附件

**第10届“科创江苏”创新创业大赛**

**淮安市初赛获奖项目名单**

信息技术领域（11项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖项等级 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目组成员 | 项目类别 | 推荐单位 |
| 一等奖 | 基于深度学习的稻种识别与计数的视觉系统设计 | 黄旭鹏 | 刘晓洋 | 创新组 | 淮安市电子学会 |
| 基于Rflyism的伞翼无人机集群空投系统设计 | **陈 奇** | 孟影影、张晓宇、程世轩、郁舜涵、张玉洁、陈 皓 | 创新组 |
| **一种板材焊接部位自动检测系统** | 陈珈伊 | 王佳盈、孙家豪、张韩飞 | 创新组 |
| 二等奖 | **基于多传感器融合的无人车自主避障系统设计** | **陈 奇** | 王明哲、丁肖城、丁紫轩、王星辰、王 斌、周楚璇 | 创新组 |
| **基于Fast—Livo的四旋翼无人机避障系统研究** | **陈 奇** | 孙钱炜、杨 滨、张林琳、王宇杰、王美琪、孟影影、丁肖城 | 创新组 |
| 一种接入MES系统的电源板数字化测试工站 | 杜 锋 | 杨 永、王 凯、邱存银、顾金国 | 创新组 |
| **一种面向智慧物流的多无人机自主协同控制系统** | 王作政 | 李嘉云、於静怡、王淑窈、董徐浩、巩文全 | 创新组 |
| 三等奖 | **一种多材料增材制造硬件超声检测系统** | 钱鹏年 | 高煦珩、胡 起、张韩飞 | 创新组 |
| **基于可调电场的工业循环水除垢系统** | **周 同** | 任一攀、卢毓阳、吕康飞 | 创新组 |
| **璃净智界——以毫米级导航重构玻璃清洁边界** | 刘梦婷 | 陈 曦、周益涵、尹瑜瑶、李思雨、王照祥、马 溢 | **创业组** |
| **智慧星图-智能城市测绘中枢技术的革新开拓者** | 周益涵 | 陈 曦、李思雨、刘梦婷、尹瑜瑶、马 溢、王照祥、房亚群、万辉艳 | **创业组** |

装备制造领域（19项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖项等级 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目组成员 | 项目类别 | 推荐单位 |
| 一等奖 | 基于超声催化电化学汗液传感器的工作机理及高性能研究 | 王业辉 | 黄慧宇、石 蕾、罗 研、远嘉正、姜育恒、沙广忠、江 昆、王全意 | 创新组 | 淮安市机械工程学会 |
| 榫卯装配式水工建筑物非等同现浇关键技术研究与推广应用 | 徐鹏飞 | 郭 瑞、王 丽、陈冬冬、常 贵、谷 静、陈 娟、陈 敏 | 创新组 |
| 二等奖 | 微尺度流动沸腾传热技术与机理研究 | 钱雨淇 | 李 冲、邵彧宸、郭隽逸、凌 慧 | 创新组 |
| 基于杂质元素控制的钛基非晶复合材料动态力学弛豫分析和耐腐蚀性能优化设计 | 童 情 | 李力源、顾 悦、梁双桥、傅少闻、黄慧仪 | 创新组 |
| 多源融合的盐穴储气库注采管柱智能检测系统研究 | 郭 陆 | 李红强、马宁悦 | 创新组 |
| “驭压而驰，智水节流”——基于水泵进出口压差的智能调控节能水泵系统 | 王耀硕 | 朱 坎、王文宇、李 康、顾宇航 | 创新组 |
| 煅烧轻灰斜埋刮板机裂纹智能检测装备 | 卞 洋 | 曹苏群、陈颖驰、黄健强、丁耀祥 | 创新组 |
| 一种液压油在线检测循环过滤净化装置 | 苏 禹 | 范永健、杨新明、陈 刚、王宁波、包 焱、高小坤 | 创新组 |
| 低耗高效超声波助焊剂喷雾装置 | 王建澎 | 匡 巍、王洪岩、梁晓波、赵 亮、周 松、杨权权、徐大庆 | 创新组 |
| 空中守卫——察打一体无人机先行者 | 徐文康 | 陈 皓、吴秀聪、杜明达、李俏君、张 聪 | 创新组 |
| 三等奖 | 乏氧引导精准递送的纳米药物制备及在抗肿瘤方面的应用 | 薛传濠 | 柳 森、庄子涵、徐 阳 | 创新组 |
| 镁合金表面丝素蛋白/壳聚糖/肝素复合纤维涂层制备及其性能研究 | 王宇晨 | 张 超、王国鹏、陈 青、段佳乐、陈清滢 | 创新组 |
| 乒乓球自动拾取机器人的设计 | 屈钰昆 | 刘 刚、冉飞云、陈炫志、张季楷、周圣淳 | 创新组 |
| 青少年多模态心理健康监测与预警系统 | 丰 俊 | 张 楠、孙 娜、张宇豪、王鑫辕、韩泽宇 | 创新组 |
| 穹骨计划——模块化可变形助行设备研究 | 吴耘恒 | 陈 中、徐闽钏、黄玉龙、李心慧、丁原宣 | 创新组 |
| 基于上下位机的多足机器人行走步态控制研究 | 戴明鸣 | 肖俊波、郭 烨、王振州、张洲、李子豪 | 创新组 |
| 基于柔性电子的穿戴式运动损伤预警与修复系统 | 季 旭 | 姜 伟、孙 娜、王义智、陈家国、陈敬烨 | 创新组 |
| 新能源渔船的研究与开发 | 鱼心悦 | 刘 刚、刘家硕、赵 健 | 创新组 |
| 自动手机贴膜机 | 殷庆宇 | 肖俊波 | 创新组 |

新材料领域（11 项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖项等级 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目组成员 | 项目类别 | 推荐单位 |
| 一等奖 | 基于原位反应的高导/自润滑钛合金轴承研制 | 杨泽宇 | 丁红燕（指导老师）、夏木建、杨 洋、朱 鹏、孙 威 | 创新组 | 淮安市生物医学工程学会 |
| 钛合金机器人关节轴承表面原位多相自润滑涂层研究 | 潘聪聪 | 刘爱辉（指导老师）、丁宇杰、周至澳、赵建宇 | 创新组 |
| 二等奖 | 一种仿细胞膜的两性离子水凝胶涂层的制备及其生物相容性研究 | 徐 毅 | 张秋阳、陈 洁、仇 鑫、朱梓彤、张蓉蓉、张卢淞 | 创新组 |
| 基于溶菌酶的多功能涂层对聚氨酯生物相容性的影响 | 张俊生 | 王梦灿、颜歆怡、朱惠如、赵海彬、陈一凡、陈 洁（指导老师） | 创新组 |
| 镁合金表面负载金属离子的抗凝涂层的构建及其生物相容性研究 | 孙宇驰 | 王琨以、周 畅、毛疏桐、孙智涛、刘 之、陈 洁、孟庆瑞 | 创新组 |
| 抗菌/骨诱导多功能结构医用钛合金的研制 | 冯梦宁 | 夏木建（指导老师）、杜 悦、俞志诚、陈泽兵 | 创新组 |
| 三等奖 | 藤壶仿生抗凝水凝胶改善镁合金表面内皮细胞相容性 | 董顺航 | 张秋阳、陈 洁 | 创新组 |
| 丝素蛋白/液态金属复合薄膜的构建及其性能的研究 | 沈天祥 | 张 超、刘 通、汪开渊、朱梓睿、王 豪 | 创新组 |
| 环糊精/辛伐他汀/Cu2+协同改善钛合金表面生物相容性 | 马瑞瑞 | 张秋阳、陈 洁 | 创新组 |
| 相转变溶菌酶介导骨靶向分子功能化的TiO2纳米管改善钛合金的成骨活性和抗菌性能 | 钱 政 | 张秋阳、陈 洁 | 创新组 |
| 铁路辙叉用高强高韧贝氏体钢的制备工艺及强韧化机制研究 | 孔思妍 | 董 陈、吕凤阳、郑哲铭、朱鹏宇 | 创新组 |

生命科学领域（44 项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖项等级 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目组成员 | 项目类别 | 推荐单位 |
| 一等奖 | 便携式家庭呼吸道病原体智能诊断平台研发与产业化 | 相欣然 | 谈 晨、李文瑄、徐晓炜、赵嘉琦、吴增楠、张胜行 | 创业组 | 淮安市医学会淮安市医学会淮安市医学会 |
| 肠道“菌”卫兵的降压密令--褐藻胶寡糖增殖拟杆菌中吲哚衍生物在调节血压中的应用 | 韩振莲 | 许箴言、孙 敏、陈 跃、于晨蕊、谢贤湘、李冰倩、王子涵 | 创新组 |
| 稳链先锋——专注RNA样本保存的整体方案 | 李叶涵 | 徐 楠、马雪蕊、赵 晨、杨志敏（指导老师）、迟恒（指导老师）、周玉春（指导老师） | 创新组 |
| 一种可均匀敷药的芒硝外敷腹带在妇科腹部手术患者肠功能恢复中的应用 | 杨 莹 | 徐 云、王秀娟、李 明 | 创新组 |
| 智能高效型标本接收存放系统 | 王利静 | 柏 凤、吴晓娟、陈依凡 | 创新组 |
| 综合评估策略在提升精神科护理质量中的应用 | 邰媛媛 | 马昌凤、张 婷、黄成兵、韩 燕、刘志国、朱亭亭、周婷婷 | 创新组 |
| 二等奖二等奖 | 一种评价克式原鳌虾食性多样性的检测方法 | 王 韬 | 曹 瑞、农大杰、沈彩云、刘诗恬、李博、解泽熙 | 创新组 |
| 利用双子叶植物重塑草原生境防控毛虫爆发的关键技术研究 | 杨文希 | 曹 瑞、农大杰、张斯洁、郭佳丽、牛凤祺、张家源 | 创新组 |
| 一种评价气候变暖对昆虫生长影响的集成方法 | 徐玉婷 | 曹 瑞、农大杰、徐兰兰、杨威、盛雨婧、盛宏宇 | 创新组 |
| 彰显硫光——亚硫酸盐荧光探针绿色检测方式领航者 | 戴诗雅 | 张李慧、郑晓娟、刘洺轩、黄巧燕、张 勇 | 创新组 |
| 可控式气垫联合胸腔恒压管理在充气纵膈镜食管癌手术中的应用 | 王 凯  | 臧 豹、许淑贞、叶婉婷、周 影、徐 卉、吕曼昕 | 创新组 |
| 防止尿管堵塞的膀胱冲洗器的研发与应用 | 周 健 | 赵菁菁、阎 莉、王 凯、陈 玲 | 创新组 |
| 一次性密闭式胆汁引流回输装置 | 唐 蕾 | 周玲玲、张俊兄、姚阳阳 | 创新组 |
| 一种带有胃液回输的多用胃肠减压器 | 张俊兄 | 周玲玲、唐 蕾 | 创新组 |
| 医捷患安 固引随心——介入上肢辅助装置结合引流袋挂钩在冠脉CTO围手术期中的应用 | 卢芳芳 | 戴 璐、林 珑、王 静、张丽华 | 创新组 |
| 恶性血液病患者造血干细胞移植术后轻度认知障碍风险预测模型的构建与应用 | 陈 思 | 张 颖、漆小芹 | 创新组 |
| 驰张有度——一种便于调节的牵引装置 | 曹春芹 | 邹 梅、颜庭艳、杜施玉、袁 甜 | 创新组 |
| 普拉提小球辅助Kegel运动在孕妇盆底肌训练中研究 | 周 玥 | 高尚啸、张婷婷、丁玉玲、骆晓文、杨新云、李晓琼、戚婷婷、杨云洁 | 创新组 |
| 无痛正骨结合小夹板及自制膏药“三位一体”疗法治疗老年人桡骨远端骨折 | 肖兴雷 | 刘尚伦、陈国庆、曹 辰、陈宏伟、于大鹏、赵 旭、张 晖 | 创新组 |
| 一种药物热敷装置 | 单晓璐 | 王 红、胡文燕、吴晓航、王万娥 | 创新组 |
| 一种穴位点压装置 | 王 红 | 吴晓航、单晓璐、毛雪娟、浦海芹、陈丽丽 | 创新组 |
| 三等奖三等奖 | 食管癌患者全周期数智化管理平台的构建与应用 | 陈云云 | 张 青、张春艳、杨 瑛、刘长莹、杨月芹、秦婷婷 | 创新组 |
| 带有取样瓶吸痰管的设计与应用 | 葛慕莲 | 王爱凤、蒋 健、刘莉莉、朱 星 | 创新组 |
| 气管切开金属套管的清洗装置研发项目 | 赵菁菁 | 张 青、王爱凤、杨梦兰、丁涟沭 | 创新组 |
| 插管用多功能喂药器的研发与临床应用 | 汪 苏 | 王爱凤、杨梦兰、赵菁菁 | 创新组 |
| 一种多功能负压引流袋的研发与转化 | 殷 进 | 孙 月、戈 悦、张 娜、李金芳 | 创新组 |
| 多模式早期活动在ICU机械通气患者中的综合应用与推广 | 张 娜 | 孙 月、戈 悦、殷 进、费楠楠、徐喆、徐雅静 | 创新组 |
| 一种多功能收腹带 | 朱 丹 | 陈 亮、赵莉莉、潘涛涛 | 创新组 |
| 紫外线联合康复新液、氧疗用于化疗后口腔黏膜炎的效果 | 谢兆勤 | 漆晓芹、张心宇、张 青、王正梅 | 创新组 |
| 一种引流袋排液装置 | 吕冬梅 | 唐 静、苏敬怡、刘 丹 | 创新组 |
| 一种PICC导管固定组件 | 张 甜 | 钟梦诗、王青梅、臧丽、陈 丽 | 创新组 |
| 防交叉感染印泥盒项目 | 王利静 | 吴晓娟、柏 凤、陈依凡 | 创新组 |
| 一种新型踝关节屈伸训练设备的研发与产业化 | 袁 甜 | 吴 琪、邹 梅、张慧丽、曹春芹 | 创新组 |
| 构建基于ERAS理念下的高危产妇剖宫产围术期管理模式 | 王晶晶 | 周 玥、徐金霞、张婷婷、万素莲、李聪聪、李 萍、费蕾蕾 | 创新组 |
| 一种选取预留造口肠袢的治疗用装置 | 陈 运 | 孙 波、徐 娇、张 宣 | 创新组 |
| 实用新型专利防臭造瘘袋用于重症患者提高护理及患者生活质量 | 徐 娇 | 何小娟、钱春霞 | 创新组 |
| 药食同源——五行馒头 | 严 红 | 于一江 | 创新组 |
| 一种血压测量用绷带固定装置在临床中的应用 | 王 婷 | 浦海芹、金 晨 | 创新组 |
| 一种患者护理用防滑移位辅助垫 | 薛 珊 | 张迎新、杨 柳 | 创新组 |
| 一种便携式抗凝管摇晃装置 | 张迎新 | 薛 珊、周 银 | 创新组 |
| 一种可调节温度的鼻饲加热装置 | 金 晨 | 夏文芊、王 婷 | 创新组 |
| 一种便携式低血糖应急处置包 | 葛梦颖 | 时小龙、于莉莉、韩娟玲、洪丽平、韩 丽 | 创新组 |
| 一种临床护理用可调节病床餐板 | 夏文芊 | 金 晨、周 银、时春杰 | 创新组 |
| 一种排便辅助垫 | 周 银 | 浦海芹、夏文芊、张迎新 | 创新组 |

现代农业领域（17项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖项等级 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目组成员 | 项目类别 | 推荐单位 |
| 一等奖 | **酶力 MAX——精准酶解技术助力饲料固态发酵** | **马勇强** | **黄 妍、胡爱华、吴晓平、张 静、许露逸、梅思雅、沈诗月** | **创新组** | 淮安市农村专业技术协会 |
| **大棚的‘暖气片’与‘气体面包’——生物质发酵‘一箭双雕’解锁大棚的冬日温暖与丰收密码** | **李鹏程** | **陈 栋、陆 敏、王 晨、陈 甜、赵 宇** | 创新组 |
| 二等奖 | **“晶”彩葡香——阳光玫瑰葡萄绿色防控与品质提升** | **张迪雅** | **杨婉霜、王卫兵、李 萌、孙铁波** | 创新组 |
| **千年运河畔，淮上清江“蒲”** | **张昌鸣** | **王美莲、王道美、陆建仲** | 创新组 |
| **营养魔方——3D智造益生元精准营养膳食** | **苏 燕** | **董桦林、杨婉霜、康一曦、闫艺昶、瞿婷庭、徐 波** | 创新组 |
| **智捕银鱼 “翼”网打尽****——双翼银鱼扛网自动化捕捞装备研发与应用** | **费香东** | **陈 祥、王桂宝、王厚红、朱永红、赵 静、高 强、谢万军** | 创新组 |
| **蒲蝶写书——香蒲全链高值化助力乡村生态共富** | **庞德敏** | **陈 甜、王云鹏、黄志楠、段伟科、王晓莉、朱国红、刘燕飞** | 创新组 |
| **微生物肥料技术** | **龚书军** | **李 响、龚婧玮** | 创新组 |
| **农作物秸秆炭基肥料化利用** | **杜国防** | **史青海、于湧鑫、刘孟番、袁永莉、张文清、杨 娟、周 雷** | 创新组 |
| 三等奖三等奖 | **葡果盈枝——灰霉生物防治锋行者** | **鲍会梅** | **崔春兰、王宗洲、倪 慧、赵 昊、开 研、冯 婷、吕泓磊** | 创新组 |
| **“我逗你个笑”——基于富硒大豆资源的功能性豆制品创新开发与三产融合实践** | **黄 闯** | **郑虎哲、李西腾、俞文静、左梦茹** | 创新组 |
| **食斛颐养·仙草新章** | **吕彦慧** | **吴梦宇、孙雨晴、陈 洁、颜 嫣** | 创新组 |
| **藜麦焕新 食刻轻盈—藜麦种质资源筛选及低 GI 代餐食品创新研发** | **寇思雨** | **庞春霞、尹 航、王 政、李松林、吴传万** | 创新组 |
| **与众不同——芋头食品精深加工引领乡村振兴** | **李 晨** | **史文杰、孙靖涵、梁艺茹、杨文宇、南佳妮、陈丽羽** | 创新组 | 淮安市农村专业技术协会 |
| **江苏省长江以北地区香樟树冬季防寒保温技术** | **周志凯** | **周新诒** | 创新组 |
| **纳微智保——基于酶解纳米协同的蓝指蕉益生型保鲜剂** | **宦思彤** | **滕雨涵、廖康梅、邵佳祺** | 创新组 |
| **莓丽焕新——植物活性成分全链条赋能草莓产业振兴** | **鲍会梅** | **崔春兰、王宗洲、倪 慧、赵 昊、吕泓磊、陶 康、刘欣悦** | 创新组 |

食品科学领域（24项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖项等级 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目组成员 | 项目类别 | 推荐单位 |
| 一等奖 | “芯”心相应——微囊淀粉引领无糖食品科技创新 | 孙靖涵 | 杨文宇、梁艺茹、陈丽羽、李 晨、邵 虎（指导教师）、李 琴（指导教师）、黄评脩（指导教师） | 创新组 | 淮安市食品学会淮安市食品学会 |
| 蓝韵蕉香，智酿未来 | 彭彰岑 | 宦思彤、滕雨涵、廖康梅、邵佳祺、 孟秀梅（指导教师）、张 兰（指导教师）、李 琴（指导教师） | 创新组 |
| 槐韵养生——滋养身心新食尚 | 李明华 | 张家祎、陈 洁、李心怡、赵海瑞 | 创新组 |
| 糟启新章——酒糟高值转化先行者 | 戴宁芝 | 葛梦珺、郑钰滟、刘子怡、沙 莎、张 兰（指导教师）、孟秀梅（指导教师）、刘连成（指导教师） | 创新组 |
| 无敏“植”造——谷物基食品配料开发引领者 | 梁艺茹 | 孙靖涵、潘易萌、刘梦颖、刘 泽、邵 虎（指导教师）、陈大权（指导教师）、李 琴（指导教师） | 创业组 |
| 二等奖 | 鲜速启航 | 王晓玉 | 郑陈浩、张桉楠、贾稀涵、曹 俊、聂小宝（指导教师） | 创新组 |
| 磁驭两“性”——磁场破解乳蛋白致敏性新密码，探索乳蛋白稳定性提升新途径 | 张汶馨 | 梁肖娜、朱志鹏、蔡睿智、施 成 | 创新组 |
| 韶华椒颂 | 邵敏慧 | 于超林、朱曼曼、郑 威、苗译心、张友维（指导教师）、孟秀梅（指导教师）、张 兰（指导教师） | 创新组 |
| 雪域共飨——原创速食藏餐规模化开拓者 | 季 洁 | 晋米多吉、赵悦苏、窦佳沪、付子豪、黄巧燕 | 创业组 |
| “智”敏双盾——DHA携手黄原胶分子对接β——乳球蛋白开创低敏蛋白新篇章 | 毛佳怡 | 梁肖娜、王佳玲、许一舟、陆宇航、施江钰、许心悦 | 创新组 |
| 芡实新生代——药食同源助力银发食品营养 | 李 琴 | 王 倩、张迪雅、张 静、胡爱华 | 创新组 |
| “荸”生所求，遇见“荠”迹—脆芯玉露荸荠酸奶 | 赵 川 | 梁肖娜、卞 熙、郑欣玥、单子恒、孜比开孜、唐静怡 | 创新组 |
| 荷你清凉一夏 | 朱雨婷 | 汤佳佳、于 娟、刘雨晴、吴君艳（指导教师）、吴勤民（指导教师） | 创新组 |
| 三等奖 | “神笔宝贝”可食用绘画颜料开发 | 盛丹丹 | 王 倩、马安娜、刘孝慈、付婷婷 | 创新组 |
| 溯光寻“虾” | 花姝颖 | 陈雨红、刘 娟、任层艺、严伟哲、聂小宝（指导教师） | 创新组 |
| “铜”锁鲜食光——铜纳米酶材料的开发及其在食品保鲜的应用 | 韩振莲 | 王莉莎、赵可欣、冯景麒、顾渝伟、唐 婕、张仔昂 | 创新组 |
| 基于无细胞提取物协同酶系统的快速成熟风味补偿型契达干酪的开发 | 杨婉霜 | 杨婉霜、张迪雅、董桦林、苏 燕、时 雨、徐瑞平 | 创新组 |
| “棘”遇“梨”想果冻 | 王 巧 | 江 帆、张笑颜、吴君艳（指导教师）、严群芳（指导教师） | 创新组 |
| “杞”妙——健康颐养旅程的开拓者 | 张家祎 | 赵华英、韩淑圆、李 璨、王 璇、刘力涵、陈 冲、许凯雯 | 创新组 |
| 软枣猕猴桃菱角乳饮料 | 王宗洲 | 马明新、孙馨研、郭生琰、芮菲菲、蒋欣蕊、孟秀梅、张 兰 | 创新组 |
| 天然红图——安全型高产红曲色素赋能食品工业 | 杨 阳 | 姜泊然、王 琪、杨术宇、徐瑞平、张 静（指导教师）、王 倩（指导教师）、周玉春（指导教师） | 创新组 |
| “绿源智萃”—智能节水与功能营养共创的绿色食品加工新范式 | 张迪雅 | 孙芝杨、王 倩、李 萌、王卫兵、孟秀梅 | 创新组 |
| 蓉光焕发——国内首创养生奶茶小料引领者 | 赵悦苏 | 付子豪、胡宇航、季 洁、姚婷馨、黄巧燕 | 创业组 |
| 山药酸奶 | 周慧敏 | 陈 怡、邵 波、田 甜 | 创新组 |