

市政府关于公布南通市 第十三届自然科学优秀学术论文的通知

通政发〔2023〕20号

各县（市、区）人民政府，市各直属园区管委会，市各委、办、局，市各直属单位：

近年来，全市上下深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，着力构建“如鱼得水、如鸟归林”的一流创新生态，注重发挥科技人员的积极性和创造性，鼓励科技人员进行理论创新和实践创新，取得了较好成绩。2021~2022年度，全市科技人员结合南通实际，撰写并在省级以上刊物发表了一大批基础科学和工程技术科学领域的学术论文，为推进科技创新工程作出了积极贡献。经南通市自然科学优秀学术论文奖评审委员会认真评审，并向社会公示，共评出南通市第十三届自然科学优秀学术论文120篇，现将获奖论文名单予以公布。

各地、各部门、各单位和全市广大科技工作者要深刻领会习近平总书记对江苏“在科技自立自强上走在前”和“在科技创新上取得新突破”的重大要求，切实担负起新时代科技创新责任与使命，不断向科学技术广度和深度进军，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，为加快建设更高水平创新型城市、打造全省高质量发展重要增长极、全面推进中国式现代化南通新实践作出新的更大贡献。

附件：南通市第十三届自然科学优秀学术论文获奖名单

南通市人民政府

2023年9月15日

（此件公开发布）

附件

南通市第十三届自然科学 优秀学术论文奖获奖名单

(共120篇)

一等奖 (共12篇)

1. 基于模糊随机粒子群算法的冻结粉质粘土Burgers蠕变损伤模型优化研究 (Optimization of Burgers creep damage model of frozen silty clay based on fuzzy random particle swarm algorithm)

姚亚锋 (南通职业大学)、程桦、林键

2. GH202离子注入构筑镍基高温合金GH202表面非晶薄膜的高温氧化性能研究 (High temperature oxidation resistance of an amorphous layer induced by ion implantation on the surface of Ni-based superalloy)

曹将栋 (江苏航运职业技术学院)、姜伯晨、曹雪玉

3. 基于CFD-DEM耦合方法的碎冰区模型尺度船舶阻力性能研究 (Resistance Performance of a Ship in Model-Scaled Brash Ice Fields Using CFD and DEM Coupling Model)

谢畅 (南通中远海运川崎船舶工程有限公司)、周利、吴铁成

4. 胶体聚合物电解质消除界面扰动问题实现锌金属电池的深度循环 (Diminishing Interfacial Turbulence by Colloid-Polymer Electrolyte to Stabilize Zinc Ion Flux for Deep-Cycling Zn Metal Batteries)

周金秋 (南通大学)、张莉芳、钱 涛

5. 含漆酶包埋金属-有机骨架的双功能生物催化膜用于检测和降解酚类污染物 (Dual-functional biocatalytic membrane containing laccase-embedded metal-organic frameworks for detection and degradation of phenolic pollutant)

李大伟 (南通大学)、成 悦、左 涵

6. 基于模糊哈里斯鹰算法和可穿戴传感数据优化的心肌病智能监测新模型 (Smart Supervision of Cardiomyopathy Based on Fuzzy Harris Hawks Optimizer and Wearable Sensing Data Optimization: A New Model)

丁卫平 (南通大学)、Mohamed Abdel-Basset、Khalid A. Eldrandaly

7. 基于多模态神经影像嵌入特征选择和融合的阿尔茨海默病多类别诊断 (Alzheimer' s disease multiclass diagnosis via multimodal neuroimaging embedding feature selection and fusion)

张远鹏 (南通大学)、Shuihua Wang、夏开建

8. 富含HAX1的细胞外囊泡通过调节ITGB6翻译促进血管生成 (Extracellular vesicles rich in HAX1 promote angiogenesis by

modulating ITGB6 translation)

游 波 (南通大学附属医院)、潘 思、顾 苗

9. 基于单细胞测序技术揭示百岁老人及百岁子代免疫重塑相关的长寿奥秘 (Single-Cell Transcriptomics Reveals Longevity Immune Remodeling Features Shared by Centenarians and Their Offspring)

董 晨 (南通大学附属医院)、顾志峰、高建林

10. 通过乙肝疫苗预防肝癌的长期效果: 一个37年的RCT研究结果 (Long term outcome of prevention of liver cancer by hepatitis B vaccine: Results from an RCT with 37 years)

樊 健 (启东市人民医院)、陆玲玲、樊春笋

11. 黑鲷 SNP 标记开发及其与生长性状关联分析 (Development of Single Nucleotide Polymorphism and Association Analysis with Growth Traits for Black Porgy (Acanthopagrus schlegelii) 张志伟(江苏省海洋水产研究所)、林志杰、卫明亮

12. 一种新合成的HDAC6抑制剂HGC诱导NDUFV1乙酰化可恢复帕金森模型中的多巴胺能神经元丢失 (Acetylation of NDUFV1 induced by a newly synthesized HDAC6 inhibitor HGC rescues dopaminergic neuron loss in Parkinson models)

连博琳 [康道生物 (南通) 有限公司/南通大学]、孙 诚、李 冰

二等奖（共24篇）

1. 适用于光声传感的低损耗两模光纤制造及特性研究
(Fabrication and Characterization of an Optimized Low-Loss
Two-Mode Fiber for Optoacoustic Sensing)

张泽霖（中天科技精密材料有限公司）、秦 钰、沈一春

2. 一种基于势垒降低效应的高灵敏度真空二极管温度传感器
(A High-Sensitivity Vacuum Diode Temperature Sensor Based
on Barrier-Lowering Effect)

沈志华（南通职业大学）、王 晓、李巧宁

3. 组织来源的生物墨水在软骨损伤修复中的应用
(Application of tissue-derived bioink for articular cartilage lesion
repair)

吴 俊（南通市第六人民医院）、韩亚光、付奇伟

4. 食管鳞状细胞癌患者血清中新的代谢改变和预测标志物
哌啶酸 (New metabolic alterations and predictive marker piperidic
acid in sera for esophageal squamous cell carcinoma)

刘 雷（南通市肿瘤医院）、吴 佳、施民新

5. 自走式滩涂贝类采捕机研究设计与试验

陆 建（南通市农机化技术推广中心）、周 宇、申 诚

6. 基于FRAM和DBN融合模型的船舶引航作业风险演化分
析 (Risk evolution analysis of ship pilotage operation by an
integrated model of FRAM and DBN)

郭云龙（江苏航运职业技术学院）、金永兴、胡甚平

7. 玉米收获期籽粒含水量多位点全基因组关联分析与全基因组选择 (Multi-loci genome-wide association study and genomic selection of kernel moisture content at the harvest stage in maize)

周广飞（江苏沿江地区农业科学研究所）、朱秋丽、冒宇翔

8. 中国茶叶中多环芳烃的污染、来源与风险评估 (Pollution, source and risk assessment of PAHs in Chinese tea)

郭新颖（南通市疾病预防控制中心）、陈 峰、张卫兵

9. 不同胶凝填料的水泥乳化沥青混合料路用性能分析 (Road Performance Analysis of Cement-Asphalt Emulsion Mixtures Incorporating Different Cementitious Fillers)

沈强儒（南通大学）、Eddle Barmor、吴伟伟

10. 基于生命周期评估的回收建筑废物的碳减排潜力的量化：以江苏省为例 (Quantifying the Carbon Reduction Potential of Recycling Construction Waste Based on Life Cycle Assessment: A Case of Jiangsu Province)

姚 潞（南通大学）、刘红梅、郭 容

11. 1972—2016年江苏省启东市胃癌死亡流行特征分析

陈永胜（启东市人民医院）、朱 健、王 军

12. 以ZnO溶胶为表面配体的高性能CdSe/CdS@ZnO量子点：一种改善光学性质和稳定性的新策略 (High-performance CdSe/CdS@ZnO quantum dots enabled by ZnO sol as surface

ligands: A novel strategy for improved optical properties and stability)

张 雷 (南通大学)

13. Pd纳米片与多孔Bi(OH)₃的协同作用助力高效电催化乙醇氧化 (Synergistic combination of Pd nanosheets and porous Bi(OH)₃ boosts activity and durability for ethanol oxidation reaction)

袁小磊 (南通大学) 、邓呈维、黄嘉禄

14. 助产士限制性会阴切开临床决策体验的质性研究

刘华华 (南通市妇幼保健院) 、陈志芳、谷金丽

15. 偏轴载荷下平纹机织复合材料非线性解析模型 (An analytical nonlinear model for plain-woven composites under off-axis loads)

王艳超 (南通大学) 、周晔欣、金春花

16. MnO稳态作用的碳包覆多元锰氧化物混合材料作为高性能的水系锌离子电池正极 (MnO stabilized in carbon-veiled multivariate manganese oxides as high-performance cathode material for aqueous Zn-ion batteries)

江婉薇 (江苏工程职业技术学院) 、石海婷、许希军

17. 电流密度和pH值对电化学催生活性氯快速矿化降解对位取代苯酚的影响研究 (Effect of current density and pH on the electrochemically generated active chloro species for the rapid mineralization of p-substituted phenol)

乔启成（南通科技职业学院）、Seema Singh、骆尚廉

18. D-DT 激活星形胶质细胞COX2/PGE2信号途径介导损伤脊髓的炎症反应（ D-dopachrome tautomerase activates COX2/PGE2 pathway of astrocytes to mediate inflammation following spinal cord injury ）

吉桢媛（南通市第一人民医院）、王勇军、郭爱松

19. 基于非局部应变梯度理论的AFG锥形纳米管非线性振动特性的计算数学建模（ Computational mathematical modeling of the nonlinear vibration characteristics of AFG truncated conical nano pipe based on the nonlocal strain gradient theory ）

张瑞华（南通职业大学）、曹一青

20. 清肺排毒汤治疗COVID-19并发症肺纤维化的作用及机制

吴 育（南通市中医院）、闵令田、董婷婷

21. 愈创醇诱导免疫原性细胞死亡抑制非小细胞肺癌肿瘤生长〔 (-)-Guaiol triggers immunogenic cell death and inhibits tumor growth in non-small cell lung cancer 〕

杨晓慧（南通市中医院）、沈水杰、臧海洋

22. Hsa_circ_0000098促进肝癌恶性进展及诱导化疗耐药（ Hsa_circ_0000098 is a novel therapeutic target that promotes hepatocellular carcinoma development and resistance to doxorubicin ）

陈 琳（南通市第三人民医院）、王 峰、李 祎

23. 活性氧反应的支链聚(β-氨基酯)具有强大的胞质蛋白传递效率 [Reactive oxygen species-responsive branched poly (β-amino ester) with robust efficiency for cytosolic protein delivery]

陆如建(南通市第三人民医院)、陈勇兵、殷黎晨

24. 基于分泌蛋白的蛋白质组学和生化分析揭示ADAM12S调控胃癌细胞迁移的新机制 (Proteomics and Biochemical Analyses of Secreted Proteins Revealed a Novel Mechanism by Which ADAM12S Regulates the Migration of Gastric Cancer Cells)

葛 飞(海安市中医院)、许国强、常增辉

三等奖(共 84篇)

1. 基于掺氮氧化石墨烯量子点的比率型细胞内pH传感器 (Ratiometric intracellular pH sensors based on nitrogen-doped graphene oxide quantum dots)

张 翔(南通市生态环境监控中心)、谷 雨、张 云

2. 蚕豆鲜荚微生物群落动态分析及生物防腐剂的筛选 (Dynamics of microbial communities of fresh broad bean pods and screening of biological preservatives)

宋居易(江苏沿江地区农业科学研究所)、陈 惠、张 欣

3. 南通实施区域治水建设现代水网

吴晓春(南通市水利局)

4. 肝损伤改变小鼠血清小胞外囊泡的生物学特性并对肝巨噬细胞重编程 (Liver injury changes the biological characters of

serum small extracellular vesicles and reprograms hepatic macrophages in mice)

吕秀芳 (南通大学) 、张安琪、刘玮琪

5. 南黄海潮间带大型底栖动物群落组成及时空变化

祝超文 (江苏省海洋水产研究所) 、张 虎、袁健美

6. 化肥减量配施生物有机肥对大棚连作草莓的影响

李 进 (南通科技职业学院) 、袁春新、孙正国

7. 杨树甘油醛-3-磷酸脱氢酶的特性及其功能分析

(Characteristics and molecular identification of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases in poplar)

魏 辉 (南通大学) 、Ali Movahedi、杨 杰

8. 建筑固废资源管理与环境效益的建模与优化——以中国为例 (Modelling and Optimizing Resource Management and Environmental Benefit of Construction and Demolition Waste: A Case Study in China)

朱晨辉 (南通大学) 、孙洪浩、刘红梅

9. 基于PCA-NABP模型的中国工业固体废物产生量预测

(Prediction of China' s Industrial Solid Waste Generation Basedon the PCA-NARBP Model)

洪伟民 (南通大学) 、刘红梅、孙洪浩

10. 聚多巴胺功能化介孔二氧化硅作为ROS敏感药物递送载体通过调节巨噬细胞极化治疗牙周炎 (Polydopamine

functionalized mesoporous silica as ROS-sensitive drug delivery vehicles for periodontitis treatment by modulating macrophage polarization)

冯兴梅 (南通大学附属医院)、白冰冰、顾志峰

11. 鼻咽癌细胞分泌的核外泌体HMGB3通过诱导血管生成促进肿瘤转移 (Nuclear exosome HMGB3 secreted by nasopharyngeal carcinoma cells promotes tumour metastasis by inducing angiogenesis)

张凯文 (南通大学附属医院)

12. 可持续递送生长因子的纳米涂层缝线提高损伤肌腱的愈合强度 (Nanoparticle-coated sutures providing sustained growth factor delivery to improve the healing strength of injured tendons)

周友浪 (南通大学附属医院)、杨纤纤、张鲁中

13. LAMA2甲基丙烯酸酐化明胶为胰腺内分泌祖细胞分化提供仿生微环境 (An artificial LAMA2-GelMA hydrogel microenvironment for the development of pancreatic endocrine progenitors)

黄 葵 (南通大学附属医院)、徐 阳、万 建

14. DNMT1诱导的miR-378a-3p沉默通过靶向TRAF1介导的NF- κ B信号通路促进肝癌血管生成 (DNMT1-induced miR-378a-3p silencing promotes angiogenesis via the NF- κ B signaling pathway by targeting TRAF1 in hepatocellular carcinoma)

朱 斌（南通大学附属医院）、陈俊杰、薛万江

15. 不同热压压力和温度对用于直接甲醇燃料电池的钛网基膜电极组件性能的影响（**Effect of Different Hot-Pressing Pressure and Temperature on the Performance of Titanium Mesh-Based MEA for DMFC**）

汪兴兴（南通大学）、张宇杰、朱 昱

16. 机床用长行程磁悬浮导轨拼接设计及电磁分析（**Splice design and electromagnetic analysis of a long-stroke maglev guideway for machine tools**）

肖龙雪（南通大学）

17. 采用低温堆烧法制备出可用于白光LED手术照明的荧光玻璃（**High R9 of phosphors-in-glass by heap roasting at a low sintering temperature for LED surgical lighting**）

刘红梅（南通大学）、田俊杰、余 浩

18. 基于卷积神经网络的智能寻书机器人设计与实现

羌栋强（江苏商贸职业学院）、王雅楠、张 蝶

19. 基于人文关怀的手术室护士隐私保护认知水平量表编制及信效度分析

张敏华（启东市人民医院）、陆宏伟、唐红萍

20. 生物仿生微环境启发的各向异性微纳复合拓扑结构协同生物因素调控周围神经再生（**Bionic microenvironment-inspired synergistic effect of anisotropic micro-nanocomposite topology and**

biology cues on peripheral nerve regeneration)

李贵才（南通大学）、郑田田、吴林良

21. 基因组水平染色质可及性分析揭示棉花多倍体化过程开放染色质的趋同进化特征(Genome-wide chromatin accessibility analysis unveils open chromatin convergent evolution during polyploidization in cotton)

韩金磊（南通大学）、Lopez-Arredondo Damar、余光润

22. SIRT1影响tau蛋白糖基化在突触tau病理中的作用
(SIRT1 deficiency increases O-GlcNAcylation of tau, mediating synaptic tauopathy)

尹晓敏（南通大学）、李媛媛、樊 星

23. 肿瘤细胞产生PD-L1和PD-L2的机制：从染色质结构改变到细胞外分泌（ The generation of PD-L1 and PD-L2 in cancer cells: From nuclear chromatin reorganization to extracellular presentation)

范志伟（南通大学）、吴常玥、范义辉

24. 柱芳烃联姻A-D-A型小分子光敏剂用于肿瘤多模式光治疗（ Icing on the cake: combining a dual PEG-functionalized pillararene and an A-D-A small molecule photosensitizer for multimodal phototherapy)

卢 冰（南通大学）、张哲成、计杨超伟

25. 2020年8月28日江苏特大暴雨的微物理和动力特征分析

(Kinematics and Microphysical Characteristics of the First Intense Rainfall Convective Storm Observed by Jiangsu Polarimetric Radar Network)

王 坤 (南通市气象局)、夏 昕、梅一清

26. 艾滋病患者积极应对疾病的真实体验研究

余 静 (南通市第三人民医院)、谢幸尔、钱湘云

27. 底部加热沟槽上瞬态对流的实验研究 (Experimental study of transient convective flows from a suddenly heated groove)

乔曼曼 (南通大学)、高 柱、徐 丰

28. 脱细胞脊髓细胞外基质-凝胶/GelMA水凝胶三维复合支架联合宫血干细胞促进脊髓损伤的修复 (A decellularized spinal cord extracellular matrix-gel/GelMA hydrogel three-dimensional composite scaffold promotes recovery from spinal cord injury via synergism with human menstrual blood-derived stem cells)

董传明 (南通大学)、何文华、张璇璇

29. 基于苯并噻二唑-苯并三唑的供体-受体导电聚合物的制备及其作为锂电池负极材料的电化学性能 (Preparation and electrochemical properties of benzothiadiazole-benzotriazole donor-acceptor conductive polymer lithium-ion anode materials)

梁 博 (江苏工程职业技术学院)、刘欣悦、郭 昕

30. 用于稳定循环的固态锂金属电池的基于PIC电解质的刚柔并济三明治结构杂化固态电解质 (Soft-Rigid

Sandwich-Structured Hybrid Electrolytes Based on Polymer-in-Ceramic Electrolytes for Stable-Cycle Solid State Lithium-Metal Batteries)

李 军 (江苏工程职业技术学院)、石 峰、刘竞进

31. 基于自注意力深度学习的跨项目缺陷预测 (A Cross-project Defect Prediction Model Based on Deep Learning with Self-Attention)

文万志 (南通大学)、张瑞年、王楚越

32. 基于“四个理解”的高中数学教材逻辑对比分析——以人教A版(2019)和苏教版(2020)中“三角函数”为例

顾向忠 (启东市汇龙中学)

33. 医院教管结合型优质科研管理信息平台构建与应用效果

潘玲玲 (南通大学附属医院)、肖明兵、陈 飞

34. 掺入ZnO多孔碳纳米纤维的制备及亚甲蓝吸附性能研究 (Preparation of ZnO-Incorporated Porous Carbon Nanofibers and Adsorption Performance Investigation on Methylene Blue)

聂 渡 (南通大学)、王 平、臧传锋

35. 多发性肌炎生物标志物及免疫细胞浸润特征的生物信息学分析 (Identification of hub biomarkers and immune cell infiltration characteristics of polymyositis by bioinformatics analysis)

黄庆锋 (南通大学附属医院)、苏 星、贾 琪

36. 以急诊重症监护病房为救治平台的省级创伤中心建设模式探讨

李 峰（南通市第一人民医院）、刘 颖、陈建荣

37. 湿拌料对母羊养分消化、氮平衡及血液生化指标的影响
朱 博（如皋市畜牧兽医站）、陈思念

38. 组织细胞坏死性淋巴结炎诱发自身免疫性肝炎一例
陈正言（如皋市人民医院）、许春燕

39. 微胶囊相变材料的制备及其在建筑节能领域中的应用
(Microencapsulated phase change materials: Facile preparation and application in building energy conservation)

陈 曦（江苏福莱原新材料有限公司）、孔祥云、王帅寅

40. 音乐训练影响儿童语音意识的认知神经机制
刘逸姝（如皋市安定小学）

41. 氮化碳量子点修饰三氧化钨Z型异质结的可见光高效还原Cr(VI) [0D/1D Z-scheme g-C₃N₄ quantum dot/WO₃ composite for efficient Cr (VI) photoreduction under visible light]

周 杰（南通职业大学）、蔡文艺、丁 靖

42. 钯催化串联乙烯基C-H活化/双重脱羧反应：区域选择性合成菲和萘代环庚烯衍生物 (Palladium-Catalyzed Sequential Vinyl C-H Activation/Dual Decarboxylation: Regioselective Synthesis of Phenanthrenes and Cyclohepta[1,2,3-de]naphthalenes)

姜国民（南通大学）、叶 浩、施 磊

43. 渗透介质作用下里加板的可拉伸表面四级流体模型分析 (Analysis of fourth-grade fluid model over a stretchable surface with Riga plate subject to permeable medium)

卞 华 (江苏航运职业技术学院)、Faisal Shah M.Ijaz Khan

44. 船用柴油机燃用柴油/生物柴油/正丁醇混合燃料的燃烧和排放特性研究 (Combustion and emission characteristics investigation on a marine diesel engine fueled with diesel/biodiesel/n-butanol blended fuels)

于世永 (江苏航运职业技术学院)、曹 超、吕文超

45. 基于深度学习的在线社交网络信息泄漏跟踪算法研究 (Research on Online Social Network Information Leakage-Tracking Algorithm Based on Deep Learning)

韩树河 (江苏航运职业技术学院)

46. 基于深度学习的人工智能空气质量预报系统构建

徐爱兰 (南通环境监测中心)、张再峰、孙 强

47. 多稳态非线性振子的簇发振荡分析及其在能量采集中的应用 (Bursting analysis of multi-stable nonlinear mechanical oscillator and its application in energy harvesting)

陈章耀 (南通理工学院)、姜文安

48. 功能梯度材料明德林矩形微板的热弹性阻尼

李世荣 (南通理工学院)

49. 一种用于优化深度确定性策略梯度算法的网络架构

(Network Architecture for Optimizing Deep Deterministic Policy Gradient Algorithms)

张海飞 (南通理工学院)、许 健、张 建

50. 考虑腐蚀作用下的铝合金三体船疲劳强度直接计算分析

周陈炎 (南通理工学院)、张佳宁、陈 玲

51. 急性缺血性卒中磁敏感加权成像出现突出血管征的相关因素 (Factors associated with prominent vessel sign on susceptibility-weighted imaging in acute ischemic stroke)

蒋海飞 (通州区人民医院)、张轶群、庞江霞

52. 植保无人飞机不同喷液量处理对水稻褐飞虱的防效

陆邢峰 (通州区植物保护站)、陆陈红、易红娟

53. 电机转子立式大比压压铸工艺

王 岳 (南通通达矽钢冲压科技有限公司)、杨祎洋、程国栋

54. 溶质转运蛋白在听觉功能中的作用 (The Roles of Solute Carriers in Auditory Function)

钱付平 (南通市第二人民医院)、江小鸽

55. AKR1B1通过调节溶酶体介导的外泌体分泌促进胰腺癌转移 (AKR1B1 promotes pancreatic cancer metastasis by regulating lysosome-guided exosome secretion)

肖明兵 (南通大学附属医院)、季 洁、刘肇修

56. 上升气流塔作为光催化反应器去除大气甲烷的可行性——催化剂的作用和限速步骤 (Feasibility of Solar Updraft

Towers as Photocatalytic Reactors for Removal of Atmospheric Methane – The Role of Catalysts and Rate Limiting Steps)

黄艳芳 (南通职业大学)、邵一敏、柏 杨

57. 早期过渡流区域台阶绕流中流动不稳定性及强化传热的形成(Formation of flow instability and heat transfer enhancement in early transitional regime for step flow)

谢伟安 (南通职业大学)、喜冠南

58. 基于单介质谐振器的滤波与功分双功能多端口电路 (Multiport Dual-Functional Circuits With Filtering and Power Dividing Operations Using Single Dielectric Resonator)

葛 杰 (南通职业大学)、唐 慧、邵 成

59. 螺旋箍筋约束连接叠合板式预制拼装综合管廊受力性能有限元分析 (Numerical Investigation of Prefabricated Utility Tunnels Composed of Composite Slabs with Spiral Stirrup-Constrained Connection Based on Damage Mechanics)

王庆华 (南通职业大学)、龚国斌、郝建丽

60. 采用改进的SqueezeNet模型识别多类叶片病害

刘 阳 (南通职业大学)、高国琴

61. 基于深度神经网络在不同时间段的道路交通安全评价方法 (Road traffic safety assessment method in different time periods based on deep neural network)

吴长贵 (南通开放大学)

62. 用于肿瘤诊断/手术切除和高效低毒化疗的TME靶向型

NIR诊疗剂

凌 勇（南通大学）、许中原、钱建强

63. 基于透明质酸的双重响应纳米胶束用于肿瘤热疗与分子靶向协同治疗的研究

蔡亮亮（南通大学附属医院）、倪荣华、马晓菲

64. 聚合物-金属有机框架杂化物用于生物成像和肿瘤治疗
付丁伊（南通大学）、刘 潇、郑孝华

65. 可见光诱导芳基乙烯与二硒醚的氧化偶联,合成 α -芳基和 α -烷基硒甲基酮

刘功清（南通大学）、易 伟、王鹏飞

66. 光活化脂肪干细胞原位移植改善肥胖小鼠的糖代谢

朱罗晨（南通市肿瘤医院）、冯梓蓓、舒 鑫

67. 探析邵荣世教授理气化湿和络法治疗胃癌前病变的疗效

周晓明（南通市中医院）、刘金狄、邵荣世

68. regQTL-SNP与肺癌易感性的关联研究（A novel regQTL_x005f-SNP and the risk of lung cancer: a multi-dimensional Study）

茅力平（南通市第六人民医院）、褚敏捷

69. 基于数据挖掘和协同过滤算法的个性化旅游推荐系统的设计与实现

南 翔（南通师范高等专科学校）、Kayo kanato、王小兰

70. TRAF6对肿瘤宿主髓源抑制性细胞免疫抑制功能的调节

(TRAF6 Regulates the Immunosuppressive Effects of Myeloid-Derived Suppressor Cells in Tumor-Bearing Host)

宋 格 (海安市人民医院)、张 悦、田 洁

71. 减氮减药栽培对滩涂水稻产量和效益的影响

颜淑云 (海安市老坝港滨海新区农业农村和社会事业局)、汪 波、袁嘉琦

72. 副溶血弧菌褶皱和光滑型菌落基因表达谱差异分析

(Transcriptomic analysis of *Vibrio parahaemolyticus* underlying the wrinkly and smooth phenotypes)

吴齐敏 (南通市第三人民医院)、李 雪、张义全

73. 恶劣海况下船舶最小推进功率对比研究

王 楠 (南通中远海运川崎船舶工程有限公司)、周 旭、周兰喜

74. 醋片料仓接收器脉冲反吹装置监控系统设计

王天虬 (南通醋酸纤维有限公司)、张立新

75. 中学化学几例疑难实验问题的探究

俞 崧 (海门区东洲中学)

76. 海门山羊规模养殖技术及发展举措

李 霞 (海门区农业农村局)

77. 筛选高抗氧化能力的灵芝诱变菌株

张越野 (南通外向型农业综合开发区管委会)、张劲松、唐传红

78. 稻田不同防控模式下寄生蜂群落结构及多样性分析

姜海平（如东县植物保护站）、何桂春、蔡超

79. 双侧重复经颅磁刺激可改善重度抑郁症患者的睡眠障碍和下丘脑-垂体-肾上腺轴功能障碍（Bilateral repetitive transcranial magnetic stimulation ameliorated sleep disorder and hypothalamic-pituitary-adrenal axis dysfunction in subjects with major depression）

陈星（南通市第四人民医院）、江飞、杨群

80. 孤独症谱系障碍儿童感觉特征与行为问题的相关性

许占斌（南通市妇幼保健院）、徐小晶、王飞英

81. 音乐节奏对新手驾驶员的心理负荷与危险感知的影响（The influence of music tempo on mental load and hazard perception of novice drivers）

缪绿青（南通大学）、顾云娇、贺丽春

82. 基于光散射的图形元素视觉整合系统

沈九美（南通理工学院）、邱建林

83. 五脚正装限制件注射模设计

张建雷（南通苏禾车灯配件有限公司）、王玉忠、孟玉喜

84. 高速透气阀压力流量特性实验和入级型式试验

毛小飞（南通中集安瑞科食品装备有限公司）、纪晓蔚、张舒乐