附件

2019-2020 年度盐城市自然科学优秀学术成果

一等奖 (10 项)

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
1	高斯噪声扰动下时滞耦合忆阻神经 元的放电活动	盐城师范学院	王作雷、史雪荣
2	以促进电子空穴分离和增强光吸收 为导向的 Sr ₂ FeTaO ₆ /NaTaO ₃ 异质结 光催化剂的原位合成	盐城工学院	崔恩田、侯贵华、张 峰、 邓育新
3	装配式建筑钢筋套筒灌浆连接施工 技术的研究	干和建设集团有限公司	陈跃
4	哺乳母猪舍环境舒适度评价预测模 型优化	盐城工学院	陈冲
5	水稻抗感品种响应纹枯病菌浸染的 叶片转录组比较	江苏沿海地区农业科学 研究所	施 伟、赵绍路、刘 凯、孙一标、倪正斌
6	粒细胞样髓源性抑制细胞通过 Exosomal S100A9 促进结直肠癌细 胞干性	盐城市第一人民医院	王运刚
7	长期使用氟西汀可破坏骨髓脂肪组织的鞘脂代谢从而加速骨丢失	江苏医药职业学院	张慧丽、张益兰
8	帕金森病单纯淡漠的脑自发性神经活动改变	盐城市第三人民医院	孙海华、潘平雷、胡建斌、 王雪扬、王晓丽
9	医联体模式在胸痛中心经皮冠状动脉介入术术后患者运动康复管理中的应用	盐城市第三人民医院	王 萍、王晓丽、顾铭忠
10	火针疗法治疗风寒湿痹型冻结肩临 床研究	盐城市中医院	王 卉、吕鹤群、毕信亚、王爱丽、洪 霞

二等奖 (40 项)

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
1	具有自适应电感的光伏微逆变器的混 合控制策略	盐城工学院	
2	绿色"即拌式"碳酸钠激发矿渣水泥中类水滑石矿相的生成及对氯离子和重金属离子的固化作用	盐城工学院	杨 涛、高雅楠、吴其胜
3	导带非抛物效应对 GaAs/Ga _{1-x} Al _x As 双半 V 形量子阱系统非线性光学性质 的影响	盐城师范学院	张志海
4	沿海地区磷酸钾镁水泥浆体抗盐冻融 性能试验研究	盐城幼儿师范高等专科 学校	单春明、杨建明、陈延东
5	磁感应通信系统中的准循环 LDPC 码构造研究	盐城师范学院	徐 华、施文娟
6	喷气涡流纺纺制纯棉细号纱的实践	江苏悦达纺织集团有限 公司	戴 俊、刘必英、凡启光
7	CeO ₂ /Co ₃ O ₄ p-n 异质结光催化剂可见 光催化活化过一硫酸氢钾复合盐降解 环丙沙星研究	盐城师范学院	申春慧、温小菊、费正皓、刘总堂
8	直接 Z 型 AgI/Bi ₄ V ₂ O ₁₁ 异质结光催化剂光催化降解磺胺二甲嘧啶:矿化性能、降解路径及促进载流子分离机制研究	盐城师范学院	温小菊、陆 茜、孙 洁、郭 洁
9	矩阵式烟气流量装置在火电厂的应用	江苏射阳港发电有限 责任公司	刘华山、张 峻、陈 晨
10	使用填充数据的奇异值分解推荐方法	盐城师范学院	袁晓峰、钱苏斌
11	烧结配加红土镍矿对生产高强钢筋的 影响	盐城市联鑫钢铁有限 公司	廖运友、陈小平、黄 卫、吴从方
12	蛋鸡粪资源化处理利用技术集成与应 用	盐城市畜牧兽医站	杨 凌、韩昆鹏、卞红春、 顾海洋、陈静华
13	猪粪沼液对籼稻农艺性状、产量和饲 用品质的影响	江苏沿海地区农业科学 研究所	侯福银、陈应江、杨智青、 金崇富、时 凯
14	盐城滨海海堤林中黑尾蜡嘴雀和黑卷 尾的巢址选择与生态位	江苏省大丰麋鹿国家级 自然保护区管理处	刘 彬、许 鹏、薛丹丹、 安玉亭
15	四种昆虫壳聚糖的理化、流变及形态 特性比较	盐城师范学院	王彦卿、张红梅、费正皓

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
16	盐地碱蓬的盐土适应机制及其在滩涂 湿地上的群落构建实践	江苏盐城国家级珍禽 自然保护区管理处	成 海、张亚楠、陈亚芹、 李征浩、李洪山
17	微波诱导碳化油菜籽壳制取生物油和 生物焦过程中多变量优化与吸波剂效 应	盐城工学院	樊永胜、金丽珠、纪 玮、 王佳伟、朱 雷
18	中华绒螯蟹对环境盐度渐变的生理调 节与分子调控机制	盐城师范学院	张代臻、丁 鸽、葛宝明、 祁婷婷
19	梭鱼 TLR18 结构:鱼类特有 TLRs 的配体结合机制新见解	盐城工学院	
20	无创胎儿 DNA 检测在不同产前诊断 指征孕妇中的临床应用	盐城市妇幼保健院	郑建丽、陆海燕、管永娟、 李 敏、杨芳芳
21	新型冠状病毒肺炎无症状感染者比例:基于密切接触者的血清流行病学 调查	盐城市疾病预防控制 中心	张红军、徐士林、陈国清、 李长城
22	对高风险进展为重症 COVID-19 患者的预测	盐城市第三人民医院	戴真煜、王大伟
23	直肠癌 T 分期与血清 CEA 水平在生存率的关联	建湖县人民医院	吴胜文、谷文龙
24	肿瘤内科中心静脉置管 3859 例护理总 结及体会	盐城市第二人民医院	孙雪琴、何续逊、蔡茂怀、 夏月琴、李云红
25	ST3GAL3, ST3GAL4 和 ST3GAL6 通 过对靶蛋白 a2,3-唾液酸化的特异性引 起生物功能调节的差异	盐城市第一人民医院	祁峰
26	炎性因子 TNF-α激活 Trim14 /NF-kB 途径加速髓核细胞凋亡的机制研究	盐城市第一人民医院	朱 浩
27	钴催化磺酰叠氮化合物与邻二异腈芳 烃及芳胺反应构建 N-磺酰胍化合物的 新方法	盐城师范学院	房月、杨锦明
28	一种新型双向调节眼内 ROS 的可再生 纳米滴眼液用于干眼症的治疗研究	盐城师范学院	喻 樊
29	槲皮素降低 HK2 活性抑制肝癌细胞糖 酵解水平和增殖	江苏医药职业学院	吴红雁、潘岚岚、高璀乡、 徐红涛、李艳萍
30	四种新型血管紧张素转化酶抑制三肽 的设计及其抗高血压活性分析	江苏医药职业学院	钱炳俊、田冲冲、霍江华

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
31	前列适安片联合"前列腺炎灌肠方" 治疗Ⅲa 型慢性盆腔疼痛综合征 19 例 临床观察	盐城市中医院	葛晓东、陈 诚、朱 勇、郭军华、张 星
32	早期胃癌内镜黏膜下剥离术非治愈性 切除的预测因素及远期预后	盐城市第一人民医院	徐 萍、王建华
33	骨科常用手术路径与手术要点(著作)	盐城市第一人民医院	郑闽前、王四清、徐小卒、 邹国友
34	新的体表标志法在腋静脉穿刺中的应 用	盐城市第三人民医院	施亚明、宗永忠
35	同型半胱氨酸、叶酸和脑白质病变在 帕金森病不同运动亚型中的关系	盐城市第三人民医院	沈 媛、潘平雷、许 岗
36	老年患者早期与延迟手术治疗股骨近端骨折的比较评估:一项系统回顾和 Meta 分析	盐城市第三人民医院	陈 鹏、沈孝天、徐未民、 姚旺林
37	雷帕霉素介导"骨生成/血管形成"改善铁蓄积高转换骨质疏松骨量的研究	盐城市第三人民医院	吴加东
38	miR-4513 基因通过调节 KAT6B 酶促进胃癌细胞的增殖和上皮细胞间质转化	盐城市第三人民医院	施育华、丁会民、刘小兵、 仇爱峰
39	脂必泰对冠心病脂质代谢及斑块稳态 临床指标的影响	盐城市中医院	夏玉东、顾婷婷、顾月星、宋 峻、王 杰
40	针刺疗法对标准胸骨开胸术后短期内 疼痛的疗效观察	盐城市第三人民医院	张亚军、马飞翔、李万浪、 黄云兰、袁甜甜

三等奖 (100项)

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
1	基于丝氨酸衍生物的均一手性配位 聚合物及其 QCM 型手性传感识别	盐城工学院	解明华、杨秀丽、程 峰、王 亚、姚百新
2	集热蓄热墙内空气流动特性研究	盐城工学院	李 杜、林 萍、陈永明
3	通过基于扰动观测的非线性自适应 控制方法设计并网风电机组鲁棒最 大功率点跟踪控制器	盐城工学院	陈健
4	二氧化锰尖晶石的制备及高效催化 氧化苯性能研究	盐城工学院	李 雷、严金龙
5	表面引发 RAFT 聚合制备的聚(β-环 糊精)耦合磁性氧化石墨烯对重金属 离子和有机污染物的协同吸附	盐城工学院	王静静、张文惠、韦 军
6	智能制造基础导论(著作)	盐城工学院	卢倩
7	轨道交通站内行人行为建模与仿真 (著作)	盐城工学院	廖明军、王凯英
8	在碱性养护条件下对磷酸镁水泥强 度和微观结构的影响	盐城工学院	钟栋青、王路明
9	基于时滞反馈控制器的混沌鲁里叶 系统主从同步性判据	盐城工学院	段文勇、李 燕、孙 义、陈 健、杨晓冬
10	基于云平台的船舶无线传感网络高 危入侵数据挖掘方法	盐城生物工程高等职业 技术学校	宋俊苏
11	Z 型 g-C ₃ N ₄ /(BiO) ₂ (OH) _x Cl _{2-x} 异质结 光催化活性增强机制研究	盐城工学院	韩 妮、徐启翔、 G.Beyene、张勤芳
12	有机钙钛矿材料 CH3NH3XI3(X=Fe, Mn)的电子结构,磁性和光吸收特性的研究	盐城师范学院	朱海霞、王晓华、庄国策
13	多功能合成法制备 In:CuCrO ₂ 纳米 颗粒用作高性能钙钛矿太阳能电池 空穴传输层	盐城工学院	杨伯平
14	一类具有无穷多共存吸引子的二维 新型混沌映射	盐城师范学院	张丽萍、姜海波
15	棒状二氧化锰促进钯/还原氧化石墨 烯纳米催化剂对乙二醇的电氧化性 能研究	盐城师范学院	任芳芳、陈选荣、邢 蓉
16	Ru-Co 双催化剂体系用于涉及酸促进逆水煤气变换的烯烃氢甲酰化	盐城师范学院	张雪华

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
17	水相体系中酸性离子液体催化的 3,3-二取代氧杂环丁烷开环—高效 合成呋喃和苯并呋喃类化合物	盐城师范学院	倪春节、赵奕宁、杨锦明
18	牡蛎软组织酶法水解物中抗氧化和 抗炎肽组分的分离及活性分析	江苏医药职业学院	钱炳俊、杨 烨、田冲冲
19	江苏近海表层无机氮磷营养盐遥感 监测研究(著作)	盐城师范学院	许勇
20	基于多尺度方法的丹顶鹤栖息地选 择时空格局研究	盐城师范学院	王 刚
21	纳米 ZnO 颗粒对过共晶 Al-20Si 合金组织和性能的影响	盐城工业职业技术学院	顾伟璐、陆从相、周鹏飞
22	微波消解-电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS)测定食品包装纸中铅含 量的探讨	南京大学射阳高新技术 研究院	周正培、胥娟娟、宗长青、 宋海媚、唐 楠
23	水热法合成含有微-纳米结构的橄榄 球型 LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ 作为高性能 锂离子电池正极材料	盐城师范学院	左玉香、徐国栋、印 琪、 孙玉珍、黄 兵
24	基于改进的原位溶液聚合法制备用于可穿戴电子设备的高性能纺织电极材料	盐城工学院	吕景春
25	MOF 凝胶法制备介孔 LaFeO3 钙钛 矿材料及其全固态对称超级电容性 能研究	盐城工学院	张义东、丁建飞、许 伟、 王 敏、邵 荣
26	轮毂电机混合动力汽车硬件在环仿 真研究	盐城工业职业技术学院	王琨、王云
27	一种大型直驱永磁风力发电机定子 瓣法兰变形有限元分析	江苏中车电机有限公司	刘清发、马 恺
28	基于重构等效啁啾技术的多段可调 谐激光器控制出光功率均衡的方法 研究	盐城师范学院	郭仁甲、赵勇兵、杨亮亮、 王晓华
29	基于 L1 范数损失的二分类投影孪生 支持向量机	盐城工学院	花小朋、徐森、皋军
30	氢氧化钾-尿素协同提升琼脂基碳气 凝胶的电容储能性能	盐城工学院	张 峰、崔恩田、岳 鹿
31	木质纤维素预处理及其高值化应用 (著作)	盐城工学院	谷峰、王旺霞、李恒业
32	生物电催化耦合厌氧消化缓解硫化 氢抑制增效产甲烷	盐城工学院	远 野、张逸倩

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
33	双功能 UIO 传感器串联型双向荧光 检测臭氧和 Al ³⁺	盐城工学院	杨秀丽、解明华、邵 荣、 臧荣斌、关荣锋
34	基于全过程治理的环境规制减排机 制研究	盐城工学院	沈晓梅
35	电渗析基数在树脂脱附液资源化中 的应用	南京大学盐城环保技术与 工程研究院	曹 勋、丁新春、陈利芳
36	铰接式运输车转向系统动态特性及 应力分析	盐城工业职业技术学院	王其松、靖 文
37	3ZFS-520 型中耕深施肥机施肥铲仿 真分析与试验	盐城工业职业技术学院	杨 彦、陈中玉、马 方、 王元生
38	风力发电机结构件动力学特性分析	江苏中车电机有限公司	房明、赵震、李华
39	间隔木桩+桑条秸秆拱生态护岸结构	盐城市航道管理处	花 全、于小娟、王小会
40	辐射时间对微波辅助强化采油中气 相组分的影响	盐城工业职业技术学院	李 亮、封怀兵
41	破碎岩体地下水突涌危险性评价: 质量流失引起的流体流动行为转变 试验研究	盐城工学院	王路珍、孔海陵
42	基于微生物诱导碳酸钙沉淀强化砂 土传热性能及预测模型研究	盐城工学院	王照宇、徐俊豪
43	海上升压站平台桩和上部结构柱腿 连接强度分析	上海电力大丰海上风电 有限公司	袁建中
44	适合江苏盐渍化中低产田种植的水稻品种(系)筛选	江苏金色农业股份有限 公司	朱孔志、卢 俊、陈锦珠、 杜希宽、戴乾翔
45	中小型规模猪场病毒性疾病的预防 与控制措施	盐都区畜牧兽医站	单卫兵
46	盐城地区蛋鸡源大肠杆菌的分离与 耐药性分析	盐城市畜牧兽医站	卞红春、杨 凌、韩昆鹏、 陈丽珠
47	不同饲草对育肥山羊生长性状和血 液生化指标的影响	江苏沿海地区农业科学 研究所	时 凯、杨智青、陈应江、 金崇富、陈长宽
48	低蛋白小麦型日粮对肉鸡生产性能 和氨基酸代谢的影响	盐城生物工程高等职业 技术学校	孙强东、朱爱民
49	盐城市街头绿地土壤特征与植物长 势衰弱的关系研究	盐城市城乡建设与园林 科学研究所	张杰、刘魏卫
50	基层林业站林业技术推广存在的问 题和对策	东台市林业中心	徐海燕

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
51	盐城国家级珍禽自然保护区旱化湿 地修复区鸟类多样性评价	江苏盐城国家级珍禽自然 保护区管理处	张亚楠、成 海、赵永强、 陈 浩
52	水牛肉制品掺假的多重 PCR 分子检测	盐城师范学院	王兰萍、杭鑫茹、耿荣庆
53	阜宁县设施蔬菜病虫害农药减量控 害综合防控技术	阜宁县农业科学研究所	李东明、陈足青、陈艳梅、王 杰、唐 堂
54	水稻农药减量控害增效技术集成与 推广措施	东台市富安镇农技中心	崔世荣、丁亚明、仲玉江、 杨承炜
55	盐胁迫下两个藜麦品种转录组及差 异基因表达谱分析	盐城市新洋农业试验站	时丕彪、顾闽峰
56	不同增氧滴灌方法对温室樱桃番茄 产量、品质及光合作用的影响	盐城生物工程高等职业 技术学校	徐达勋
57	江苏里下河地区一稻三虾生态种养 模式的应用效益与前景	盐城生物工程高等职业 技术学校	祁化成、姜兆全、孙永军、 乔秀明、张 蕴
58	IL-35 对重度子痫前期孕妇血清诱导的脐静脉内皮细胞凋亡的作用	滨海县人民医院	李 明、钱 雷、于建秀、 邹应芬
59	拉贝洛尔对早发型重度子痫前期患者血管内皮功能及血清 sFlt-1、ADMA 的影响	盐城市妇幼保健院	陈素云、李卫文、朱相干、 邱冬梅
60	妊娠期糖尿病母亲所生新生儿近期 结局及其产前高危因素相关性分析	盐城市妇幼保健院	朱敏
61	2015 年江苏省子宫颈癌流行现状及 趋势分析	盐城市疾病预防控制中心	刘付东、刘荣海、郑春早
62	男大学生功能动作表现与健康体适 能的关系	盐城工学院	杨洪杰
63	东台市市售海鱼中异尖线虫感染调 查	江苏医药职业学院	张学艳、俞 敏、孙伯超
64	家属参与的延续护理模式对结直肠 癌出院患者生存质量的影响	盐城市第一人民医院	刘 敏、薛晓明
65	老年住院患者跌倒不良事件发生的 原因分析及其对策	盐城市第一人民医院	徐枫兰、孙雪梅
66	心脏外科手术患者 ICU 过渡期护理 清单的设计及应用	盐城市第三人民医院	韦秀霞、张亚军、李青荷、 尹 琴、袁甜甜
67	间歇给药甲状旁腺激素对牙根尖乳头干细胞增强牙本质/成骨的分化作用以及其通过 JNK 和 P38 MAPK 通路机制研究	滨海县人民医院	庄 颖

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
68	RNF2 蛋白在皮肤鳞状细胞癌中的 表达及其临床意义	盐城市第一人民医院	凌柏、姚明、姜斌
69	血清β2 微球蛋白在病毒性和细菌性 下呼吸道感染中的分布特征:一项 回顾性研究	盐城市第三人民医院	蔡旭龙、徐巧岚、周陈荣、 周 力、雍其军
70	外周血中性粒细胞淋巴细胞比值 (NLR)与CD34在前列腺癌的相关 性研究	盐城市第三人民医院	王一洋、瞿兆奎
71	在高糖培养条件下咖啡因诱导背根 神经节细胞释放降钙素基因相关肽 的研究	盐城市第三人民医院	卢晓明、刘亚东
72	白细胞介素-1 受体相关激酶 1 对鼠慢性缩窄性损伤后神经病理性疼痛的介导作用	阜宁县人民医院	殷德坤
73	β1, 4-半乳糖基转移酶-1 通过阻断 TLR4 信号通路保护软骨细胞免受 肿瘤坏死因子诱导的凋亡	建湖县人民医院	王海荣、黄 一
74	降低 hsa-miR-338-3p 的表达通过靶 向调节胶质母细胞瘤(GBM)中的 oxsm 从而影响胶质瘤细胞的发展	盐城市大丰人民医院	王文宜
75	MicroRNA-874 靶 向 调 控 JAK2/STAT3 信号通路介导七氟醚 吸入麻醉对心肌缺血再灌注损伤的保护作用	盐城市亭湖区人民医院	陈佩军、商安全、王微微
76	MiR-449a-5p 通过靶向 b 细胞淋巴 2 调节食管癌细胞的增殖	盐城市亭湖区人民医院	程红春
77	GC-MS/MS 法测定桂丁香中β-谷甾醇含量	盐城市食品药品监督检验 中心	支荣荣、周会芹、郑 灏
78	茅莓中表儿茶素的含量测定研究	盐城市食品药品监督检验 中心	郑 灏、支荣荣、倪 萍、 丁爱华
79	与帕金森氏病轻度认知障碍相关的 区域灰质减少:基于体素的形态学 测量研究的元分析	江苏医药职业学院	郑 丹、潘平雷、钟建国、 侍海存
80	ATAD2 的沉默通过 Rb-E2F1 信号通 路抑制结直肠癌的增殖	盐城市第一人民医院	王建华、于亭亭、李 艳、 郝艳萍、韩 靓
81	胎球蛋白 A/脂联素比值是评价老年 代谢综合征的敏感指标	盐城市第三人民医院	周中卫、孙明忠、金 浩、 陈红梅、居会祥
82	AngioJet 药物机械偶联血栓清除和 经皮导管溶栓在治疗急性下肢深静 脉血栓形成的对照研究	盐城市第三人民医院	朱 军、戴真煜、姚立正、 李文会

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
83	动态定位的磷-31 磁共振波谱成像 检测股四头肌和小腿肌肉低负荷等 张运动下不同的能量转移效率和缓 冲能力	盐城市第三人民医院	陈飞、姚立正
84	A 型肉毒毒素治疗三叉神经痛和带 状疱疹后神经痛的临床疗效	盐城市第三人民医院	李华亮、钟建国、潘平雷、 陈佳慧、罗 容
85	桥接组合式内固定系统治疗肩胛骨 粉碎性骨折临床效果	盐城市第三人民医院	董红华、江 磊、周丽娜、 吴雪飞
86	体素内不相干运动扩散成像和三维 动脉自旋标记灌注成像在急性脑梗 死评估中的应用	盐城市第三人民医院	姚立正、陈 飞、戴真煜、 董从松、钟建国
87	局部浸润镇痛在全膝和全髋关节置 换术后疼痛管理中的有效性和安全 性	阜宁县人民医院	彭小强、费正国、孙春光、 周其佳
88	多层螺旋CT及超声内镜对胃癌T分期的价值研究	东台市人民医院	朱 华、陈 进、成 瑶
89	12 导联心电图对扩张型心肌病患者 预后的预测作用	盐城市大丰人民医院	吴黎明
90	腹腔镜经腹腹膜前疝修补术与网塞- 平片疝修补术临床比较	盐城市亭湖区人民医院	于海洋
91	基于计算机系统药理学的靶点映射研究芬太尼引起的可卡因过量	江苏医药职业学院	程锦
92	马钱苷通过抑制 AGEs-RAGE/p38MAPK/NF-κB通路 保护糖尿病睾丸损伤和精细胞凋亡	江苏医药职业学院	陈玉萍、蒋 鸣、刘丽萍、 朱逸晖
93	李乃庚幼科医案百例精粹(著作)	盐城市中医院	李志武、陈光明、张 妍、 袁 洋
94	蛇床子通过调节 TLR9/JNK 信号途 径抑制卵清蛋白诱导的哮喘	盐城市中医院	沈 伟
95	曾学文"气血水厥理论"辨治急性 心肌梗死验案 1 例	盐城市中医院	顾婷婷、夏玉东、王 杰、李林静、宋 峻
96	乌梅生津化燥汤内服联合二花汤外 敷治疗原发性干燥综合征的临床观 察	盐城市中医院	李荣良、李卫勇、秦松林
97	青蒿琥酯通过调节铁沉积信号通路 减轻肝纤维化	盐城市妇幼保健院	
98	阿尔兹海默病患者脑扩散张量成像 自动纤维定量分析	盐城市第三人民医院	陈 飞、戴真煜、姚立正、 董从松

序号	论文名称	申报人工作单位	作者姓名
99	针刺、隔姜灸及温针灸对比格拉司 斯琼对顺铂类化疗患者不同阶段胃 肠反应的影响	东台市中医院	陈亦琳、焦建东、王立新
100	腰椎管狭窄神经根沉降征判断与椎 间隙扫描层面相关性研究	阜宁县人民医院	王 俊、万 娟