollow cylinder based on the C- T theory and its application on functionally graded materials	付佳维、陈增涛、钱林方	南京理工大学
16	异方差半变系数模型的正交投影估计	Orthogonality-projection-based estimation for semi-varying coefficient models with heteroscedastic errors	赵彦勇、林金官、许佩蓉、叶绪国	南京审计大学
17	基于数字河湖网络的平原河网区流域划分方法研究	Watershed delineation using hydrographic features and a DEM in plain river network region	赖正清、李硕、闫国年、潘志荣等	南京师范大学
18	基于双夸克与反双夸克模型预言 隐粲四夸克系统八重态	Hidden charm octet tetraquarks from a diquark-antidiquark model	朱瑞林	南京师范大学
19	土壤在微生物燃料电池中的产电特征以及土壤产电细菌的分离	Characterization of Electricity Generated by Soil in Microbial Fuel Cells and the Isolation of Soil Source Exoelectrogenic Bacteria	姜允斌、钟文辉、韩成、邓欢	南京师范大学



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
20	城市街巷空间居民的集体记忆研究——以南京夫子庙街区为例		周玮、黄震方	南京工业职业技术学院
21	非极性的分子马达框架化合物展现介电响应与质子导电行为	Dielectric response and anhydrous proton conductivity in a chiral framework containing a non-polar molecular rotor	于姗姗、刘少贤、段海宝	南京晓庄学院
22	利用飞秒光电子成像技术直接观察到“向上内转换”过程	Direct observation of up-conversion via femtosecond photoelectron imaging	刘玉柱、Gregor Knopp、Thomas Gerber	南京信息工程大学
23	南京气溶胶中新粒子生成特征研究-水溶性离子的作用	Characteristics of new particle formation events in Nanjing, China: effect of Water-soluble ions	安俊琳、王红磊、沈利娟、朱彬 等	南京信息工程大学
24	中国植被覆盖度与生产力变化对蒸散和产水量的影响研究		柳艺博、Jingfeng Xiao、居为民、Ke Xu 等	南京信息工程大学
25	在侧向流地区研究区域植被水分状况与生长动力过程问题时利用卫星微波遥感土壤湿度数据相比格点降水数据与模式输出数据的优势	Advantages of Using Microwave Satellite Soil Moisture over Gridded Precipitation Products and Land Surface Model Output in Assessing Regional Vegetation Water Availability and Growth Dynamics for a Lateral Inflow Receiving Landscape	陈铁喜、Tim R.McVicar、王国杰、陈星 等	南京信息工程大学
26	吕宋甩涡现象的非线性多尺度相互作用和内部动力学过程研究	Nonlinear multiscale interactions and internal dynamics underlying a typical eddy- shedding event at Luzon Strait	赵远冰、梁湘三、甘剑平	南京信息工程大学
27	中国东部人为气溶胶和城市下垫面对东亚春季气候的非线性影响	Nonlinear effects of anthropogenic aerosol and urban land surface forcing on spring climate in eastern China	邓洁淳、徐海明、张乐英	南京信息工程大学
28	西北太平洋夏季天气尺度波列的多模式模拟评估及其影响其模拟性能的关键物理过程	Boreal Summer Synoptic-Scale Waves over the Western North Pacific in Multimodel Simulations	赵海坤、蒋贤安、吴立广	南京信息工程大学
29	边缘态对黑磷烯纳米带电导和热电势的影响	Effect of the edge states on the conductance and thermopower in zigzag phosphorene nanor	马荣、耿浩、邓伟胤、陈梦南 等	南京信息工程大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
30	长三角典型地区夏秋季节灰霾爆发的类别	Brown haze types due to aerosol pollution at Hefei in the summer and fall	张小林、毛毛	南京信息工程大学
31	利用飞机观测和大涡模拟改进浅对流中夹卷率的参数化方案	Improving Parameterization of Entrainment Rate for Shallow Convection with Aircraft Measurements and Large-Eddy Simulation	陆春松、刘延刚、张广俊、吴香华 等	南京信息工程大学
32	纳米晶体铜塑性形变的应变速率效应的分子动力学研究	Strain rate effect on plastic deformation of nanocrystalline copper investigated by molecular dynamics	章婷、周凯、陈志权	南京信息工程大学
33	基于暴露-反应模型和 CGE 模型的北京市 PM2.5 污染的健康和经济影响评估	Assessment of health and economic effects by PM2.5 pollution in Beijing: a combined exposure- response and computable general equilibrium analysis	王桂芝、顾赛菊、陈纪波、Xianhua Wu 等	南京信息工程大学
34	海温异常模态对中国东南部冬季极端降水年际变化的影响	Variability of winter extreme precipitation in Southeast China: contributions of SST anomalies	张玲、Frank Sielmann、Klaus Fraedrich、Xiuhua Zhu 等	南京信息工程大学
35	冬春季不同盛行风背景下大气对东海黑潮温度锋区的响应	Atmospheric Responses to Kuroshio SST Front in the East China Sea under Different Prevailing Winds in Winter and Spring	徐蜜蜜、徐海明	南京信息工程大学
36	中国 32 个主要城市的城市化对植被物候影响的遥感研究	Remotely sensed assessment of urbanization effects on vegetation phenology in China's 32 major cities	周德成、赵淑清、张良侠、刘曙光	南京信息工程大学
37	二维晶体结构中电荷储存性能的研究	Charge storage performances of micro-supercapacitor predominated by two-dimensional (2D) crystal structure	刘再伦、滕飞、常超、滕怡然 等	南京信息工程大学
38	基于反射光谱的滨海土壤有机质含量估算	Estimation of Organic Matter Content in Coastal Soil Using Reflectance Spectroscopy	郑光辉、Dongryeol RYU、焦彩霞、洪长桥	南京信息工程大学
39	边界层在极地春季对流层臭氧消耗事件的发生和终止中的作用	Role of the boundary layer in the occurrence and termination of the tropospheric ozone depletion events in polar spring	曹乐、Ulrich Platt、Eva Gutheil	南京信息工程大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
40	典型 Wnt/beta-catenin 通路在大鼠脑血管内皮细胞中对单羧酸转运蛋白 1 的调控要求 Notch 信号通路的 cross-talk	Regulation of Monocarboxylic Acid Transporter 1 Trafficking by the Canonical Wnt/beta-Catenin Pathway in Rat Brain Endothelial Cells Requires Cross-talk with Notch Signaling	刘泽健、Mary Sneve、Thomas A. Haroldson、Jeffrey P. Smith 等	南京医科大学
41	用于砷监测的多颜色荧光可视化试纸构筑及应用	Color-Multiplexing-Based Fluorescent Test Paper: Dosage-Sensitive Visualization of Arsenic(III) with Discernable Scale as Low as 5 ppb	周玉洁、黄晓燕、刘翠、张瑞龙 等	南京医科大学
42	探索钇离子掺杂六角相氟钪化钠磷光体的荧光起源	Detecting the origin of luminescence in Er <sup>3+</sup> - doped hexagonal Na <sub>1.5</sub> Gd <sub>1.5</sub> F <sub>6</sub> phosphors	王祥夫、步妍妍、颜晓红、Peiqing Cai 等	南京邮电大学
43	超构材料中磁等离子体衍射耦合的实现及其引发的磁场增强效应	Strategy for realizing magnetic field enhancement based on diffraction coupling of magnetic plasmon resonances in embedded metamaterials	湛静、毛鹏、徐荣青、唐超军 等	南京邮电大学
44	求解二维分布阶微分方程的交替方向隐式差分格式及外推算法	Two alternating direction implicit difference schemes with the extrapolation method for the two-dimensional distributed-order differential equations	高广花、孙志忠	南京邮电大学
45	基于电环形谐振的低损耗的超材料电磁诱导透明	Low-loss metamaterial electromagnetically induced transparency based on electric toroidal dipolar response	李海明、刘少斌、刘思源、王身云 等	南京邮电大学
46	基于淮河流域地面水文站点观测降水的多源卫星降水产品精度评估	Error analysis of multi-satellite precipitation estimates with an independent raingauge observation network over a medium-sized humid basin	杨秀芹、雍斌、洪阳、陈生等	南京信息工程大学
47	基于 NCL 的数据处理方法及其在决策气象服务中的应用		庆涛、李菁、朱鑫君	南京市江宁区气象局
48	江苏秋冬季重度霾的分型研究		戴竹君、刘端阳、王宏斌、魏建苏 等	南京市气象局
49	广绿玉的矿物化学特征及致色机理研究	A study of mineral chemistry and coloring mechanism of Guangdong green jade	韩冰、杨桂群、王磊、王时麒	南京市产品质量监督检验院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
50	2013年8月亚青会期间南京轻度污染气象条件分析	Analysis of meteorological conditions for light air pollutions during August 2013 , Namjing Asian Youth Game	孙燕、王磊、张蓬勃、王宏斌 等	江苏省气象台
51	夏季东北冷涡异常对淮河流域降水影响机制的数值模拟	Numerical Studies of Affection of Northeast Cold Vortex Abnormal on Rainfall over Huaihe River Valley in Summer	孙燕、韩桂荣、李超	江苏省气象台
52	盐度变化对盐沼孔隙水动力过程的影响	Effects of salinity variations on pore water flow in salt marshes	沈城吉、金光球、辛沛、孔俊 等	河海大学
53	基于吹吸式通风系统的住宅厨房污染控制研究	Study on pollution control in residential kitchen based on the push-pull ventilation system	周斌、陈锋、董志波、Peter V. Nielsen	南京工业大学
54	基于扰动状态概念的盐溶液作用下黏土压缩特性分析研究	Estimating the compression behaviour of metal-rich clays via a Disturbed State Concept (DSC) model	范日东、Martin Liu、杜延军、Suksun Horpibulsuk	东南大学
55	制冷剂流动方向与节流阀开度对微通道房间空调的作用	Effect of refrigerant flow direction and throttle opening in RAC unit using micro-channel evaporator	张文婷、张忠斌、黄虎、冯智慧	南京师范大学
56	计算流体力学方法模拟颗粒物穿透建筑外围护结构	Modeling particle penetrations through wall assemblies using computational fluid dynamics	郜志、J. S. Zhang	南京大学
57	基于平稳与非平稳模型的强台风特性对比研究	Comparative study of the wind characteristics of a strong wind event based on stationary and nonstationary models	陶天友、王浩、吴腾	东南大学
58	环境变化对未来需水量的影响机理与预测模型研究——以中国榆林市为例	Potential impact of climate change on future water demand in Yulin city, Northwest China	王小军、张建云、Shahid Shamsuddin、贺瑞敏 等	南京水利科学研究所
59	径流对气候变化和流域特性变化的多重弹性解析推导研究	The analytical derivation of multiple elasticities of runoff to climate change and catchment characteristics alteration	王卫光、邹珊、Quanxi Shao、邢万秋 等	河海大学
60	承弯型胶合木植筋节点的组件法研究	A component method for moment-resistant glulam beam-column connections with glued-in steel rods	杨会峰、刘伟庆、任啸	南京工业大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
61	内养护与膨胀剂复合作用对混凝土综合抗裂性能的影响	Influence of Internal Curing and Expensive Agent on Concrete Complex Crack Resistance	陈波、丁建彤、蔡跃波、白银 等	南京水利科学研究院
62	混凝土结构多层次地震损伤模型		岳健广	南京工业大学
63	混凝土动态轴向拉伸声发射特性	Acoustic emission properties of concrete on dynamic tensile test	范向前、胡少伟、陆俊、卫聪杰	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
64	波流共同作用下床面剪切应力测量研究	Research on Measurement of Bed Shear Stress Under Wave-Current Interaction	徐华、夏云峰、马炳和、郝思禹 等	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
65	近三十年中国东北部典型荒漠化流域植被变化趋势归因分析	Attribution of the vegetation trends in a typical desertified watershed of northeast China over the past three decades	王思如、雷慧闽、段利民、刘廷玺 等	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
66	风暴潮作用下高效加筋草皮垫防护海堤的破坏机理	Combined wave and surge overtopping erosion failure model of HPTRM levees: Accounting for grass-mat strength	袁赛瑜、唐洪武、Lin Li、潘毅 等	河海大学
67	超疏水翅片表面的抑霜机理和融霜特性	Anti-Frosting Mechanism and Frost Melting on Superhydrophobic Fin Surface	汪峰、梁彩华、张小松	东南大学能源与环境学院
68	考虑液化场地流变效应的地下结构侧向作用力研究		左熹、周恩全、任艳	金陵科技学院
69	超大跨度储煤结构风场数值模拟方法探讨	Discussion on the numerical simulation of super long-span coal-storage structure's wind field	高标、朱庆东、葛小丰、刘欣良 等	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
70	二折线数值模型在岩质边坡稳定性分析中的应用		张胤、胡峥嵘、闫园园、党媛媛 等	南京市水利规划设计院股份有限公司
71	基于 GIS 的防汛抢险信息系统开发与应用		周玲霞、李红、张少杰、黄振宇	南京市长江河道管理处
72	感潮分汊河道平均分流、分沙比确定探讨		韦立新、曹双、张涛涛、肖洋	长江水利委员会水文局长江下游水文水资源勘测局

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
73	劲性复合桩在深厚软土地区工程中的应用		吕恒柱	南京金宸建筑设计有限公司
74	自来水厂净水处理工艺探析		董瑞荣	南京江宁水务集团有限公司
75	花园式种植屋面设计——以银城屋顶花园设计为例		吴海燕、吴锦华	南京万荣园林实业有限公司
76	砂被筑坝技术在长江汉道封堵工程中的应用		陈辉、李铭华、陈磊、李涛章等	南京市长江河道管理处
77	南京市“2016·7”特大暴雨水雨情分析		傅靖、王义坤	南京市水文局
78	论水厂土建施工中常见问题分析和措施		方敏	南京江宁水务集团有限公司
79	浅谈长江南京段堤防管理信息化的建设		蒋本虎、李恺、徐刘诚	南京市长江河道管理处
80	轻质屋面绿化技术的研究与应用		吴锦华	南京万荣园林实业有限公司
81	电厂混凝土烟囱安全性检测与评估	Detection and Evaluation of Resistant Security of Power Plant Concrete Chimney	渠延模、陆斌、王开材、顾盛	江苏省建筑工程质量检测中心有限公司
82	老城区污水截流工程设计初探		张君、张颖、陈天放	南京市供水节水管理处
83	考虑电力中断的智能微电网环境下分布式互联网数据中心能量成本最小化研究	Energy Cost Minimization for Distributed Internet Data Centers in Smart Microgrids Considering Power Outages	余亮、江涛、曹洋	南京邮电大学
84	蜂窝网中设备到设备通信的联合波束成形与功率控制	Joint Beamforming and Power Control for Device-to-Device Communications Underlying Cellular Networks	林敏、欧阳键、朱卫平	南京邮电大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
85	激发功率调控下钕掺杂氟镧锶透明陶瓷光温传感器的性能研究	Excitation powder dependent optical temperature behavior of Er <sup>3+</sup> doped transparent Sr <sub>0.69</sub> La <sub>0.31</sub> F <sub>2.31</sub> glass ceramics	王祥夫、刘青、Peiqing Cai、Jing Wang 等	南京邮电大学
86	基于网络编码的多车辆合作数据下载协议研究	Multiple Vehicles Collaborative Data DownLoad Protocol via Network Coding	朱文龙、李大鹏、Walid Saad	南京邮电大学
87	求解约束聚类问题的迭代变邻域搜索算法	Iterated variable neighborhood search for the capacitated clustering problem	赖向京、郝进考	南京邮电大学
88	多视图低秩字典学习在图像分类中的应用	Multi-view Low-rank Dictionary Learning for Image Classification	吴飞、荆晓远、尤新革、岳东 等	南京邮电大学
89	基于计算关联成像、QR 编码和压缩感知的高性能光学加密	High performance optical encryption based on computational ghost imaging with QR code and compressive sensing technique	赵生妹、王乐、梁文强、程维文 等	南京邮电大学
90	分数阶递归神经网络分岔和无阻尼振荡	Undamped oscillations generated by Hopf bifurcations in fractional order recurrent neural networks with Caputo derivative	肖敏、WeiXing Zheng、蒋国平、曹进德	南京邮电大学
91	感知数据压缩网络编码研究：空时编码与优化设计	Compressive network coding for wireless sensor networks: spatio-temporal coding and optimization design	陈思光、赵传言、吴蒙、孙知信 等	南京邮电大学
92	非完整链式系统的协调控制设计	Cooperative control design for non-holonomic chained form systems	曹科才、姜斌、YangQuan Chen	南京邮电大学
93	基于光子晶体波导模式转换的模分复用/解复用器	Multi/demulti-plexer based on transverse mode conversion in photonic crystal waveguides	周雯、庄煜阳、季珂、陈鹤鸣	南京邮电大学
94	基于二维光子晶体的密集波分复用/解复用器	Design of a DWDM Multi/Demultiplexer Based on 2-D Photonic Crystals	庄煜阳、季珂、周雯、陈鹤鸣	南京邮电大学
95	大数据环境下的图书馆异构数据统一访问与转化系统	Uniform Access and Transformation System for Heterogeneous Data in the Big Data Environment of Library	曹旻	南京晓庄学院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
96	改进人工蜂群算法在图像分割中的应用	Multilevel image segmentation based on improved artificial colony algorithm	宋锦、高浩、王保云	南京信息职业技术学院
97	级联相关广义莱斯信道下的无源超高频 RFID 性能分析	Performance of Passive UHF RFID in Cascaded Correlated Generalized Rician Fading	高燕、陈云飞、Abdelmoula Bekkali	南京信息职业技术学院
98	多源信息融合交互式三维动态视景 VR 技术应用研究		魏砚雨	南京信息职业技术学院
99	一种 3 路径向高功率合成器的设计		张园、奚松涛	南京信息职业技术学院
100	采用三维位移场估计的磁共振结构像中阿尔茨海默病的检测	Detection of Alzheimer' s Disease by Three-Dimensional Displacement Field Estimation in Structural Magnetic Resonance Imaging	王水花、张煜东、刘舸、Preetha Phillips 等	南京师范大学
101	双极值粗糙模糊集及其在决策信息系统中的应用	Bipolar-valued rough fuzzy set and its applications to decision information system	韩莹、石碰、陈胜	南京信息工程大学
102	不匹配受扰高阶多智能体系统的分布式主动抗干扰输出一致性算法	Distributed active anti-disturbance output consensus algorithms for higher-order multi-agent systems with mismatched disturbances	王翔宇、李世华、林参	东南大学
103	密码分析基于 5 粒子 cluster 态和量子一次一密的控制量子安全直接通信和验证协议	Cryptanalysis of Controlled Quantum Secure Direct Communication and Authentication Protocol Based on Five-Particle Cluster State and Quantum One-Time Pad	刘志昊、陈汉武、刘文杰	东南大学
104	云环境中安全动态的多关键字排序检索方法研究	A Secure and Dynamic Multi-Keyword Ranked Search Scheme over Encrypted Cloud Data	夏志华、王心慧、孙星明、王骞	南京信息工程大学
105	车辆检测中的高效特征选择与分类	Efficient Feature Selection and Classification for Vehicle Detection	文学志、邵岭、方巍、薛羽	南京信息工程大学
106	基于纸张的柔性超级电容器—低成本储能的一种新思路	Flexible supercapacitors based on paper substrates: a new paradigm for low-cost energy storage	张一洲、王洋、程涛、赖文勇 等	南京工业大学



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
107	可见光通信自适应调制技术	Adaptive Modulation Schemes for Visible Light Communications	吴亮、张在琛、党建、刘华平	东南大学
108	采用主动-重调度方法的动态软件项目调度	Dynamic Software Project Scheduling through a Proactive-Rescheduling Method	申晓宁、Leandro L. Minku、Rami Bahsoon、姚新	南京信息工程大学
109	基于深度稀疏自编码器的乳腺病理细胞核自动检测		徐军、Lei Xiang、刘青山、Hannah Gilmore 等	南京信息工程大学
110	基于商业印刷电路板工艺的低成本 W 波段基片集成波导带通滤波器	Developing Low-Cost W-Band SIW Bandpass Filters Using the Commercially Available Printed-Circuit-Board Technology	郝张成、丁文其、洪伟	东南大学
111	基于四元数型矩的彩色图像分析	Color image analysis by quaternion-type moments	陈北京、舒华忠、Gouenou Coatrieux、陈刚 等	南京信息工程大学
112	自适应容错随机形状控制及在粒子分布控制中的应用	Adaptive Fault-Tolerant Stochastic Shape Control With Application to Particle Distribution Control	李涛、李刚、赵青	南京信息工程大学
113	基于不同涡卷的蔡氏电路投影同步的复杂动力学分析	Complex dynamics of projective synchronization of Chua circuits with different scrolls	闵富红、Albert C. J. Luo	南京师范大学
114	扩展的多层模糊 C 均值图像分割算法	Image segmentation by generalized hierarchical fuzzy C-means algorithm	郑钰辉、Byeungwoo Jeon、徐旦华、Q. M. Jonathan Wu 等	南京信息工程大学
115	密码分析和改进基于量子一次一拍的量子广播通信和验证协议	Cryptanalysis and improvement of quantum broadcast communication and authentication protocol with a quantum one-time pad	刘志昊、陈汉武	东南大学
116	用于压缩感知磁共振成像的指数小波迭代收缩阈值算法	Exponential Wavelet Iterative Shrinkage Thresholding Algorithm for Compressed Sensing Magnetic Resonance Imaging	张煜东、董正超、Preetha Phillips、王水花 等	南京师范大学
117	漂浮的咖啡环效应制备的二维分子单晶半导体	2D Single-Crystalline Molecular Semiconductors with Precise Layer Definition Achieved by Floating-Coffee-Ring-Driven Assembly	王启晶、钱君、李昀、Yuhan Zhang 等	南京大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
118	数据流中持续项查询	Finding Persistent Items in Data Streams	戴海鹏、Muhammad Shahzad、刘向阳、钟远坤	南京大学
119	云数据中心网络最小化瞬时拥塞网络更新策略研究	Minimizing Transient Congestion during Network Update in Data Centers	郑嘉琦、徐宏、陈贵海、戴海鹏	南京大学
120	采用多层增益和损耗材料以降低导电圆柱体电磁散射的优化设计	Optimization of loss and gain multilayers for reducing the scattering of a perfect conducting cylinder	余振中、赵国树、孙罡、司海飞 等	金陵科技学院
121	采用搜索趋化策略的布谷鸟全局优化算法		马卫、孙正兴	南京旅游职业学院
122	基于极化扭转人工磁导体的极化可重构天线	A Polarization-Reconfigurable Dipole Antenna Using Polarization Rotation AMC Structure	杨琬琛、车文荃、金华燕、冯文杰 等	南京理工大学
123	基于双面平行带线的高隔离宽带平衡网络	Wideband Balanced Network with High Isolation Using Double-Sided Parallel-Strip Line	冯文杰、赵超颖、车文荃、薛泉	南京理工大学
124	ICCG-SFDTD 算法研究等离子体光子晶体透射系数	Research on the transmission coefficient of plasma photonic crystals based on the ICCG SFDTD method	高英杰、杨宏伟、翁瑞、牛青霞 等	金陵科技学院
125	相位调制微波光链路的噪声系数	The Noise Figure of Analog Phase Modulation Microwave Photonic Links	叶全意、徐志国、杨娟	金陵科技学院
126	遗传优化神经网络在船舶自动设计中的应用	Application of Optimized RBF Neural Network in Ship's Autopilot Design	王仁强、赵月林、孙建明	江苏海事职业技术学院
127	RNA 碱基的太赫兹光谱和拉曼光谱特征研究		王芳、赵东波、蒋玲、徐莉 等	南京林业大学
128	基于粒群优化算法的云存储数据检索方法研究		刁爱军	南京机电职业技术学院
129	基于可分离深度自编码器的未知噪声估计及语音增强	Unseen Noise Estimation Using Separable Deep Auto Encoder for Speech Enhancement	孙蒙、张雄伟、Hugo Van hamme、郑方	中国人民解放军陆军工程大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
130	具有时变时滞的分数阶正系统稳定性与性能分析	Stability and Performance Analysis for Positive Fractional-order Systems with Time-varying Delays	沈俊、James Lam	南京航空航天大学
131	基于光单边带调制和平衡光电探测的高精度光矢量网络分析技术	Accurate optical vector network analyzer based on optical single-sideband modulation and balanced photodetection	薛敏、潘时龙、赵永久	南京航空航天大学
132	基于加权路由策略的复杂网络拥塞控制研究	Study on congestion control for complex network based on weighted routing strategy	刘伟彦、刘斌	江苏开放大学
133	一种基于发布/订阅范型的可重配置无线传感器网络应用系统构建技术	Architecting reconfigurable publish/subscribe applications for wireless sensor networks	董飏、陈金辉	南京工业职业技术学院
134	基于基站配置多天线采用 BF 和 IC 预编码策略时 D2D 通信系统的遍历可达速率研究	Beamforming and interference cancellation for D2D communication underlying cellular networks	倪艺洋、金石、许威、王宇阳 等	江苏第二师范学院
135	基于局部结构的多阶段协同表示及在单样本人脸识别中应用	Local Structure based Multi-Phase Collaborative Representation for Face Recognition with Single Sample per Person	刘凡、唐金辉、宋砚、毕野 等	河海大学
136	分布式天线系统在复合 Nakagami 衰落信道下信道容量	Channel capacity of distributed antenna systems downlink over composite Nakagami fading channel	徐伟业、王青云	南京工程学院
137	基于偏分复用双平行调制器的多倍频程线性化模拟光链路	Multi-octave linearized analog photonic link based on a polarization-multiplexing dual-parallel Mach-Zehnder modulator	朱丹、陈健、潘时龙	南京航空航天大学
138	基于 11 性能指标的 Takagi-Sugeno 模糊正系统的正性滤波器设计	Positive Filtering for Positive Takagi-Sugeno Fuzzy Systems under I1 Performance	陈晓明、James Lam、Hak-Keung Lam	南京航空航天大学
139	面向刑侦的可见光图像多模型静脉检测算法	Using Multiple Models to Uncover Blood Vessel Patterns in Color Images for Forensic Analysis	唐超颖、Hengyi Zhang、Adams Wai-Kin Kong	南京航空航天大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
140	分布式天线系统在空间相关 Ricean 衰落信道下预编码设计	Precoding Design for Distributed Antenna Systems in Spatially Correlated Ricean Fading Channel	虞湘宾、Shu-Hung Leung 、徐伟业、党小宇 等	南京航空航天大学
141	卡方与序贯概率比联合的多传感器导航故障检测	Chi-square and SPRT Combined Fault Detection for Multi-sensors Navigation	王融、熊智、刘建业、许建新 等	南京航空航天大学
142	基于十字结构光的微小型飞行器非合作环境视觉位姿测量算法	Visual pose measurement based on structured light for MAVs in non-cooperative environments	王云舒、刘建业、曾庆化、刘昇	南京航空航天大学
143	一种基于设计参数扰动的芯片参数成品率多目标优化方法	An Efficient Bi-objective Optimization Framework for Statistical Chip-Level Yield Analysis Under Parameter Variations	李鑫、Jin Sun、Fu Xiao、Jiang-shan Tian	江苏省安全生产科学研究院
144	大功率高原型发射机的设计		王登峰	中国电子科技集团公司第十四研究所
145	一种新的多通道高功率微波旋转关节	A novel multi-channel and high-power microwave rotary joint	邓斌、张强	中国电子科技集团公司第十四研究所
146	均匀圆阵双通道干涉仪定位技术		马琴、朱伟强、胡新宇	中国航天科工集团八五一—研究所
147	基于多层量化新息的分布式状态估计和信息融合方法	Distributed state estimation and data fusion in wireless sensor networks using multi-level quantized innovation	张直、李建勋、刘浏	中国电子科技集团公司第十四研究所
148	基于开源 GIS 中间件的 WebGIS 设计与实现	A WebGIS Platform Design and Implementation Based On Open Source GIS Middleware	吕德奎、应夏昕、高希报、陶伟东 等	中国电子科技集团公司第二十八研究所
149	基于 RFID 技术的矿山计量发货系统设计与实现	The Designing and Implementation of the Mine Metering Delivery System Based on RFID Technology	成锦	南京梅山冶金发展有限公司矿业分公司
150	某城市节水管理信息系统的设计与实现		张君、陈天放、张颖	南京市供水节水管理处

序号	论文题目 (中文)	论文题目 (英文)	作者姓名	申报者 工作单位
151	非整比 $\text{Li}_{3-3x}\text{V}_2+x(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ 用作高性能锂离子电池正极材料	Off-stoichiometric $\text{Li}_{3-3x}\text{V}_2+x(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ as cathode materials for high-performance lithium-ion batteries	孙萍萍、秦赛、王秀珍、安睿怡 等	东南大学
152	光解水制氢转换效率提升研究进展	Recent progress in enhancing solar-to-hydrogen efficiency	陈建清、杨东辉、宋丹、江静华 等	河海大学
153	热处理后含大量针状晶内沉淀相的 Mg-Gd-Al 合金的高耐腐蚀性	Significantly improved corrosion resistance of heat-treated Mg-Al-Gd alloy containing profuse needle-like precipitates within grains	卢富敏、马爱斌、江静华、郭钰 等	河海大学
154	利用杂化密度泛函计算揭示 $\text{Ta}_3\text{N}_5$ 光催化材料的 720 纳米光吸收机制	Unraveling the mechanism of 720 nm sub-band-gap optical absorption of a $\text{Ta}_3\text{N}_5$ semiconductor photocatalyst: a hybrid-DFT calculation	王家佳、马爱斌、李朝升、江静华 等	河海大学
155	$\text{Pt}_3\text{Ni}$ 纳米催化剂上甲醇吸附行为机理研究	Mechanistic insight into the facet-dependent adsorption of methanol on a $\text{Pt}_3\text{Ni}$ nanocatalyst	杜攀、吴萍、蔡称心	江苏第二师范学院
156	石墨烯基超顺磁性微纳光催化剂的构建及其在太阳能光催化制氢中的作用机理研究	Super-paramagnetic nano- $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{graphene}$ for visible-light-driven hydrogen evolution	张文妍、孔超、吕功煊	金陵科技学院
157	基于新型无毒混合墨水法的高效 $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ 太阳能电池的制备	Preparation of high efficiency $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ solar cells from novel non-toxic hybrid ink	王威、沈鸿烈、L. H. Wong、姚函好 等	金陵科技学院
158	用于多种污染物控制的具有高通量和高截留率的亲水性 ePTFE 膜		李冬燕、胡俭、刘泽贤、仲兆祥 等	南京科技职业学院
159	室温下通过重结晶合成依赖于配体控制形貌的 $\text{CsPbX}_3$ 钙钛矿纳米晶体	Ligand-Mediated Synthesis of Shape-Controlled Cesium Lead Halide Perovskite Nanocrystals via Reprecipitation Process at Room Temperature	孙士斌、袁丹、徐源、王艾菲 等	南京大学
160	极性 P=O 键的引入对 [2+3] 型席夫碱多孔有机分子笼的分割和功能化	Cavity partition and functionalization of a [2+3] organic molecular cage by inserting polar P=O bonds	冯根峰、刘威、彭雨新、赵波 等	南京大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
161	一种环境友好的方法-高效液相色谱法同时测定酱油中苯甲酸和山梨酸的含量	An environment-friendly procedure for the high performance liquid chromatography determination of benzoic acid and sorbic acid in soy sauce	丁明珍、彭璟、马少玲、张煜超	南京大学金陵学院
162	铜（I）催化下硝基苯甲醛的 SNAr 型一锅法点击反应研究	Cu(I)-promoted one-pot click-SNAr reaction of nitrobenzaldehydes	苏长会、丁志远、刘霞、崔凯 等	南京大学金陵学院
163	非晶合金的原子键比例以及其与物理性能的关系	Atomic bond proportions and relations to physical properties in metallic glasses	赵伟、李工、王永永、冯士东 等	南京工程学院
164	简捷的溶剂热辅助溶胶-凝胶和超临界干燥工艺制备高性能空气捕集用氨基杂化气凝胶	Facile synthesis of amine hybrid aerogel with high adsorption efficiency and regenerability for air capture via solvothermal-assisted sol-gel process and supercritical drying	孔勇、沈晓冬、崔升、Maohong Fan	南京工业大学
165	电离杂质散射在岩盐相 AgPb <sub>m</sub> SnSe <sub>2+m</sub> 电声输运中的角色	The Role of Ionized Impurity Scattering on the Thermoelectric Performances of Rock Salt AgPb <sub>m</sub> SnSe <sub>2+m</sub>	潘林、Sunanda Mitra、赵立东、沈亚伟 等	南京工业大学
166	高价碘试剂参与的铑催化导向 sp <sup>2</sup> 和 sp <sup>3</sup> 碳氢键的酰胺化反应及应用	Chelation-Assisted Rhodium-Catalyzed Direct Amidation with Amidobenziodoxolones: C(sp <sup>2</sup> )-H, C(sp <sup>3</sup> )-H and Late-Stage Functionalizations	胡绪红、杨晓菲、罗德平	南京工业大学
167	多级孔道结构功能化金属有机骨架材料	Mesoporous Metal-Organic Frameworks with Size-, Shape-, and Space-Distribution-Controlled Pore Structure	张伟娜、刘亚媛、陆广、王勇 等	南京工业大学
168	用于照明和显示的钙钛矿量子点：室温合成、高效发光性能及其起源和白光 LED 器件	CsPbX <sub>3</sub> Quantum Dots for Lighting and Displays: Room Temperature Synthesis, Photoluminescence Superiorities, Underlying Origins and White Light-Emitting Diodes	李晓明、吴晔、张胜利、蔡波 等	南京理工大学
169	基于三氟甲基（全氟烷基）亚磺酸钠的直接的 SP <sup>2</sup> C-H 键的三氟甲（全氟烷）磺基化反应	Direct Trifluoromethylthiolation and Perfluoroalkylthiolation of C(sp <sup>2</sup> )-H Bonds with CF <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> Na and R <sub>f</sub> SO <sub>2</sub> Na	蒋绿齐、钱金龙、易文斌、陆国平 等	南京理工大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
170	磷酸根离子改性研究增强氧化钴等金属氧化物的表面赝电容活性	Phosphate Ion Functionalized Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Ultrathin Nanosheets with Greatly Improved Surface Reactivity for High Performance Pseudocapacitors	翟腾、万黎明、孙硕、陈琪等	南京理工大学
171	原子层厚砷烯和锑烯：半金属-半导体和间接带隙-直接带隙转变	Atomically Thin Arsenene and Antimonene: Semimetal-Semiconductor and Indirect-Direct Band-Gap Transitions	张胜利、严仲、李亚飞、陈中方等	南京理工大学
172	铱催化的β-硝基丙烯酸酯的首次不对称氢化	First Iridium-Catalyzed Highly Enantioselective Hydrogenation of β-Nitroacrylates	李圣坤、肖泰峰、李挡挡、张绪穆	南京农业大学
173	6061 铝合金电子束焊接接头的显微组织和镁烧损性能研究	Microstructure and magnesium burning loss behavior of AA6061 electron beam welding joints	占小红、陈纪城、刘俊杰、魏艳红等	南京航空航天大学
174	磁性离子-表面等离子体耦合对纳米晶膜电致化学发光的自旋极化调控	Electrochemiluminescent Spin-Polarized Modulation by Magnetic Ions and Surface Plasmon Coupling	单云、吴弘毅、熊诗杰、吴兴龙等	南京晓庄学院
175	路易斯酸催化烯烃分子内加成 X-CN (X=N, O) 键的反应机理：协同还是分步？	An insight into the Lewis acid-catalyzed intramolecular aminocyanation and oxycyanation of alkenes: a concerted or stepwise mechanism	赵继阳、王国强、黎书华	南京晓庄学院
176	电磁参数可调、吸波性能优异的片状石墨/钴锌铁氧体复合材料	Tunable electromagnetic properties and enhanced microwave absorption ability of flaky graphite/cobalt zinc ferrite composites	黄啸谷、张静、饶伟锋、桑天一等	南京信息工程大学
177	单一多肽水凝胶纤维的力学性能	Mechanics of single peptide hydrogelator fibrils	李英、孙阳、秦猛、曹毅等	南京信息工程大学
178	富锂锰 xLi <sub>2</sub> MnO <sub>3</sub> (1-x)LiNi <sub>1/3</sub> Co <sub>1/3</sub> Mn <sub>1/3</sub> O <sub>2</sub> (x=1/4, 1/3, and 1/2)空心球的普适型制备及锂电性能增强研究	General synthesis of xLi <sub>2</sub> MnO <sub>3</sub> (1-x)LiNi <sub>1/3</sub> Co <sub>1/3</sub> Mn <sub>1/3</sub> O <sub>2</sub> (x=1/4, 1/3, and 1/2) hollow microspheres towards enhancing the performance of rechargeable lithium ion batteries	李敬发、李敏、张磊、Jiazhao Wang	南京信息工程大学
179	基于富π电子配体的类石墨烯穿插结构锌 MOF 材料对芳香硝基爆炸物的高效识别	A Zn-MOF Constructed from Electron-rich π-conjugated Ligand with Interpenetrated Graphene-like Net as Efficient Nitroaromatic Sensor	杨怡、沈康、林俊中、周勇等	南京医科大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
180	通过非价键相互作用调控软共轭分子材料的设计与光电性质研究	Controlling Intramolecular Conformation through Nonbonding Interaction for Soft-Conjugated Materials: Molecular Design and Optoelectronic Properties	程圆方、亓媛媛、唐玉婷、郑超 等	南京邮电大学
181	具有 N-P=S 共振结构的动态自调节智能主体材料的合成及性能研究	Achieving Optimal Self-Adaptivity for Dynamic Tuning of Organic Semiconductors through Resonance Engineering	陶冶、徐礼佳、张珍、陈润锋 等	南京邮电大学
182	利用具有电控发光性质的过渡金属配合物材料实现信息记录与擦除以及温度控制的信息保护	Utilization of Electrochromically Luminescent Transition-Metal Complexes for Erasable Information Recording and Temperature-Related Information Protection	张寅、陈晓娇、孙光兰、张太伟 等	南京邮电大学
183	具有高灵敏度和高选择性可裸眼检测 HCl 气体的分子探针	A T-shaped triazatruxene probe for the naked-eye detection of HCl gas with high sensitivity and selectivity	李祥春、王春玉、万一、赖文勇 等	南京邮电大学
184	界面分布高导热石墨烯/高分子复合材料的制备	Massive enhancement in the thermal conductivity of polymer composites by trapping graphene at the interface of a polymer blend	黄金瑞、朱雨田、许利娜、陈建闻 等	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
185	Y 内标 ICP-OES 测定钯首饰的钯含量	ICP-OES Determination of Palladium in Palladium Jewellery Alloys Using Yttrium Internal Standard	高瑞峰、张宁	南京市产品质量监督检验院
186	加氢裂化柴油抗磨剂的效果对比分析		孙研、徐骏	扬子石油化工有限公司南京研究院
187	新型高效低耗 CO <sub>2</sub> 捕集配方溶剂的开发及工业应用		毛松柏、江洋洋、叶宁、陈曦 等	南化集团研究院
188	流程模拟在 NCMA 脱碳装置设计方面的应用		毛松柏、汪东、朱道平	南化集团研究院
189	神经网络技术在加氢裂化产品收率预测模型中的应用		王国荣	中国石化扬子石油化工有限公司
190	SKI-400H 催化剂在二乙苯装置上的首次工业应用		刘石伟	中国石化扬子石油化工有限公司



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
191	C <sub>4</sub> 馏分中异丁烷的利用方案研究		李涛	中国石化扬子石油化工有限公司
192	炼厂酸性气处理技术进展		李涛	中国石化扬子石油化工有限公司
193	新型少稀土高性能混合永磁型磁通切换记忆电机	Novel High-Performance Switched Flux Hybrid Magnet Memory Machines With Reduced Rare-Earth Magnets	阳辉	东南大学
194	一种改进型直流电网线间潮流控制器	A novel interline DC power-flow controller (IDCPFC) for meshed HVDC grids	陈武、朱旭、姚良忠、宁光福 等	东南大学
195	不同风况下漂浮式风力机非定常气动分析	Unsteady aerodynamic analysis for offshore floating wind turbines under different wind conditions	许波峰、王同光、袁越、曹九发	河海大学
196	空化流过程非稳态特性的大涡模拟研究及其时均验证	Large eddy simulation of unsteady shedding behavior in cavitating flows with time-average validation	李林敏、李宝宽、胡志强、林杨 等	河海大学
197	水轮发电机组电磁磁力减载装置结构优化设计分析	Structure Optimal Design of Electromagnetic Levitation Load Reduction Device for Hydroturbine Generator Set	王庆燕、马宏忠、曹生让、陈秉言	金陵科技学院
198	大规模光伏发电并网系统电压稳定分岔研究	Voltage stability bifurcation of large-scale grid-connected PV system	李升、卫志农、孙国强、高鹏 等	南京工程学院
199	以类蝴蝶翅膀鳞片的纳米结构为柔性封装层改善有机发光二极管的寿命	Lifetime improvement of organic light-emitting diodes with a butterfly wing' s scale-like	李雪、袁新芳、尚文娟、关玉巧 等	南京工程学院
200	氩气中大气压等离子体射流阵列的两种放电模式	Two discharge modes in an atmospheric pressure plasma jet array in argon	方志、阮陈、邵涛、章程	南京工业大学
201	Inconel 718 及不锈钢 304 材料在硝酸钠溶液中的低电流密度电化学溶解特性研究	Investigation of the electrochemical dissolution behavior of Inconel 718 and 304 stainless steel at low current density in NaNO <sub>3</sub> solution	王登勇、朱增伟、王宁峰、朱荻 等	南京航空航天大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
202	轻质夹层板隔声性能优化研究	Sound insulation performance optimization of lightweight sandwich panels	徐晓美、江亿平、Lee Heow-pueh、陈宁	南京林业大学
203	锌中间层厚度对 Mg-Al TIG 焊搭接接头的微观组织及力学性能的影响	Influence of Zn Interlayer on Interfacial Microstructure and Mechanical Properties of TIG Lap-Welded Mg/Al Joints	高琼、王克鸿	南京理工大学
204	具有模型不确定性永磁同步电机伺服系统中混沌的自适应鲁棒非线性反馈控制	Adaptive robust nonlinear feedback control of chaos in PMSM system with modeling uncertainty	胡健、仇杨、路晖	南京理工大学
205	Ti/Cu 电子束连接强化机理研究	Study on strengthening mechanism of Ti/Cu electron beam welding	郭顺、周琦、彭勇、徐向方等	南京理工大学
206	高溶液浓度的受限圆锥形纳米孔中离子的整流现象	Ion current rectification in a confined conical nanopore with high solution concentrations	葛艳艳、朱杰、康敏、鲜洁宇等	南京农业大学
207	基于 $\beta$ 度量和广义 Lyapunov 函数的模糊机械系统的最优自调节约束跟踪控制	Regulating Constraint Obedience for Fuzzy Mechanical Systems Based on $\beta$ -Measure and a General Lyapunov Function	王修业、赵韩、孙芹芹、Ye-Hwa Chen	南京理工大学
208	面向卫星导航软件接收机的北斗多星信号联合捕获算法	A simultaneous multiple BeiDou signal acquisition algorithm for a software-based GNSS receiver	谢非、Liu Jianye、Li Rongbing、Feng Shaojun	南京师范大学
209	一种新颖的粘弹性基体磁性液体可用于微流控芯片中非磁性颗粒的连续无鞘分离	A novel viscoelastic-based ferrofluid for continuous sheathless microfluidic separation of nonmagnetic microparticles	张俊、闫昇、袁丹、赵乾斌等	南京理工大学
210	简易制备 Mg, Ca 修饰的钴基有序介孔甲烷二氧化碳重整催化剂：碱性助剂的影响研究	Facilely fabricating Mg, Ca modified Co based ordered mesoporous catalysts for CO <sub>2</sub> reforming of CH <sub>4</sub> : The effects of basic modifiers	徐磊磊、张星、陈敏东、亓鲁等	南京信息工程大学
211	流化床 O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 气氛木屑与煤混燃的数值模拟研究		赵伶俐、方博、贾青、赵长遂	东南大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
212	大螺距螺旋铣削碳纤维增强复合材料孔出入口缺陷	Entrance and Exit Defects During Coarse Pitch Orbital Drilling of Carbon Fiber Reinforced Plastics Plates	单以才、何宁、李亮、章婷	南京信息职业技术学院
213	基于坐标变换的开关磁阻电机初始位置估计和无位置传感器控制	Initial Rotor Position Estimation and Sensorless Control of SRM Based on Coordinate Transformation	蔡骏、邓智泉	南京信息工程大学
214	脂溶性农药旋动射流混药器结构分析与混合均匀性试验		宋海潮、徐幼林、郑加强、汪希伟 等	南京工业职业技术学院
215	V型人工电源网络校准及同轴适配器设计	Calibration and Coaxial Adaptor Design of V type Artificial Mains Network	赵波、赵品彰、封志明、马宇明 等	江苏省计量科学研究院
216	双/单通道传导电磁干扰噪声盲源分离研究		赵波、赵敏、马宇明、沈飞	江苏省计量科学研究院
217	拖拉机液压机械无级变速箱的起步特性研究		耿国盛、周康、肖茂华、张海军 等	南京农业大学
218	多孔泡沫金属内气泡动力学行为的格子波尔兹曼方法模拟		施娟、陈振乾、马强	东南大学
219	聚焦离子束微纳加工的溅射刻蚀工艺模型研究		李源、幸研、仇晓黎	东南大学
220	汽车碰撞中人体头颈部有限元模型的动态特性分析	Modal and dynamic responses of the human head-neck complex for impact applications	羊玢、曹立波、汤勇、孙宁 等	南京林业大学
221	Nd对Sn-Zn焊点锡须生长现象的影响	Effect of Nd on tin whisker growth in Sn-Zn soldered joint	薛鹏、王克鸿、周琦、黄俊 等	南京理工大学
222	改性活性炭燃煤烟气喷射脱汞及协同脱硫脱硝特性		段钰锋、周强、朱纯、余敏 等	东南大学
223	往复式机械泵辅助两相流冷却系统试验研究		陈陶菲、徐德好、柯攀	中国电子科技集团公司第十四研究所
224	基于安全阀开启特性的智能化校验方法		章彬斌、业成、周杏鹏、朱晓雪	南京市锅炉压力容器检验研究院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
225	全三维设计方法在某机载雷达中的应用		王贤宙、吴睿	中国电子科技集团公司第十四研究所
226	多绳摩擦式提升机首绳张力分析与改善		袁建清	南京梅山冶金发展有限公司矿业分公司
227	三菱 M701F4 联合循环机组低 NOx 技术分析		马新立、徐颂梅、彭辉	江苏方天电力技术有限公司
228	超超临界塔式锅炉水冷壁开应力释放槽试验与研究	Test and Research on the Water Wall Stress Relief Groove of USC Tower Boiler	杨庆旭、李夕强、王志刚	江苏方天电力技术有限公司
229	输变电一次设备试验器具环境电磁兼容评价系统研究		包玉树、叶加星、程健林、李士华	江苏方天电力技术有限公司
230	智能变电站远程虚拟终端访问系统设计与实现		李澄、陆玉军、王宁、葛永高	江苏方天电力技术有限公司
231	燃煤电厂环保全工况在线监控系统的设计与应用		孙栓柱、周春蕾、代家元	江苏方天电力技术有限公司
232	基于 CFD 建模的 1000MW 电站 SCR 脱硝系统喷氨策略优化	CFD-Based Numerical Simulation on Optimization of the Ammonia Spraying Strategy in a 1000MW SCR Denitrification System and its Validation	孙虹、华伟、黄治军、孙栓柱 等	江苏方天电力技术有限公司
233	多介质多量程高低压合体压力系统的实现		叶加星、孙和泰、李军、邓艳琴 等	江苏方天电力技术有限公司
234	630MW 对冲旋流燃烧锅炉低氮燃烧系统优化改造	Retrofit of low Nitrogen combustion system of a 630MW opposed-firing boiler with swirl burner	邹磊、张恩先、岳峻峰	江苏方天电力技术有限公司
235	梅山铁矿塌陷区稳定状态数值模拟分析		吴荣高、王星、孙国权、刘海林	南京梅山冶金发展有限公司矿业分公司
236	梅山铁矿硫精矿选别工艺研究		刘安平、张祖刚、衣德强、刘永召	南京梅山冶金发展有限公司矿业分公司

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
237	梅山铁矿过渡分层凿岩爆破参数优化		杨潘磊、徐志强	南京梅山冶金发展有限公司矿业分公司
238	基于业务流程再造缩短发动机新品研发时间的研究		吴荣荣	南京金城机械有限公司
239	港口岸电电能替代技术与效益分析		王峰、周珏	国网江苏节能服务有限公司
240	船用起重机国际标准研制技术		瞿音、石留建、陈建锋、张晓群	南京中船绿洲机器有限公司
241	对曝气机主轴浮动端面密封的设计分析		李慧、邵月云	蓝深集团股份有限公司
242	就流体机械进出口接口设计中应注意的问题探讨		杨加林	蓝深集团股份有限公司
243	总压畸变对压气机气动稳定性影响的整环数值模拟	Full Annulus Numerical Simulation of Aerodynamic Stability of Compressor with Total Pressure Distortion	陈靖华、屠宝锋	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
244	Class-E 变换器在无线电能传输系统的应用与分析	Application of Class-E Converter in Magnetic Resonant WPT System	陈文仙、陈乾宏	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
245	空中加油电驱动响应技术研究	Research on Electric Drive Technology under the Response Condition of Aerial Refueling	喻振华、周倩、李伟	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
246	转子真空扩散焊工艺研究		张军	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
247	经济器的飞机蒸发循环制冷系统方案研究		王炬、高赞军、李胜全、王倩	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
248	偏导射流电液伺服阀工程化建模及仿真研究		马小良	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
249	飞机燃油箱惰化技术研究		徐三树	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
250	1Cr13 锻件超声波探伤缺陷解剖分析		陈昌华、华锋、钱健清、王司男	南京迪威尔高端制造股份有限公司
251	浅谈机械产品图样的标准化设计		王金凤	南京金城机械有限公司
252	锅炉启动循环泵出口电动调节阀装反分析及反思		谷开新、藏万万	江苏省宏源电力建设监理有限公司
253	某型太子车车架侧管断裂分析及对策		胡又顺	南京金城机械有限公司
254	空气涡轮起动机加速寿命试验方法研究	Study on accelerated life testing method for air turbine starter	胡训尧、杜海浪、王赫、王永峰	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
255	冲压空气涡轮气动性能快速算法研究		张冬雨、杨斐、翟笑天、卢岳良	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
256	空气管理系统预冷器的符合性评估研究	Research on Compliance Assessment for Air management System Precooler	胡亮、胡佳豪、贺鹏程	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
257	冷却离心水泵流场数值模拟的研究		和靓	南京金城三国机械电子有限公司
258	基于虚拟阻抗的无线并联逆变控制策略		刘旭光、阙连元、刘骥、姚淮林 等	南瑞集团有限公司
259	面齿轮的加工研究		杨平、张帆	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
260	某细长涡轮轴加工工艺研究		姚素娴、杨洪平	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
261	猪 Deltacoronavirus RT-PCR 检测方法的建立及其应用		逢凤娇、俞正玉、何孔旺、徐向伟 等	江苏省农业科学院
262	猪肺炎支原体与猪繁殖与呼吸综合征病毒共感染猪肺泡巨噬细胞的转录组分析	Transcription analysis on response of porcine alveolar macrophages to co-infection of the highly pathogenic porcine reproductive and respiratory syndrome virus and Mycoplasma hyopneumoniae	李彬、杜露平、徐向伟、孙冰 等	江苏省农业科学院
263	评估和改进一种快速区分猪丹毒杆菌弱毒疫苗株和本地野毒株的基于单核苷酸多态性的聚合酶链式反应方法	Evaluation and improvement of a single nucleotide polymorphism- based PCR assay for rapid differentiation of live attenuated vaccine strains from field isolates of Erysipelothrix rhusiopathiae	朱伟峰、李敬涛、王雅、康超 等	江苏省农业科学院 兽医研究所
264	兔眼越橘新梢转录组测序与分析		张长青、李海玲、李广平	金陵科技学院
265	裂殖壶菌产功能性油脂 DHA 发酵过程实时监测技术的研究	Development of a real-time bioprocess monitoring method for docosaehaenoic acid production by Schizochytrium sp.	郭东升、纪晓俊、任路静、李干禄 等	南京工业大学
266	通过脂肪酸组分和胞内代谢分析揭示高山被胞霉产 ARA 过程油脂积累及老化机制	Lipid Fraction and Intracellular Metabolite Analysis Reveal the Mechanism of Arachidonic Acid-Rich Oil Accumulation in the Aging Process of Mortierella alpina	张璠琤、纪晓俊、邬文嘉、任路静 等	南京工业大学
267	不同育苗基质配方对羽衣甘蓝幼苗生长的影响		曹蓉、黄忠阳、李伟明、王东升 等	南京市蔬菜科学研究所
268	小白菜周年安全生产关键技术及成本效益分析		李英、戴惠学、路晓华、胡俏强 等	南京市蔬菜科学研究所
269	基于高光谱成像技术的禽蛋内部品质检测	Non-destructive internal quality assessment of eggs using a synthesis of hyperspectral imaging and multivariate analysis	张伟、潘磊庆、屠思聪、詹哥 等	南京晓庄学院
270	江苏氮磷钾化肥使用地域分异及环境风险评价		刘钦普	南京晓庄学院
271	两种耐海水蔬菜光合参数的测定方法	Determination of photosynthetic parameters in two seawatertolerant vegetables	邱念伟、周峰、刘倩、赵文倩	南京晓庄学院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
272	SIMDualKc 模型估算日光温室辣椒耗水量适用性研究	Assessing the SIMDualKc model for estimating evapotranspiration of hot pepper grown in a solar greenhouse in Northwest China	邱让建、杜太生、康绍忠、陈任强 等	南京信息工程大学
273	油橄榄叶与果提取物中酚类的组成, 抗氧化性及其构效关系的研究	Phenolic compositions, and antioxidant performance of olive leaf and fruit ( <i>Olea europaea</i> L.) extracts and their structure-activity relationships	谢普军、黄立新、张彩虹、张耀雷	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
274	增施 CO <sub>2</sub> 对大棚不同辣椒品种农艺性状及产量的影响		潘玖琴、卢国强、周晓平、张正锋 等	南京市蔬菜科学研究所
275	六合区生态农业发展现状与建议		庞万兵、唐根胜	南京市六合区农业技术推广中心
276	南京市六合区茶叶产业发展探析		杨金梅、朱训泳	南京市六合区农业局
277	常用消毒剂对牛舍环境中金黄色葡萄球菌杀菌效果研究		杨小金、金兰梅、张国礼、马高民 等	南京市雨花台区动物卫生监督所
278	丝瓜新品种华山碧玉的选育及配套栽培技术		王永恒、滕宏飞、佟莹	南京市浦口区种子管理站
279	南京市植保社会化服务体系建设的实践与思考		王健生、陈传翔、陈卫宇	南京市植保植检站
280	不同除草剂对加拿大一枝黄花防除及效果分析		谢洪芳、陈传翔、郭吉山、金立强 等	南京市植保植检站
281	南京花卉产业现状与发展对策		李红、施泽平、余琳芳	南京市园艺技术推广站
282	浅谈商品有机肥料与农产品质量安全		马建宏	南京市农产品质量检测院
283	浅谈物联网技术在耕地质量保护与管理上的应用		程月琴、徐生、陈文超、陈其进	南京市耕地质量保护站



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
284	浦口区农业社会化服务体系现状与发展的思考		邹陈勇、滕宏飞、王永恒	南京市浦口区农业技术推广中心
285	2016年南京市浦口区小麦赤霉病发生特点及原因分析		吴承东、林玉清、朱元良、杨延芳	南京市浦口区农业技术推广中心
286	江苏草莓主要产区生产状况调查分析		高福新、钱亚明、赵密珍、关玲	南京市园艺技术推广站
287	南京市西甜瓜产业现状及发展对策		田青英、袁登荣、欧阳以勇	南京市园艺技术推广站
288	南京地区叶菜生产适度规模经营的探讨		邢后银、王明海、邢红飞	南京市种子管理站
289	秸秆捡拾粉碎播后覆盖复式作业技术模式初探		钱生越、唐啸风、石蕾、周敦国等	南京市农业机械技术推广站
290	南京市植保机械化技术体系发展现状的研究与探讨		唐啸风、王少康、钱生越	南京市农业机械技术推广站
291	生物杀菌剂解淀粉芽孢杆菌 B1619 水分散粒剂配方及助剂筛选		明亮、刘程程、杨晓云、储西平等	江苏省苏科农化有限责任公司
292	新形势下加强基层植保工作的思考		朱训泳	南京市六合区马鞍街道农业服务中心
293	强化基层农产品质量安全监管工作的思考		强雪峰、朱训泳	南京市六合区马鞍街道农业服务中心
294	南京市蔬菜生产农户参与质量安全追溯情况的调查与研究		范学臻、王玮、胡文友、张端喜等	南京市农产品质量检测院
295	粮价下跌形势下种粮大户粮食生产现状及发展对策		吴华兵、黄少华、谭立云	南京市农业技术推广站
296	不同包装方式下蛋白质氧化对牛肉嫩度影响的机理研究	Effects of different packaging systems on beef tenderness through protein modifications	扶庆权、刘瑞、张万刚、李玉品等	南京晓庄学院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
297	从担子菌纲真菌 <i>Pholiota</i> sp. 分离的新型杜松烷倍半萜类化合物	New cadinane sesquiterpenoids from the basidiomycetous fungus <i>Pholiota</i> sp.	林洁、王仁雷、徐国华、丁正峰 等	江苏第二师范学院
298	抗病毒核苷类 DNA 多聚酶抑制剂抑制肝炎病毒复制形成的新 RNA 特征分析	Characterization of novel hepadnaviral RNA species accumulated in hepatoma cells treated with viral DNA polymerase inhibitors	张评浒、刘飞、郭芳、赵群 等	中国药科大学
299	极低热量饮食改善正常体重或超重/肥胖 2 型糖尿病患者的胰岛素敏感性及胰岛功能	Effects of a very low-calorie diet on insulin sensitivity and insulin secretion in overweight/obese and lean type 2 diabetes patients	刘超、李春睿、陈杰、刘媛 等	江苏省中医药研究院
300	发现放射性碘标记的单蒽醌作为一类新型的坏死亲和剂对坏死心肌早期显像	Discovery of Radioiodinated Monomeric Anthraquinones as a Novel Class of Necrosis Avid Agents for Early Imaging of Necrotic Myocardium	王琴、杨胜伟、蒋翠花、李进典 等	江苏省中医药研究院
301	蒲公英有机酸组分通过调节 TLR4/IKK/NF- $\kappa$ B 通路拮抗 LPS 诱导的炎症反应	Protective effects of organic acid component from <i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz. against LPS-induced inflammation: Regulating the TLR4/IKK/NF- $\kappa$ B signal pathway	杨楠、董自波、田刚、朱毛毛 等	江苏省中医药研究院
302	HPLC-TQ-MS 同时测定枇杷叶有效部位中 5 种三萜酸的药浓度及其药动学研究	Simultaneous determination of five triterpene acids in rat plasma by liquid chromatography-mass spectrometry and its application in pharmacokinetic study after oral administration of <i>Folium Eriobotryae</i> effective fraction	李振华、朱贺、蔡雪萍、何丹丹 等	江苏省中医药研究院
303	芽孢杆菌属为黄腻苔潜在的生物标记物	<i>Bacillus</i> as a potential diagnostic marker for yellow tongue coating	叶娟、蔡雪婷、杨杰、孙晓艳 等	江苏省中医药研究院
304	人参通过回调紊乱的谷胱甘肽和胆汁酸代谢缓解环磷酰胺诱导所产生的肝毒性	Ginseng alleviates cyclophosphamide-induced hepatotoxicity via reversing disordered homeostasis of glutathione and bile acid	朱贺、龙民慧、武洁、王猛 等	江苏省中医药研究院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
305	仿生纳米纤维支架联合外科手术缝合修复纤维环缺损的大型动物猪实验研究	Surgical Repair of Annulus Defect with Biomimetic Multilamellar Nano/microfibrous Scaffold in a Porcine Model	康然、H. Li、Z. Xi、S. Ringgard 等	江苏省中医药研究院
306	人诱导多能干细胞来源的间充质干细胞研究：保留较多的成骨、成软骨分化能力，较少的成脂分化能力	Mesenchymal stem cells derived from human induced pluripotent stem cells retain adequate osteogenicity and chondrogenicity but less adipogenicity	康然、H. Li、Z. Xi、S. Ringgard 等	江苏省中医药研究院
307	双靶向薏苡仁组分微乳用于协同靶向治疗肝肿瘤研究	Bi-targeted microemulsions based on coix seed ingredients for enhanced hepatic tumor delivery and synergistic therapy	瞿鼎、孙文杰、刘明健、刘玉萍 等	江苏省中医药研究院
308	远视性弱视眼镜中心偏移的像差分析		李新华、高志山、欧阳永斌	金陵科技学院
309	壳聚糖/纤维素硫酸钠/三聚磷酸钠双层微球的制备、表征和体外缓释研究	Novel double-walled microspheres based on chitosan, sodium cellulose sulfate and sodium tripolyphosphate: Preparation, characterization and in vitro release study	朱丽英、晏晓琴、张红漫、姚善泾 等	南京工业大学
310	大鼠胸段脊髓挫伤后运动平板可诱导腰段脊髓运动神经元树突重塑和行为功能恢复	Treadmill training induced lumbar motoneuron dendritic plasticity and behavior recovery in adult rats after a thoracic contusive spinal cord injury	王红星、Naikui Liu、Yiping Zhang、Lingxiao Deng 等	南京医科大学康复医学院
311	基于配体取代策略构筑的二维分子印记单层 SERS 衬底及其对青霉素类药物中过敏原的快速检测	Ligand Replacement Approach to Raman-Responded Molecularly Imprinted Monolayer for Rapid Determination of Penicilloic Acid in Penicillin	张丽颖、金阳、黄晓燕、周玉洁 等	南京医科大学
312	双靶向纳米载体用于缺血性脑卒中治疗研究	Dual targeted nanocarrier for brain ischemic stroke treatment	赵越、江艳、吕伟、王中元 等	南京医科大学
313	基于双色量子点表面分子印迹技术的去甲肾上腺素和肾上腺素的同时测定	Molecularly imprinted polymers on dual-color quantum dots for simultaneous detection of norepinephrine and epinephrine	魏芳弟、许贯红、吴燕子、王旭 等	南京医科大学
314	卡波氏肉瘤病毒（KSHV）编码的 miR-K6-3p 通过调控 SH3BGR/STAT3 信号通路促进内皮细胞迁移与血管生成	The SH3BGR/STAT3 pathway regulates cell migration and angiogenesis induced by a gammaherpesvirus microRNA	李婉、严沁、丁祥亚、沈忱悠 等	南京医科大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
315	miR-143 启动子区的功能性突变位点可影响前列腺癌的发病风险	A functional variant in miR- 143 promoter contributes to prostate cancer risk	储海燕、仲冬艳、唐加林、李杰 等	南京医科大学
316	铬暴露对青年人代谢综合征发生风险的影响 -- 一项随访 23 年的前瞻性队列研究	Chromium exposure and incidence of metabolic syndrome among American young adults over a 23-year follow-up: the CARDIA Trace Element Study	柏建岭、荀鹏程、Steve Morris、David R. Jacobs Jr. 等	南京医科大学
317	miR-489 靶向 MyD88 和 Smad3 减轻矽尘诱导的肺纤维化并受 lncRNA CHRF 负调控	miR-489 inhibits silica-induced pulmonary fibrosis by targeting MyD88 and Smad3 and is negatively regulated by lncRNA CHRF	吴秋云、韩磊、严玮文、吉晓明 等	南京医科大学
318	双发射比率荧光试纸的构建及其在血糖可视化检测中的应用	A single dual-missive nanofluorophore test paper for highly sensitive colorimetry-based quantification of blood glucose	黄晓燕、周玉洁、刘翠、张瑞龙 等	南京医科大学
319	血浆 miR-497 和 miR-663b 作为膀胱癌新型诊断生物标志物研究	Circulating miR-497 and miR-663b in plasma are potential novel biomarkers for bladder cancer	杜牧龙、石丹妮、袁琳、李鹏超 等	南京医科大学
320	艾滋病病毒 Vpr 蛋白抑制卡波氏肉瘤病毒裂解性周期复制：miR-942-5p 与 NF- $\kappa$ B 信号通路的作用	HIV-1 Vpr Inhibits Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus Lytic Replication by Inducing MicroRNA miR-942-5p and Activating NF- $\kappa$ B Signaling	严沁、沈忱悠、秦杰、李婉 等	南京医科大学
321	脂肪细胞微囊泡介导 miR-155 调控 M1 型巨噬细胞极化	Adipocyte-derived microvesicles from obese mice induce M1 macrophage phenotype through secreted miR-155	张亚琴、梅洪梁、常晓媛、陈芳 等	南京医科大学
322	超临界辅助快速剥离黑磷纳米片及其双氧水传感性能研究	Supercritical carbon dioxide-assisted rapid synthesis of few-layer black phosphorus for hydrogen peroxide sensing	晏善成、王博骏、王竹兰、胡栋 等	南京邮电大学
323	Pirt 调节子宫收缩引起的疼痛	Pirt contributes to uterine contraction-induced pain in mice	王长明、王中立、杨雁、朱蝉 等	南京中医药大学
324	SHR 大鼠前额叶、纹状体突触体的提取方法	An optimized extraction protocol of prefrontal cortical and striatal synaptosomes from SHR rat	周荣易、韩新民、王娇娇、孙继超	南京中医药大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
325	袋鼠式护理对早产儿反复操作性疼痛干预的效果研究	Effect of repeated Kangaroo Mother Care on repeated procedural pain in preterm infants: A randomized controlled trial	高海霞、徐桂花、高洪莲、董荣芝 等	南京中医药大学
326	麦粒灸对阿霉素所致心肌病大鼠抗氧化应激作用的影响		肖燕、丁亮、陈昊、顾一煌	南京中医药大学
327	交感神经通路和 TRPV1 在电针天枢穴抑制空肠运动中的作用	Electroacupuncture at ST25 inhibits jejunal motility: Role of sympathetic pathways and TRPV1	余芝、张娜、陆春霞、庞婷婷 等	南京中医药大学
328	基于复杂网络的冠心病心绞痛患者四诊信息分布规律研究	Study on distribution rules of TCM four diagnostic information based on complex network in patients with CHD angina pectoris	杨涛、胡孔法	南京中医药大学
329	PKA-CREB-BDNF 信号通路调控越鞠丸而不是氯胺酮的持久抗抑郁作用	PKA-CREB-BDNF signaling regulated long lasting antidepressant activities of Yueju but not ketamine	薛文达、王薇、龚彤、张海楼 等	南京中医药大学
330	补肾助孕方对黄体功能不全大鼠促性腺激素及其关键调控因子的影响		周伯如、戴佳轩、杨丽娟、周惠芳	南京中医药大学
331	一种双靶向药物共传递系统进行肿瘤化疗联合基因治疗的研究	A dual-targeting drug co-delivery system for tumor chemo- and gene combined therapy	张芳榕、李敏、苏宇杰、周建平 等	中国药科大学
332	转录因子 7 类似物 2 (TCF7L2) 基因多态性与前胰岛素转化障碍间关联性的荟萃分析	Polymorphism in the transcription factor 7-like 2 (TCF7L2) gene is associated with impaired proinsulin conversion—A meta-analysis	沈纪中、方芸、葛卫红	南京鼓楼医院
333	中国人群中 MiR4038 调节功能性 SOCS3 RS115785973 多态性促进胃癌生长的研究	The Functional SOCS3 RS115785973 Variant Regulated by MiR-4308 Promotes Gastric Cancer Development in chinese Population	王晓卫、李亭、李萌、曹娜 等	南京医科大学附属儿童医院
334	长链非编码 RNA H19 基因多态性与中国人群冠心病发病风险之间的关系	Association of polymorphisms in long non-coding RNA H19 with coronary artery disease risk in a Chinese population	高伟、朱萌、王昊、赵珊 等	南京医科大学附属逸夫医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
335	原发性淀粉样变性患者尿视黄醇结合蛋白与肾脏反应相关性的回顾性分析	Urinary retinol binding protein is a potential biomarker for renal function in primary systemic amyloidosis: A retrospective study	李锋、唐玉梅、王利平、赵茜 等	南京总医院
336	胰岛素生长因子-1 可通过调控 MAPK 通路促进人牙髓干细胞增殖和分化	Insulin-like growth factor 1 promotes the proliferation and committed differentiation of human dental pulp stem cells through MAPK pathways	吕陶红、吴永正、穆超、刘根霞 等	南京市妇幼保健院
337	医教结合模式下普及眼保健知识对儿童视觉发育的影响		魏宁、童梅玲、王晶、吴广强 等	南京医科大学附属妇产医院
338	一中国汉族有汗型外胚叶发育不良家系的 GJB6 基因突变研究	GJB6 mutation in a family with Clouston syndrome A known mutation in GJB6 in a large Chinese family with hidrotic ectodermal dysplasia	杨瑞、胡治丽、孔庆涛、李卫巍 等	南京总医院
339	血清中 miRNA 水平升高与 2 型糖尿病微血管并发症密切相关	Increased serum microRNAs are closely associated with the presence of microvascular complications in type 2 diabetes mellitus	王成、万淑君、杨婷、牛冬梅 等	南京总医院
340	血清谷氨酰转氨酶与慢性乙型肝炎患者抗病毒治疗 e 抗原血清转换的关系	Association of serum gamma-glutamyl transferase with treatment outcome in chronic hepatitis B patients	黄睿、杨晨辰、刘勇、夏娟 等	南京鼓楼医院
341	胸腔镜食管切除术后高引流量情况下早期拔除胸管的研究	Early Chest Tube Removal After Thoracoscopic Esophagectomy with High Output	姚飞、王剑、姚驹、杭方荣 等	南京市江宁医院
342	新型乳糖酸功能化的纳米金材料的合成及其放射增敏机制的研究	Synthesis of novel galactose functionalized gold nanoparticles and its radiosensitizing mechanism	朱传东、郑勤、王礼学、徐瀚峰 等	南京市第二医院
343	新生大鼠早期反复疼痛刺激导致后继空间学习功能受损和下丘脑-垂体-肾上腺轴紊乱	Neonatal repetitive pain in rats leads to impaired spatial learning and dysregulated hypothalamic-pituitary-adrenal axis function in later life	陈梦莹、夏冬晴、闵翠婷、赵晓科 等	南京医科大学附属儿童医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
344	小儿危重病例评分联合 D-二聚体及降钙素原检测用于儿童感染病情的早期评判		穆原、沈京培、管贤伟、陈红兵	南京医科大学附属儿童医院
345	先天性心脏病患儿术前认知功能的现况调查	Preoperative cognition of children with congenital heart disease	陈银花、赵卫华、李荣、宋彩云 等	南京医科大学附属儿童医院
346	胃癌患者婚姻状态对其预后的影响	Influence of marital status on the survival of patients with gastric cancer	周荣平、闫书山、李俊	南京市江宁医院
347	维生素 D3 对子痫前期高风险患者外周血单核细胞 Toll 样受体 4 的影响	Vitamin D3 alters Toll-like receptor 4 signaling in monocytes of pregnant women at risk for preeclampsia	钱雷、汪洪友、吴凤会、李明 等	南京市中西医结合医院
348	微生物标本培养前涂片革兰染色镜检的临床意义	The clinical significance of smear and Gram staining for microscopy before microbial specimens being cultured	张国英、夏学红	南京市中西医结合医院
349	疏经通督推拿联合背屈踝足矫形器对偏瘫患者步行能力影响的临床研究		冯慧、陈攻、潘化平、吴云川	南京市江宁医院
350	视黄醇结合蛋白 4 通过激活 TLR4/MyD88 信号通路促进心肌细胞肥厚	Retinol-Binding Protein 4 Induces Cardiomyocyte Hypertrophy by Activating TLR4/MyD88 Pathway	高伟、王昊、张琳、曹阳 等	南京医科大学附属逸夫医院
351	实时荧光恒温扩增检测肠道病毒通用型和柯萨奇病毒 A16 型体系的建立和临床应用评估	Development and evaluation of a real-time method for testing human enteroviruses and coxsackievirus A16	陈倩、胡正、张其华、于明辉	南京医科大学附属儿童医院
352	三维立体精确穿刺法行椎体成形术治疗单发骨质疏松性椎体压缩骨折	Percutaneous vertebroplasty for single osteoporotic vertebral body compression fracture Results of unilateral 3-D percutaneous puncture technique	李洪德、许传军、王宏、刘稳 等	南京市第二医院
353	人诱导多能干细胞来源的滑膜间充质干细胞 (hiPSC-MSCs) 修复全层软骨缺损的实验研究	Synovium-derived Mesenchymal Stem Cell Sheet Enhance Autologous Osteochondral Transplantation in a Rabbit Model	徐兴全、史冬泉、刘玉宝、湛业帅 等	南京鼓楼医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
354	青年胃癌中 E-cadherin, 雌激素受体及 p53 表达情况	Expression profile of E-cadherin, estrogen receptors, and P53 in early-onset gastric cancers	周帆、许媛媛、史炯、蓝星、等	南京鼓楼医院
355	普拉梭菌上清通过调节 Th17 细胞的分化减轻葡聚糖硫酸钠诱导的肠炎	Faecalibacterium prausnitzii supernatant ameliorates dextran sulfate sodium induced colitis by regulating Th17 cell differentiation	黄晓丽、张新、费先艳、陈兆桂 等	南京江北人民医院
356	南京市某职业人群慢性病流行特征及防治水平调查分析		杨帆、许培培、张琳、刘颖等	南京江北人民医院
357	南京地区 34 家医院溶栓抗凝药物利用分析及合理性评价		胡静、黄岚	南京市中心医院
358	慢性肝病患者肝组织内单核细胞浸润研究	Increase of Infiltrating Monocytes in the Livers of Patients with Chronic Liver Diseases	黄睿、吴鸿雁、刘勇、杨晨辰 等	南京鼓楼医院
359	口腔鳞癌微环境中 HIF-1 和 TLR/NF- $\kappa$ B 信号通路的交互对话	Crosstalk between the HIF-1 and toll-like receptor/nuclear factor- $\kappa$ B pathways in the oral squamous cell carcinoma microenvironment	韩生伟、徐文光、王志勇、戚晓峰 等	南京市口腔医院
360	克罗恩病合并腹腔脓肿临床路径应用分析	Impact of clinical pathway on the treatment outcome in patients with Crohn's disease complicated with intraabdominal abscesses	曹磊、李毅、龚剑峰、郭振等	南京总医院
361	经阴道三维超声诊断子宫畸形的价值	Superiority of real-time three-dimensional transvaginal ultrasonography in diagnosing uterine congenital	马云飞、殷立平、张玫玫、强也	江苏省中医院
362	经皮左心耳 Watchman 封堵术	Transcatheter closure of the left atrial appendage:initial experience with the WATCHMAN device	丁建东、朱建、陆静、丁秀霞 等	东南大学附属中大医院
363	近端防旋髓内钉与近端锁定钢板治疗老年股骨转子间不稳定骨折的疗效对比分析		李群、吴守群、陈优民、周建宏 等	南京市溧水区人民医院



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
364	间充质干细胞来源的微囊通过增强 Nrf-2/ARE 信号抗氧化保护大鼠急性肾损伤	Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles Protect Against Acute Kidney Injury Through Anti-Oxidation by Enhancing Nrf2/ARE Activation in Rats	张光远、邹翔宇、黄焯清、王锋 等	东南大学附属中大医院
365	基于金纳米棒递送 siRNA 的光热消融和基因沉默协同治疗体系在三阴性乳腺癌中的作用	Chitosan layered gold nanorods as synergistic therapeutics for photothermal ablation and gene silencing in triple-negative breast cancer	杨志洲、刘腾飞、谢燕、孙兆瑞 等	南京总医院
366	恢复期老年首发抑郁患者全脑功能网络拓扑组织结构改变：静息态功能磁共振研究	Altered Topological Patterns of Brain Networks in Remitted Late-Onset Depression: A Resting-State fMRI Study.	王赞、袁勇贵、柏峰、尤加永 等	东南大学附属中大医院
367	后路短节段固定伤椎置钉和伤椎未置钉治疗轻度胸腰椎爆裂性骨折的疗效比较	Comparison of short-segment pedicle fixation with versus without inclusion of the fracture level in the treatment of mild thoracolumbar burst fractures	孙超、管国平、刘新晖、张海龙 等	南京市江宁医院
368	桂枝加芍药汤化裁治疗维持性血液透析患者不宁腿综合征 21 例		刘猛、王梅芳	南京市江宁医院
369	宫内生长受限大鼠胰腺发育相关基因表达变化的影响	Detection of expressional changes induced by intrauterine growth restriction in the developing rat pancreas	张琳、陈玮、戴月娥、朱子阳 等	南京医科大学附属儿童医院
370	宫颈上皮内瘤变环形电切术后高危型 HPV DNA 检测的意义		许宝珍、薛芸、杜建华	南京市溧水区人民医院
371	公立医院综合改革药学学科发展的转型与应对		朱敏、彭宇竹、葛卫红、李俐	南京鼓楼医院
372	发育性眼动评估汉语普通话版的中国常模研究	Developmental Eye Movement (DEM) Test Norms for Mandarin Chinese-Speaking Chinese Children	解雅春、史春梅、童梅玲、张敏 等	南京市妇幼保健院
373	发现一组中国人中央轴空病 RYR1 基因突变及二代测序技术在该病中的应用	Next generation sequencing reveals ryanodine receptor 1 mutations in a Chinese central core disease cohort	赵燕、胡静、赵哲、沈宏锐 等	南京鼓楼医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
374	多囊卵巢综合征患者体内 irisin 水平与骨密度和人体成分的相关性	The relationships of irisin with bone mineral density and body composition in PCOS patients	郇珊珊、程妍、赵玲玲、陈育新 等	南京医科大学附属逸夫医院
375	单纯型急性 B 型主动脉夹层腔内修复术与保守治疗的比较	Endovascular Repair Compared With Medical Management of Patients With Uncomplicated Type B Acute Aortic Dissection	秦永林、王峰、李天晓、丁伟 等	东南大学附属中大医院
376	大小影响功能：脑体积与脑自发活动在健康人群中的相关性研究	Size matters to function: Brain volume correlates with intrinsic brain activity across healthy individuals	青钊、龚高浪	南京鼓楼医院
377	超选择性栓塞联合显微手术治疗后颅窝实质性血管母细胞瘤	Applicattion of preoperative superselective endovascular embolization to microsurgery for substantial posterior fossa hemangioblastomas	吕忠中、徐韬、杨天明	南京明基医院
378	不同责任血管类型面肌痉挛患者微血管减压术后延迟治愈的临床研究	Clinical analysis of hemifacial spasm patients with delay symptom relief after microvascular decompression of distinct offending vessels	戴宇翔、倪红斌、徐武、陆天宇 等	南京鼓楼医院
379	不同灸温对高脂血症小鼠胆固醇及“神阙”穴皮肤的影响		王桂英、王耀帅、卢开信、钟莉 等	东南大学附属中大医院
380	TGF-β 1 在卵巢癌 CD8+Treg 诱导中的作用及诱导机制研究	TGF-β 1 contributes to CD8+ Treg induction through p38 MAPK signaling in ovarian cancer microenvironment	吴梦、陈猷、娄鉴芳、张淑平等	南京医科大学第一附属医院
381	PSF/SFPQ 基因是 TFE3 重排相关性的 PEComa 和色素性 Xp11 易位性肿瘤中非常常见的融合基因伴侣：临床病理学，免疫组织化学以及分子特征并建议重新划分为一个独立的类别	PSF/SFPQ Is a Very Common Gene Fusion Partner in TFE3 Rearrangement-associated Perivascular Epithelioid Cell Tumors (PEComas) and Melanotic Xp11 Translocation Renal Cancers	饶秋、沈勤、夏秋媛、王子好 等	南京总医院
382	PDGFRa 和 b 是 Foxq1 驱动的乳腺癌肿瘤干细胞特性和耐药过程中的关键介导分子	PDGFRa and b Play Critical Roles in Mediating Foxq1-Driven Breast Cancer Stemness and Chemoresistance	孟凡岩、Cecilia L. Speyer、张斌、Yongzhong Zhao 等	南京鼓楼医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
383	MnTBAP 治疗可减轻 5/6 肾切小鼠的肾脏纤维化	MnTBAP Therapy Attenuates Renal Fibrosis in Mice with 5/6 Nephrectomy	于婧、茅松、张玥、公伟 等	南京医科大学附属儿童医院
384	miR-28-5p 作为一种肿瘤抑制因子通过调控 RAP1B 的表达在肾细胞癌中发挥多重抑癌作用	miR-28-5p acts as a tumor suppressor in renal cell carcinoma for multiple antitumor effects by targeting RAP1B	王成、吴彩云、杨琦、丁梦、等	南京总医院
385	miR-1275 通过 ELK1 抑制脂肪分化并在肥胖人群中表达减少	miR-1275 inhibits adipogenesis via ELK1 and its expression decreases in obese subjects	庞玲霞、尤梁慧、季晨博、史春梅 等	南京市妇幼保健院
386	MALT1 通过 JNK/c-Jun 信号通路促进黑素瘤发生的机制研究	MALT1 promotes melanoma progression through JNK/c-Jun signaling	王焱、张国强、Jane Jin、Simon Degan 等	中国医学科学院皮肤病医院
387	LncRNA-UCA1 通过 miR-216b/FGFR1/ERK 信号通路促进肝细胞肝癌的进展	Upregulated lncRNA-UCA1 contributes to progression of hepatocellular carcinoma through inhibition of miR-216b and activation of FGFR1/ERK signaling pathway	王峰、应后群、何帮顺、潘玉琴 等	南京市第一医院
388	Lnc-NALT 调控 NOTCH1 影响肿瘤细胞增殖在儿童 T 细胞性急性淋巴细胞白血病中的机制研究	LncRNA NALT interaction with NOTCH1 promoted cell proliferation in pediatric T cell acute lymphoblastic leukemia	王娅萍、吴鹏、林如峰、戎留成 等	南京医科大学附属儿童医院
389	IKK $\alpha$ 通过影响小鼠产生 IL-10 的调节性 T 细胞来发挥急性肾脏缺血再灌注损伤后的肾脏修复和再生的作用	IKK $\alpha$ is involved in kidney recovery and regeneration of acute ischemia/reperfusion injury in mice through IL-10-producing regulatory T cells	万辛、侯立军、张立元、黄文娟 等	南京市第一医院
390	Hsa-miR-146a-5p 通过 ROCK1 途径调节雄激素非依赖性前列腺癌细胞凋亡	Hsa-miR-146a-5p modulates androgen-independent prostate cancer cells apoptosis by targeting ROCK1	许斌、黄烨清、牛小兵、陶陶 等	东南大学附属中大医院
391	Gremlin 通过 VEGFR2-Akt-mTORC2 信号通路促进视网膜色素上皮细胞增殖迁移以及 VEGF 的表达	Gremlin promotes retinal pigmentation epithelial (RPE) cell proliferation, migration and VEGF production via activating VEGFR2-Akt-mTORC2 signaling	刘媛、陈志钧、陈海霞、陈娟 等	南京市第一医院
392	GADD45B 激活 ROS-GADD45B-p38 途径介导斑马鱼足细胞损伤	GADD45B mediates podocyte injury in zebrafish by activating the ROS-GADD45B-p38 pathway	陈朝红、万小洋、侯庆、施少林 等	南京总医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
393	EFTUD2 是一种通过 RIG-I / MDA5 通路抑制丙型肝炎病毒感染的新型固有免疫调节因子	EFTUD2 Is a Novel Innate Immune Regulator Restricting Hepatitis C Virus Infection through the RIG-I/MDA5 Pathway	朱传龙、肖非、洪健、王 坤 等	南京医科大学第一附属医院
394	COX-2/mPGES-1/PGE2 信号通路在尿酸诱导的系膜细胞增殖中的作用	COX-2/mPGES-1/PGE2 cascade activation mediates uric acid-induced mesangial cell proliferation	李树珍、孙真真、张玥、阮园 等	南京医科大学附属儿童医院
395	CD24 基因多态性和炎症性肠病的关系：一个 meta 分析	Association between CD24 genepolymorphisms and inflammatory bowel disease: a meta-analysis.	黄晓丽、徐栋花、王国品、张舒	南京江北人民医院
396	2 型糖尿病患者的大脑异常静息态注意功能网络的研究	Disrupted resting-state attentional networks in T2DM patients.	夏文清、王少华、 Hengyi Rao、 Andrea M Spaeth 等	南京市第一医院
397	p53/PUMA 调控人肺成纤维细胞活化增殖和迁移的作用研究	p53/PUMA expression in human pulmonary fibroblasts mediates cell activation and migration in silicosis	王伟、刘海军、戴小牛、方申存 等	南京市胸科医院
398	TRIM32 在心肥厚中的病理机制研究	Tripartite motif 32 prevents pathological cardiac hypertrophy	陈立娟、黄嘉、姬燕晓、张晓晶 等	东南大学附属中大医院
399	紫杉醇-奥曲肽偶联物逆转人卵巢癌 A2780/Taxol 裸鼠移植瘤紫杉醇耐药性的实验研究	Synthetic paclitaxel-octreotide conjugate reversing the resistance of A2780/Taxol to paclitaxel in xenografted tumor in nude mice	陈茜、张啸宇、沈杨、范丽丽 等	东南大学附属中大医院
400	作用于左前额叶背外侧 10Hz 的重复经颅磁刺激能降低长期海洛因成瘾者由海洛因线索诱发的渴求度	10-Hz Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of the Left Dorsolateral Prefrontal Cortex Reduces Heroin Cue Craving in Long-Term Addicts	沈滢、曹新玉、谭涛、单春雷 等	南京医科大学第一附属医院
401	综合性三级甲等医院急危重症护士职业韧性对职业生涯高原影响的研究		张阳春、林征、季学丽	南京医科大学第一附属医院
402	自体骨髓间充质干细胞移植治疗神经系统疾病的临床研究		沈华超、丁海霞、李晓波、曹菁菁 等	南京医科大学附属明基医院
403	肘关节三联征非手术治疗的临床疗效分析		黄晓文、公茂琪、蒋协远	南京医科大学第一附属医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
404	肿瘤专科医院护士职业倦怠与职业价值感的相关性	correlation between burnout and professional value in Chinese Oncology nurses:A questionnaire survey	程芳、孟爱凤、金陶	江苏省肿瘤医院
405	肿瘤医院护理人员安全文化态度的现状调查		董高悦、郝萍、孟爱凤	江苏省肿瘤医院
406	中医耳穴埋籽治疗失眠的数据挖掘研究		程喜荣、赵海燕、梁旋、陆明	江苏省第二中医院
407	中国人群中携带 SOD2 rs4880 CT/CC 基因型的胃癌患者预后不佳	SOD2 rs4880 CT/CC genotype predicts poor survival for Chinese gastric cancer patients received platinum and fluorouracil based adjuvant chemotherapy	徐智、陈怡、顾冬英、Nikki P Lee 等	南京市浦口区中心医院
408	中国南京地区致手足口病科萨奇病毒 A16 型遗传特征分析	Genetic characteristics of coxsackievirus A16 associated with hand, foot, and mouth disease in Nanjing, China	雍玮、乔梦凯、石利民、王璇 等	南京市疾病预防控制中心
409	置入 PICC 前行胸片定位法体外测量的效果观察		伍焱、王蓓、王开慧	南京医科大学第一附属医院
410	治疗性沟通技术对精神分裂症患者暴力行为的影响		陈兆红、骆爱兰、刘富英、王瑞士	南京脑科医院
411	栀子水提取物的抗血栓作用		王欣、张海燕、刘星星、方洋 等	南京市溧水区中医院
412	长链非编码 RNA lncRNA8975-1 在增生性瘢痕组织中高表达并且可以调控胶原表达	The Long Non-Coding RNA LncRNA8975-1 is Upregulated in Hypertrophic Scar Fibroblasts and Controls Collagen Expression	李俊、陈玲、曹春裕、晏卉 等	南京市妇幼保健院
413	长非编码 RNA SPRY4-IT1 通过上调 ZNF703 的表达水平促进乳腺癌细胞增殖	The long noncoding RNA SPRY4-IT1 increases the proliferation of human breast cancer cells by upregulating ZNF703 expression	石永国、李娟、刘阳晨、丁洁 等	南京医科大学第二附属医院
414	藻酸盐敷料应用于结肠造口出血的效果评价		王爱华	江苏省肿瘤医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
415	运用健康信念模式对慢性乙肝患者实施团体效能辅导的效果研究		沙莉、许勤、华琳、张立 等	南京市第二医院
416	孕中期糖耐量血糖与妊娠分娩结局相关性回顾分析		陈小伟、傅顺琴、王念跃	南京市六合区人民医院
417	与妊娠期糖尿病相关的 PTPRD 基因多态性研究	Genetic variants in PTPRD and risk of gestational diabetes mellitus	陈婷、徐娟、刘光泉、刘恒等	南京市妇幼保健院
418	应用排尿日记及膀胱容量监测判定拔除尿管时机	Removal of urinary catheters based on urinary diary and bladder capacity monitoring	徐建珍、刘朝红、杨艳、周婷 等	南京脑科医院
419	应用德尔菲法构建 HBV 孕产妇核苷类抗病毒治疗健康教育路径		夏春香、姚明	南京市第二医院
420	益气温阳方治疗儿童变应性鼻炎的临床疗效观察		杨祁、吴拥军、严道南	江苏省第二中医院
421	医护共同评定护理等级的可行性研究		吴锐、陈双静	南京市江宁医院
422	液质联用测定犬血浆中 ZLJ-601 浓度及其药代动力学研究	Liquid Chromatography Mass Spectrometry for the Determination of ZLJ-601 in Dog Plasma and its Application to Pharmacokinetic Study	张伶俐、宋小骏、王楠、谢学建 等	南京总医院
423	延续性护理在吞咽障碍患者留置胃管鼻饲中的应用研究		黄慧敏、朱建英、李蕴奕、高永霞	南京脑科医院
424	延伸护理模式在乳腺癌患者健康教育中的应用效果研究		韩玲、王蓓、潘俊、王开慧	南京医科大学第一附属医院
425	宣肺祛风汤治疗儿童过敏性咳嗽风痰恋肺证 40 例临床观察		袁斌、李江全、王明明、李辉 等	江苏省中医院
426	胥受天治疗不孕症经验介绍		龚素蕊	南京市秦淮区中医医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
427	下颌牵引成骨技术治疗婴幼儿小颌畸形综合征并发症的观察与护理		马蕾、卞兰峥、沈卫民、睦婕 等	南京医科大学附属儿童医院
428	我国重要产业安全评价实证分析		张笑笑、汤少梁、殷爱玲	南京市中医院
429	网络视频健康教育在尿流改道患者居家护理中的应用及效果		王良梅、傅巧美、黄媛媛	南京鼓楼医院
430	体外膜肺氧合应用于心脏术后呼吸循环衰竭的护理		苏云艳、熊剑秋、蔡美玲	南京鼓楼医院
431	体外冲击波治疗中一种新的光学耦合控制技术和应用	A new optical coupling control technique and application in SWL	吕建林	南京市江宁医院
432	受抑制的 PGC-1 $\alpha$ 和缺氧所致内皮功能障碍，可能成为肺动脉高压新治疗靶点	Suppression of endothelial PGC-1 is associated with hypoxia-induced endothelial dysfunction and provides a new therapeutic target in pulmonary arterial hypertension	叶家欣、王珊珊、葛敏、王东进	南京鼓楼医院
433	实习阶段护理本科生科研能力与培训需求的综合分析		董娟、余天驰、樊蓉、杭太香	江苏省第二中医院
434	失效模式与效应分析在住院患者陪检流程管理中的应用		包新慈、胡爱云、曹文美、刘颖	南京江北人民医院
435	失效模式与效应分析在改造集中式标本运送流程中的应用		蔡娟、包新慈、胡爱云	南京江北人民医院
436	生殖道 B 群链球菌感染与胎膜早破的关系		严静静、龚敏、张军、朱成宾	南京市江宁医院
437	生津润燥方治疗干燥综合征及调控 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> CD <sub>25</sub> <sup>+</sup> Foxp <sub>3</sub> T 细胞/Th17 机制研究		陆燕、张启春、汪悦、朱浩涵	江苏省中医院
438	乳腺癌术后康复操的编排及实施研究		王蓓、吴蒙、潘俊、王开慧等	南京医科大学第一附属医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
439	肉苁蓉颗粒剂对帕金森病大鼠模型黑质纹状体多巴胺能神经元的保护作用研究	Nigrostriatal Dopaminergic Protection of Cistanche Granule on Rat Model of Parkinson's Disease	陆艳、张亚杰、阮杰、周芙琼 等	南京市中医院
440	人源抗 1 型糖尿病 ZnT8 特异性单链抗体的鉴定和筛选	Screening and identification of human ZnT8-specific single-chain variable fragment (scFv) from type 1 diabetes phage display library	吴倩、王晓东、顾榕、张晓等	南京医科大学第一附属医院
441	人牙龈成纤维细胞诱导的多能干细胞与纳米羟基磷灰石/壳聚糖/明胶支架复合培养用作潜在的骨移植替代物	Patient-Derived Human Induced Pluripotent Stem Cells From Gingival Fibroblasts Compositd With Defined Nanohydroxyapatite/Chitosan/Gelatin Porous Scaffolds as Potential Bone Graft Substitutes	季骏、童昕、黄晓峰、张峻峰 等	南京市口腔医院
442	人性化服务在儿科急诊输液患儿护理中的应用体会		徐永彩	南京市栖霞区医院
443	腔隙性脑梗死与轻度认知功能障碍患者空间导航能力受损的 DTI 研究	Presence of lacunar infarctions is associated with the spatial navigation impairment in patients with mild cognitive impairment: a DTI study	吴岩峰、武文博、刘庆萍、何雯雯 等	南京医科大学第二附属医院
444	前列腺癌神经内分泌分化的分子学特征	Molecular aspects of prostate cancer with neuroendocrine differentiation	黎琪、Connie S. zhang、章宜芬	南京鼓楼医院
445	女性压力性尿失禁电针适应症优选的正交设计研究		陶腊梅、陆瑾、冷文辉	南京市中医院
446	尿半胱氨酸白三烯 E4 诊断支气管肺发育不良的临床评价		金蕊、卢红艳、罗妍妍、许云仙 等	南京医科大学第一附属医院
447	南京市区县级公立医院改革后护士工作满意分析		夏大珍、陈贤、纪娟、孙龙等	南京市江宁医院
448	南京市 2000-2014 年无偿献血员 HIV 监测工作分析		朱宁、张敏、朱正平、吴苏姝 等	南京市疾病预防控制中心



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
449	南京地区综合 ICU 护理人力资源现状调查分析		陈玉红、朱艳萍、贺玲、宋燕波 等	南京市第一医院
450	南京城区结核病病人急诊就诊的临床特点分析及护理		武广红、宛海宏	南京市胸科医院
451	门诊药房处方调剂差错原因分析及防范措施		戴娟	南京市六合区人民医院
452	慢性肾脏病 5 期患者甲状旁腺切除术后瘦素水平与贫血及营养不良改善的相关性研究	Association of Increased Serum Leptin with Ameliorated Anemia and Malnutrition in Stage 5 Chronic Kidney Disease Patients after Parathyroidectomy	江瑶、张晶晶、袁杨刚、查小明 等	南京医科大学第一附属医院
453	氯吡格雷抵抗导致支架内血栓形成的病例分析	Case analysis of clopidogrel resistance resulted in a patient suffering stent thrombosis	蓝晓红、杨艳、初晓玲、周永刚 等	解放军第八一医院
454	临床药师参与儿童严重脓毒症药学监护实践		季兴、许静、徐进	南京医科大学附属儿童医院
455	两种方法经三向瓣膜式 PICC 引导腔内心电图的效果比较		袁玲、李蓉梅、李善萍、杨阳 等	南京鼓楼医院
456	快速康复理念在男科围手术期护理中的应用研究		崇武、车晓艳、万娟、吴靓	南京鼓楼医院
457	口底多间隙重症感染患者的综合治疗及护理		朱红霞、尹理华、王宇群	南京医科大学附属口腔医院
458	咖啡酸苯乙酯通过 ROS/MAPK/AKT 通路调控气道微环境抑制哮喘	Caffeic acid phenethyl ester alleviates asthma by regulating the airway microenvironment via the ROS-responsive MAPK/Akt pathway	马元、张嘉祥、刘亚南、葛爱 等	南京医科大学第一附属医院
459	具栖冬青苷在大鼠体内的药动学	Pharmacokinetics of pedunculoid in rat	赵文珠、居文政、臧雨馨、孙冰婷 等	南京市江宁区中医医院
460	经阴道三维超声评价卵巢储备功能的临床价值		毛书霞、强也、张玫玫、李宏波 等	江苏省中医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
461	姜黄及其活性成分利胆作用研究	Choleretic Activity of Turmeric and its Active Ingredients	王永禄、王丽瑶、朱欣佚、王栋 等	南京百思福医药科技有限公司
462	江苏省儿科危重症专科护士工作及职业发展现状调查分析		张译文、李梅、王媛、杨文静	南京医科大学附属儿童医院
463	简易营养评价精法在老年心血管疾病患者营养不良评估中的应用效果	Evaluation of the Risk of Malnutrition in Elderly Patients with Cardiovascular and Nursing Intervention	高春红、张英、王素英、夏丽莉 等	南京医科大学第一附属医院
464	假基因 DUXAP10 通过绑定 LSD1 表观调控 LATS2 和 RRAD 促进 NSCLC 细胞增殖的机制研究	The pseudogene DUXAP10 promotes an aggressive phenotype through binding with LSD1 and repressing LATS2 and RRAD in non small cell lung cancer	魏晨晨、聂凤琪、姜黎黎、陈沁楠 等	南京医科大学第二附属医院
465	甲状腺手术中对喉返神经和喉上神经保护的临床研究		张海东、龚单春、刘亚群、张庆翔 等	南京同仁医院
466	家庭营养支持病人网络访视及护理干预效果评价		黄迎春、王新颖、彭南海	南京总医院
467	急性阑尾炎单病种临床路径抗菌药物成本-效果分析	Cost-effectiveness analysis of antimicrobial programs for acute appendicitis in single disease clinical pathway	王海飞、吴连平、孙国平	南京市高淳人民医院
468	基于胜任力和岗位绩效的护理奖金分配方法探讨		李梅、王媛、郭岚峰、谢爱玲 等	南京医科大学附属儿童医院
469	黄龙止咳口服液对咳嗽变异性哮喘模型大鼠 白细胞介素 4 和 $\gamma$ 干扰素的影响		陶迪、司振阳、隆红艳、张骠	南京市中医院
470	护士参与的个体化营养干预对癌症患者生命质量影响的 Meta 分析		郭苗苗、袁玲、陈湘玉	南京鼓楼医院
471	红景天苷通过激活 Nrf2 氧化应激信号通路抑制 HUVEC 细胞损伤机制	Salidroside Suppresses HUVECs Cell Injury Induced by Oxidative Stress through Activating the Nrf2 Signaling Pathway	朱尧、张亚杰、刘微微、史爱武 等	南京市中医院
472	冠心 V 号合剂干预急性心肌梗死模型大鼠心室重构及心肌 TLR4 信号通路研究		左可可、柯峰、顾宁	南京市中医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
473	固本防哮饮对支气管哮喘模型小鼠肺组织炎症因子及 STAT1 蛋白表达的影响		王爱华、姚俊、董盈妹、刘力维 等	南京市中医院
474	骨科名家朱金山治伤经验		周华龙、周伟	南京市中医院
475	高效液相色谱法测定苯海拉明乳膏中盐酸苯海拉明的含量		孙芳、景霞、湛雯、徐进	南京医科大学附属儿童医院
476	高敏 C 反应蛋白对急性心肌梗死患者并发恶性室性心律失常的预测价值		史云桃、蒋廷波	南京市高淳人民医院
477	高处坠落伤患者创伤指数、乳酸值与预后间的相关性研究及护理		楼巧珍、王琳清、张睿雪、张荣	南京市浦口医院
478	风险管理在降低老年患者外周留置针常见风险的应用		余文霞、张瑾、尹晓凤	南京江北人民医院
479	肺癌患者化疗期间睡眠障碍的影响因素与护理对策		顾磊	江苏省肿瘤医院
480	非霍奇金淋巴瘤患者大脑皮层 18F-FDG 摄取减少的 PET/CT 研究	Evaluation of decreased uptake of 18F-fl uorodeoxyglucose in the cerebral cortex of patients with intracranial non-Hodgkin' s lymphoma lesions through PET/CT	张清波、田甜、王黎、仇红霞、李丹明	南京医科大学第一附属医院
481	多次住院肺结核患者认知水平的调查研究		武广红、张晓、张侠	南京市胸科医院
482	督脉经导气针刺法治疗非糜烂性反流病的临床观察		丰金香、陈朝明	南京市中医院
483	动力灸治疗早中期成年型强直性脊柱炎的临床研究		陈璋莲、庞根生	南京市秦淮区中医医院
484	电针耳穴对 STZ 诱导糖尿病大鼠胃窦 Cajal 间质细胞与 nNOSmRNA 表达的影响	The Effects of auricular electro-acupuncture on ameliorating the dysfunction of Interstitial cells of Cajal networks and nNOSmRNA expression in antrum of STZ-induced Diabetic rats	陈欢、朱伟坚、卢静、樊锦青 等	南京医科大学第一附属医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
485	低强度脉冲超声整合素-p38 MAPK 信号通路对软骨细胞细胞外基质产物的作用研究	Low-Intensity Pulsed Ultrasound Affects Chondrocyte Extracellular Matrix Production via an Integrin-Mediated p38 MAPK Signaling Pathway.	夏鹏、任莎莎、林强、程凯等	南京市第一医院
486	代谢综合征独立于炎症反应介导急性脑梗死患者早期神经功能恶化：一项基于医院的前瞻性研究	Metabolic syndrome augments the risk of early neurological deterioration in acute ischemic stroke patients independent of inflammatory mediators: a hospital-based prospective study	张晓浩、孙志广、丁彩霞、汤银燕、江雪梅、谢怡等	江苏省第二中医院
487	大鼠发育过程中碳酸氢钠转运载体（NBC1）在胰腺β和α细胞的定位研究	Na <sup>+</sup> /HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> cotransporter is expressed on β and α cells during rat pancreatic development	曹丽华、夏成才、史兆春、王宁等	南京市浦口中心医院
488	程控硬膜外间歇脉冲注入技术用于产妇分娩镇痛的效果及其对新生儿的影响		王朝辉、徐世琴、冯善武、钱锐锋等	南京医科大学附属妇产医院
489	产后尿潴留护理干预效果评价		黄莉	南京市栖霞区医院
490	不同组别慢性阻塞性肺疾病急性加重期的常见致病菌及耐药性分析	Pathogens and drug resistance analysis in different groups of patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	单霞、朱颖、朱文艳、武良权、等	南京市江宁医院
491	不同吸痰负压对机械通气病人吸痰效果的影响		陈玉红、梁钰、冯萍、朱艳萍等	南京市第一医院
492	不同剂量羟考酮超前镇痛对腹腔镜胆囊切除术后疼痛及炎症细胞因子的影响		胡建、许建峰、刘耿、洪敏等	南京市溧水区人民医院
493	病人分类系统在优质护理服务病区护理人力资源配置中的应用		鲁桂兰、夏春香、沙莉、徐艳等	南京市第二医院
494	艾灸改善外周动脉疾病下肢经皮氧分压及运动功能的临床研究		王磊、高真真、王尊、潘化平	南京市江宁医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
495	埃博拉病毒病重症病人的综合护理干预		王慧群、范春红、殷国平、程健、董霞、王倩	南京市第二医院
496	$\omega$ -3 多不饱和脂肪酸在主动脉夹层术后急性肺损伤治疗中的应用		叶家欣、葛敏	南京鼓楼医院
497	Toll 样受体 4 基因 Asp299Gly 多态性与冠状动脉粥样硬化性心脏病相关性的 Meta 分析	TLR4 Asp299Gly (rs4986790) polymorphism and coronary artery disease: a meta-analysis	陈蕊、顾宁、高颖、岑巍	南京市中医院
498	Stanford A 型主动脉夹层患者术后延迟拔管的危险因素分析及护理		苏云艳、范阜东、熊剑秋、李丽	南京鼓楼医院
499	s100B 表达水平调节 C3H / 10T1 / 2 小鼠胚胎间充质细胞分化为成骨细胞	S100B suppresses the differentiation of C3H/10T1/2 murine embryonic mesenchymal cells into osteoblasts	李东、李开华、陈刚、夏建龙 等	南京明基医院
500	PON2 和 ATP2B2 基因多态性与职业性噪声聋发病关联研究	PON2 and ATP2B2 gene polymorphisms with noise-induced hearing loss	李秀婷、曹敬莲、王军、宋海燕 等	南京市职业病防治院
501	PBL 法结合 LBL 法在《针灸学》教学中的应用效果		李静、陆瑾、阮志忠	南京市中医院
502	miR-20b 对 P19 细胞向心肌细胞分化过程中凋亡、分化、BMP 信号通路及线粒体功能的影响	Effect of miR-20b on Apoptosis, Differentiation, the BMP Signaling Pathway and Mitochondrial Function in the P19 Cell Model of Cardiac Differentiation In Vitro	朱莎莎、胡晓山、余章斌、彭宇竹 等	南京市妇幼保健院
503	HMGB1 通过 TLR4/RAGE-NF- $\kappa$ B 信号通路调控癫痫小鼠脑内 P-gp 表达	HMGB1 Contributes to the Expression of P-Glycoprotein in Mouse Epileptic Brain through Toll-Like Receptor 4 and Receptor for Advanced Glycation End Products	陈燕、黄贤径、余年、谢渊 等	南京脑科医院
504	E2F1 调控的长链非编码 RNA LINC00668 可通过表观沉默 CKIs 促进胃癌细胞增殖且可作为胃癌不良预后的指标	E2F1-induced upregulation of long noncoding RNA LINC00668 predicts a poor prognosis of gastric cancer and promotes cell proliferation through epigenetically silencing of CKIs	张二宝、殷丹丹、韩亮、何学智 等	南京市第二医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
505	DR 影像重摄因素分析与改善策略		林智胜、王娜琴、赛燕对、季丽雅 等	南京明基医院
506	Chiral-LC-MS/MS 法同时测定人血浆中左旋兰索拉唑和右旋兰索拉唑的浓度及其在立体选择性药代动力学研究中的应用	Enantioselective determination of (R)- and (S)-lansoprazole in human plasma by chiral liquid chromatography with mass spectrometry and its application to a stereoselective pharmacokinetic study	孙鲁宁、曹洋、焦慧文、方云茜 等	南京医科大学第一附属医院
507	69 例心房颤动外科射频消融术后复发行电复律治疗的护理		熊剑秋、苏云艳、李丽、蒋宁莉 等	南京鼓楼医院
508	4 种方法预防危重患者失禁相关性皮炎效果比较		蒋学娟、刘夕珍、徐建珍	南京脑科医院
509	2010 年至 2012 年江苏省乙型流感流行性感病毒血凝素分子进化特征		李伟、洪镭、许阳婷、王炜翔 等	南京市疾病预防控制中心
510	2008-2013 年南京市手足口病流行病学分析		丰罗菊、何伊莎、洪镭、马涛 等	南京市疾病预防控制中心
511	“冠心 V 号”制剂对急性心肌梗死模型大鼠心室重构及炎症因子的影响		柯峰、左可可、顾宁	南京市中医院
512	$\omega$ -3 脂肪酸对 Toll 样受体 4 和核因子在重症急性胰腺炎大鼠肺 $\kappa$ B p56 的影响	Effects of $\omega$ -3 fatty acids on toll-like receptor 4 and nuclear factor- $\kappa$ B p56 in lungs of rats with severe acute pancreatitis	王彬、吴晓尉、郭美霞、李敏利 等	南京总医院
513	经桡动脉途径行冠状动脉介入治疗术后优化压迫时间的效果评价		郑雪梅、常芸、张倩、周芳 等	南京市第一医院
514	载 GDNF 明胶微球结合双层胶原神经导管促进大鼠坐骨神经生长	Gelatin-methacrylamide gel loaded with microspheres to deliver GDNF in bilayer collagen conduit promoting sciatic nerve growth	庄海、卜寿山、花蕾、Mohammad A Darabi 等	南京医科大学第一附属医院
515	慢性阻塞性肺疾病支气管上皮中 Klotho 表达减少对细胞炎症和氧化损伤的作用及机制研究	Klotho expression is reduced in COPD airway epithelial cells: effects on inflammation and oxidant injury	高炜、袁成、张静莹、李玲玲 等	南京医科大学第一附属医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
516	肺泡巨噬细胞中 Klotho 表达减少促进 COPD 气道炎症的发生发展	Klotho reduction in alveolar macrophages contributes to CSE-induced inflammation in Chronic	李玲玲、王玉洁、高炜、袁成 等	南京医科大学第一附属医院
517	复方白玉散外敷治疗慢性难愈性创面 30 例临床研究		刘晓蓉、王昆、葛云霞、姚孝明 等	江苏省中西医结合医院
518	iTRAQ 技术筛选人黑素瘤 A375 细胞系 let-7a 靶标蛋白		王焱、张倩、周晓伟、王震英 等	中国医学科学院皮肤病医院
519	狼疮足细胞的临床病理特征及预后	Clinical- Morphological Features and Outcomes of Lupus Podocytopathy	胡伟新、陈樱花、王少凡、陈浩 等	南京总医院
520	肋-椎角测量预测早发性青少年特发性脊柱侧弯患者的支具治疗效果	Rib-vertebral angle measurements predict brace treatment outcome in Risser grade 0 and premenarchal girls with adolescent idiopathic scoliosis	孙旭、丁旗、沙士甫、毛赛虎等	南京鼓楼医院
521	体外实验显示富白细胞和血小板血浆对兔肌腱干细胞有损伤作用	Harmful effects of leukocyte-eich platelet-rich plasma on rabbit tendon stem cells in vitro	张雷、陈烁、常鹏、包倪荣等	南京总医院
522	慢性放射性肠炎患者的体质分析和营养评估以及生化指标关系的病例对照研究	Associations between body composition and nutritional assessments and biochemical markers in patients with chronic radiation enteritis: a case- control study	蔡忠良、蔡达、姚丹华、陈勇 等	南京总医院
523	在体外受精中基于胚胎培养液基因测序的无创胚胎染色体筛查技术	Noninvasive chromosome screening of human embryos by genome sequencing of embryo culture medium for in vitro fertilization	许娟娟、方锐、陈莉、陈道桢 等	南京总医院
524	癌痛健康教育模型在提高晚期癌痛患者自我效能感中的作用		羊波、赵云、王叶莘、孙艳红 等	江苏省肿瘤医院
525	转录因子 SOX5 对 IL-6 诱导的关节炎滑膜细胞表达 RANKL 的影响	Modulation of IL-6 induced RANKL expression in arthritic synovium by a transcription factor SOX5	冯小可、石雨濛、徐凌霄、彭秋月 等	南京医科大学第一附属医院
526	香砂六君丸对糖尿病胃轻瘫大鼠的血清代谢组学研究		冯小可、刘佳莅、王岚、谢立群	南京医科大学第一附属医院
527	肥胖和非酒精性脂肪肝病在 2 型糖尿病发病中作用的比较	Comparison of effects of obesity and non-alcoholic fatty liver disease on incidence of type 2 diabetes mellitus	李卫东、傅坤发、李桂梅、连燕舒 等	东南大学附属中大医院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
528	急性脑梗死后认知功能障碍的相关危险因素分析		栾丽芹	南京江北人民医院
529	默认网络功能与结构连接与晚发性抑郁症认知功能损害的关系	Structural and Functional Connectivity of Default Mode Network underlying the Cognitive Impairment in Late-onset Depression	尹莹莹、何孝富、徐明泽、侯正华 等	东南大学附属中大医院
530	个案管理对中国人 2 型糖尿病患者血糖控制和行为改变的影响：一项为期 2 年的研究	Effect of case management on glycemic control and behavioral outcomes for chinese people with type 2 diabetes: A 2-year study	袁晓丹、王凤美、Anne Folta Fish、Cunyi Xue 等	江苏省中西医结合医院
531	一次性留置洗胃装置设计与应用		周健、倪海滨、夏舜	江苏省中西医结合医院
532	某师范学院女生运动习惯与相关因素间的关联性研究		冯霞、张子祺	南京市雨花医院
533	石墨烯/生物膜复合材料用于增强生物电极微生物燃料电池中六价铬还原和电力生产	Graphene/biofilm composites for enhancement of hexavalentchromium reduction and electricity production in a biocathodemicrobial fuel cell	宋天顺、金月娟、鲍晶晶、康东周 等	南京工业大学
534	具有类 Gamma 型保险风险的离散时风险模型中风险量的渐近性结果	Asymptotics for a discrete-time risk model with Gamma-like insurance risks	杨洋、kam c. yuen	南京审计大学
535	大数据在城市居民出行诱导中的应用初探	A Preliminary Discussion on the Application of Big Data in Urban Residents Travel Guidance	毛辰、仲旭则、王冠森、马健霄	南京林业大学
536	防火墙, IDS 和漏洞扫描技术交互的经济学分析	An economic analysis of the interaction between firewall,ids and vulnerability scan	赵柳榕、梅妹娥、仲伟俊	南京工业大学
537	一种基于二维离散化孔隙率（含水率）域上的多孔介质渗流分析	An analysis of infiltration with moisture content distribution in a two-dimensional discretized water content domain	余瀚、Crait C. Dougias	南京邮电大学
538	城市土壤剖面中重金属的来源识别和定量解析	Source identification and apportionment of heavy metals in urban soil profiles	罗小三、薛艳、王艳玲、仓龙 等	南京信息工程大学



序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
539	钼掺杂有序纳米孔氧化锡薄膜材料的可控制备及其在丙酮传感器中的应用研究	Highly crystalline and ordered nanoporous SnO <sub>2</sub> thin films with enhanced acetone sensing property at room temperature.	邵绍峰、吴红艳、王世敏、洪琦棱 等	南京信息工程大学
540	采用微生物燃料电池产电信号检测铜对土壤微生物的胁迫	Using electrical signals of microbial fuel cells to detect copper stress on soil microorganisms	邓欢、姜允斌、周元伟、沈凯 等	南京师范大学
541	Ag@Cu <sub>2</sub> O 对碘离子的增强吸附	Enhanced uptake of iodide on Ag@Cu <sub>2</sub> O nanoparticles	茆平、刘颖、焦岩、陈守文 等	南京理工大学
542	大气压下柱-板介质阻挡放电等离子体降解刚果红的实验研究	Discoloration of Congo Red by Rod-plate Dielectric Barrier Discharge Processes at Atmospheric Pressure	武海霞、方志、周侗、陆晨 等	南京工业大学
543	不同长度和功能化的多壁碳纳米管对细胞毒性的差异及对 ABC 转运蛋白抑制作用解析	Comparison of Cytotoxicity and Inhibition of Membrane ABC Transporters Induced by MWCNTs with Different Length and Functional Groups	余静、刘苏、吴兵、沈卓彦、Gary N. Cherr 等	南京大学
544	磁性复合功能树脂的合成及其对水体中亲水性和疏水性硝基化合物的去除	Two novel multi-functional magnetic adsorbents for effective removal of hydrophilic and hydrophobic nitroaromatic compounds	王未、马艳、李爱民、周庆 等	江苏省环境科学研究院
545	沸石粉吸附协同超滤技术处理工业污水厂二级出水	Combined adsorption/ultrafiltration of secondary effluents using powdered zeolites	陈勇、涂勇、白永刚、唐敏 等	江苏省环境科学研究院
546	基于异质凝结的粘土衍生吸附剂对磷污染水体的吸附净化研究	Heterocoagulated clay-derived adsorbents for phosphate decontamination from aqueous solution	干方群、罗玉峰、杭小帅、赵红挺	江苏开放大学
547	亲脂性药物活性化合物在污水厂下游河流中的赋存、累积和生态风险评估	Occurrence, bioaccumulation and risk assessment of lipophilic pharmaceutically active compounds in the downstream rivers of sewage treatment plants	刘建超、陆光华、谢正鑫、张玉华 等	河海大学
548	加压曝气对活性污泥处理含盐废水的有机物降解及微生物种群结构的影响	Effects of pressurized aeration on organic degradation efficiency and bacterial community structure of activated sludge treating saline wastewater	张勇、李冰、许睿骁、王国祥 等	南京师范大学

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
549	跳跃-扩散过程相关且受经济状态影响下的脆弱期权定价问题研究	Pricing vulnerable options with correlated jump-diffusion processes depending on various states of the economy	牛华伟、王定成	南京审计大学
550	新型城镇化视角下中国“土地红利”开发模式转型		陈浩、张京祥、陈宏胜	南京大学
551	声生态学视角下的城市旅游声景观研究	Research on Acoustic Landscape of Urban Tourism Based on Acoustic Ecology	张骏、古风	南京旅游职业学院
552	科技中介如何驱动企业创新？基于被调节的中介模型研究	How do intermediaries drive corporate innovation? A moderated mediating examination	林翰、曾赛星、刘海建、李超	南京审计大学
553	城市隧道出口公交车换道行为对交通流的影响		林丽、徐晓丹	南京林业大学
554	基于改进蚁群算法的城市公共自行车动态调度模型	Public Bicycle Dynamic Scheduling Model Based on Improved Ant Colony Algorithm	杨继伟、周竹萍、蔡逸飞	南京理工大学
555	基于机动车政策的城市交通可持续发展建模研究		张毅、张丽、万丽娟、朱晓东	南京交通职业技术学院
556	基于中心度的空铁复合网络枢纽集散点的测度	The Synthesized Hubs Measurement of High-speed Railway and Civil Aviation Compound Network Based on Centrality	徐凤、徐爱庆、朱金福、苗建军	南京交通职业技术学院
557	横风作用下公路行车安全限速模型研究	Research on speed limit model for driving safety on highway with crosswind	韩宝睿、范伟康、宋越、刘柯利	南京林业大学
558	低空飞行器应急救援路径规划研究	Study on Path Planning of Emergency Rescue Low Altitude Aircraft	汪丽莉、周旺平	江苏省安全生产科学研究院
559	航道内实时船舶交通流航行风险主动评估		张树奎、肖英杰、苏文明	江苏海事职业技术学院
560	基于新型滑膜控制的船舶航向自动舵设计		赵越、王仁强、缪克银	江苏海事职业技术学院

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
561	搭建基于 Android 的流媒体信息素养微课平台		曹畋	南京晓庄学院
562	中国学术界一稿多投行为的制度原因研究		汤二子	南京审计大学
563	植物孢粉研究成果在司法检验中的应用探析		朱红慧	南京森林警察学院
564	网格化环境管理特征分析及实施建议		李文青、刘海滨、于忠华、李洁 等	南京市环境保护科学研究院
565	社交媒体环境下的用户隐私关注研究现状		王雪芬、赵宇翔、朱庆华	南京大学金陵学院
566	通过磁性 MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -SiC 在微波照射下快速降解偶氮染料直接黑 BN	Rapid degradation of azo dye Direct Black BN by magnetic MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -SiC under microwave radiation	高佳、杨绍贵、李娜、孟令君 等	南京大学
567	基于模糊综合评价法的中国公共部门管理者领导力评价模型构建	Evaluation of administrators' leadership in Chinese public sectors based on fuzzy synthetic evaluation model	李卉、汪群	河海大学
568	政府激励政策下人造板绿色供应链谈判-协调机制研究		陈志松	南京师范大学
569	质量管理体系是民营军工企业发展的基石		沈新明	江苏泰达机电设备有限责任公司
570	军工企业保密管理体系有效性的模糊综合评判		叶渭川、钟黎红	江苏泰达机电设备有限责任公司
571	浅论民营军工企业科研项目计划管理		杜珊珊	江苏泰达机电设备有限责任公司
572	基于 Solidworks/Simulation 的钢铝复合轨膨胀接头调整工装设计		赵跃	南京金城轨道交通设备有限公司
573	浅谈“互联网+”环境下的图书馆智慧服务		孙雨、陈凤娟	金陵图书馆

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
574	离子选择电极法测定土壤全氟化物熔融条件的控制		徐荣、孙娟、杨小弟	南京市环境监测中心站
575	浅谈两用燃料商用车开发项目中标准法规的运用		林春云	南京依维柯汽车有限公司
576	我国公共图书馆阅读推广研究综述		李海燕	金陵图书馆
577	防火涂料在地铁车辆上的应用		陈小伟、陈国帼、郭高峰	中车南京浦镇车辆有限公司
578	基于列车灯罩材料的防火试验对比		冷映丽、薛淑盛、丁莉	中车南京浦镇车辆有限公司
579	基于物联网的智慧港航建设模式研究		王昱	南京市航运管理处
580	基于全面质量管理理念的中小企业质量管理		陆国庆、叶渭川	江苏泰达机电设备有限责任公司
581	从企业专利管理人员角度浅谈专利申请质量的提升		许荣军	蓝深集团股份有限公司
582	纳氏试剂比色法测定氨氮的市售试剂检查方法研究		窦艳艳、徐荣、孙娟、胡恩宇	南京市环境监测中心站
583	傍河水源地氨氮分布特征及其影响因素分析		左锐、马丁山、刘丽、王金生等	南京市供水节水管理处
584	智能石墨消解-ICPMS法测定PM2.5中15种金属元素		陆喜红、杨正标	南京市环境监测中心站
585	长江南京段污染源对饮用水源地的影响及对策	Influence of pollution sources on drinking water source and Countermeasures of the Yangtze river in Nanjing	沈乐、杜勇	江苏省水文水资源勘测局南京分局
586	复杂水体中五日生化需氧量测定的硝化抑制		吴丽娟、胡晓乐、陆喜红	南京市环境监测中心站

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者姓名	申报者 工作单位
587	ASE-GPC/GC/MS 方法检验血中 20 种常见毒物	Analysis of 20 common toxicoides in blood by ASE-GPC/GC/MS	周欣、王伟、刘景宁	南京市公安局刑侦局刑事科学技术研究所
588	基于 SOF-FTIR 方法走航观测南京市重点区域特征挥发性有机物	Based on SOF-FTIR Underway Observation the Characteristic VOCs in Nanjing Key Areas	董艳平、喻义勇、徐亮、金岭 等	南京市环境监测中心站
589	HPLC-ICP-MS 法测定地表水体中砷的形态		杨正标、陆喜红、任兰、杨丽莉	南京市环境监测中心站
590	顶空-气相色谱-质谱法测定地表水和废水中 55 种挥发性有机物		胡思宇、杨丽莉、王美飞、刘晶 等	南京市环境监测中心站
591	大气环境降水监测的质量控制方法	Quality Control Method of Precipitation Monitoring in Atmospheric Environment	孙娟、喻义勇、柏松、朱志锋	南京市环境监测中心站
592	电热板蒸发-重量法测定水中全盐量		徐荣、严谨、王保勤、乔丹丹	南京市环境监测中心站
593	二氧化硫测定过程中烟气预处理器适用范围研究		闻欣、张迪生、陆芝伟、李浙英 等	南京市环境监测中心站
594	农村“两权”抵押贷款试行中的难点及对策		张玉华	高淳农村金融学会
595	电子结算方式促住房公积金“互联网+”发展		谢雯	南京住房公积金管理中心
596	2016 年江苏城市环境绩效第三方评估报告		陶华芬、许婷、孙凯、田韬杰 等	南京天地环境污染防治研究院
597	生化需氧量，化学需氧量，高锰酸盐指数三者关系简析		李志亮、仲跻文	长江水利委员会水文局长江下游水文水资源勘测局
598	商业银行海外投资权益的法律风险及防控对策		路广、傅以若	中国农业银行南京六合支行
599	含泥沙的地表水总氮测定准确度的提高方法	The Method of Improving the Accuracy of Determination of Total Nitrogen in Surface Water Containing Sediments	纪映、严谨、孙娟、邱展辰	南京市环境监测中心站