第四届江苏省科协青年会员创新创业大赛

决赛路演项目公示

根据省科协《第四届江苏省科协青年会员创新创业大赛方案》（苏科协发〔2019〕128号）要求，由各参赛选手申报，各省级学会、高校科协、设区市科协推荐，经专家评审，大赛组委会办公室审核同意，信息技术、工程制造、生命科学、农业科技四个领域的创新类、创业类项目各15项进入决赛路演，现予以公示。

公示日期为2019年10月25日-11月1日。公示期内，任何单位或个人若有异议，请以书面形式向大赛组委会反映，并具实名和联系方式。

联系地址：南京市建邺区梦都大街50号东楼407室

联系电话：025-83556160、83319802

联 系 人：冯建、宋佳

附件：第四届江苏省科协青年会员创新创业大赛决赛路演项目名单

江苏省科学技术协会办公室

2019年10月25日

附件

第四届江苏省科协青年会员创新创业大赛决赛路演项目名单

（项目排名不分先后）

一、**信息技术领域— 创新组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | 基于云端协同的工业环境感知系统 | 丁飞 | 南京邮电大学 |
| 2 | 城市轨道5G车地无线承载系统 | 王海新 | 江苏省通信学会 |
| 3 | 滚动轴承故障诊断设备及在线监测系统 | 刘文强 | 常州市科协 |
| 4 | 空域精细化管理原型系统 | 毛亿 | 南京市科协 |
| 5 | 智能健康监护的手表 | 刘涛 | 盐城市科协 |
| 6 | 基于机器学习的变电站图模一体化自动生成系统 | 程振华 | 江苏省电机工程学会 |
| 7 | 智能垃圾分类回收系统 | 王毅辰 | 南京市科协 |
| 8 | 电力超脑—供电服务AI指挥员 | 赵越 | 江苏省电机工程学会 |
| 9 | 风电叶片弯曲实时监测系统 | 张健 | 江苏省机械工程学会 |
| 10 | BIM和信息化技术在工程建设中的智慧应用 | 谭东林 | 无锡市科协 |
| 11 | 先进无人航空器集群平台创新应用：星空视觉造景 | 姚刚 | 江苏省通信学会 |
| 12 | 智能防护焊台 | 杨阳 | 南京市科协 |
| 13 | 基于5G 切片技术的智能电网应用 | 魏云良 | 江苏省通信学会 |
| 14 | 基于全息光波导的增强现实显示装置 | 张宇宁 | 江苏省真空学会 |
| 15 | 360°全息景观设计 | 施炜 | 江苏省农业专业技术协会 |

二、**信息技术领域— 创业组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | 激光工匠 | 陈昊 | 无锡市科协 |
| 2 | 威尔安智慧安全环保监测平台 | 沈王浩 | 盐城市科协 |
| 3 | 动态结构光三维形貌采集分析仪 | 李一芒 | 常州市科协 |
| 4 | 基于无人机的AI + IOT云服务管理平台 | 高英杰 | 南京市科协 |
| 5 | AI+HDSS肿瘤精准辅助决策系统及其产业化 | 閤兰花 | 江苏省大众创业万众创新研究会 |
| 6 | 物联网电气隐患超前预警系统 | 潘亦 | 南京大学科协 |
| 7 | 基于强化学习的竞赛决策系统 | 孔令军 | 南京邮电大学科协 |
| 8 | 基于视频识别的分布式光纤智能监测系统 | 蔡文川 | 苏州市科协 |
| 9 | 液态硅胶防水电子信息技术的 研发与应用 | 郭开森 | 盐城市科协 |
| 10 | 全息桌面互动系统 | 宋瑞华 | 南京市科协 |
| 11 | SAAS云平台管理系统 | 解禹 | 常州市科协 |
| 12 | 卡奇猫少儿编教育项目 | 尹利和 | 江苏省科技服务业研究会 |
| 13 | 基于AI的商业显示与娱乐互动综合解决方案 | 王涛 | 江苏省人工智能学会 |
| 14 | 轻质高强树脂基复合材料在交通领域中的应用 | 任昌义 | 苏州市科协 |
| 15 | 虚拟实景仿真灭火应急体验训练平台 | 许曙青 | 江苏省大众创业万众创新研究会 |

三、**工程制造领域—创新组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | 户式辐射冷暖与新风高效一体化处理方法及装备研发 | 殷勇高 | 江苏省制冷学会 |
| 2 | 低温动力电池 | 李彦娟 | 扬州市科协 |
| 3 | 690MPa级超高强度高品质特殊用途海洋工程用钢的研制 | 刘观猷 | 无锡市科协 |
| 4 | 智能无人行车机器人装备及系统 | 牛丹 | 江苏省自动化学会 |
| 5 | 橡胶硫化促进剂M连续催化清洁生产工艺成套技术开发 | 韦志强 | 南京市科协 |
| 6 | 基于电场强化的烟气脱白及低低温烟气余热回收综合利用技术 | 鞠贵冬 | 无锡市科协 |
| 7 | 近岛礁浮式平台双水鼓系泊系统 | 许心愿 | 无锡市科协 |
| 8 | 基于“视觉识别+人工智能”的配电终端一体化检测流水线 | 陈兵 | 江苏省电机工程学会 |
| 9 | 废SCR催化剂资源化利用制备抗毒低温脱硝催化剂研发及产业化 | 刘安阳 | 江苏省环境科学学会 |
| 10 | “智能航母，通道鹰眼”--结合边缘AI计算与实时识别垂直起降固定翼无人机自动机场在通道自主巡检中应用 | 王茂飞 | 江苏省电机工程学会 |
| 11 | 山清“隧”秀-乡村公路隧道综合解决方案提供商 | 朱桂春 | 扬州市科协 |
| 12 | 氩气全保护钛合金焊接舱 | 邹文天 | 无锡市科协 |
| 13 | 高能量密度锂硫电池的开发与市场化应用 | 陈鹏 | 江苏省化学化工学会 |
| 14 | 电力大动脉中的变形金刚-特高压苏通GIL管廊运输安装机具 | 丁俊峰 | 江苏省电机工程学会 |
| 15 | “三会一克“智能水准尺研发与应用 | 何丽 | 常州市科协 |

四、**工程制造领域—创业组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | 高性能聚甲醛纤维的研发及其 在FRC中的应用 | 阳知乾 | 江苏省复合材料学会 |
| 2 | 大有智慧——有杆抽油系统人工智能诊断专家 | 王相 | 常州大学科协 |
| 3 | 中低温SCR催化剂的研发 | 许琦 | 盐城市科协 |
| 4 | 复杂曲面的高效高质磨粒流超精密加工技术 | 吴鸣宇 | 江苏省大众创业万众创新研究会 |
| 5 | “ANKO+”未来谐波智能检测行业的领跑者 | 赵灿 | 江苏省水利学会 |
| 6 | 拆装式可扩展模块化复合材料营房 | 匡宁 | 南京市科协 |
| 7 | 被动式建筑门窗洞口气密性功能膜的开发 | 陈书云 | 南京市科协 |
| 8 | 智能仿生水下机器人 | 熊明磊 | 江苏省青少年科技教育协会 |
| 9 | 互联网+智能水产养殖机器人 | 陈伟 | 镇江市科协 |
| 10 | 锦囊妙“剂”生物科技 | 缑仲轩 | 江苏食品药品职业技术学院科协 |
| 11 | 高效油烟净化离子箱绿色化清洗工艺装备 | 郑权 | 江苏省化学化工学会 |
| 12 | 小型重油航空活塞发动机的产业化发展 | 刘超 | 无锡市科协 |
| 13 | 基于光栅投影的高精度三维形变测量系统 | 何沐 | 江苏省力学学会 |
| 14 | “毒跑道”终结者 | 吴凡 | 江苏省机械工程学会 |
| 15 | 抗菌不锈钢供水设备研发及产业化 | 周宗刚 | 盐城市科协 |

**五、生命科学领域—创新组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | 两类抗癌活性分子骨架的绿色高效合成 | 解沛忠 | 江苏省化学化工学会 |
| 2 | 硫熏中药专属性检控技术体系构建和平台建设 | 沈红 | 江苏省分析测试协会 |
| 3 | 金纳米棒二聚体探针用于移植肾急性排斥反应的早期诊断 | 董凤林 | 江苏省医学会 |
| 4 | 全周期高效抗疟药物 | 程洋 | 无锡市科协 |
| 5 | 具有调节肠道菌群结构作用的多糖组合物 | 伍城颖 | 江苏省分析测试协会 |
| 6 | MR图像结合3D打印技术在外科乳腺精确定位切除的应用方法 | 王传兵 | 江苏省医学会 |
| 7 | PIVAS肠外营养综合药学服务 | 任洁 | 江苏省药学会 |
| 8 | 提升跟腱断裂手术效果及促进术后康复的创新方案 | 崔恒燕 | 无锡市科协 |
| 9 | 藻蓝蛋白肽P20抗肺纤维化作用研究 | 欧瑜 | 江苏省生物化学与分子生物学学会 |
| 10 | 原料药碳酸司维拉姆的合成及产业化 | 周勇 | 扬州市科协 |
| 11 | 生物源一氧化碳SERS检测技术 | 陈美娟 | 江苏省生物化学与分子生物学学会 |
| 12 | 大米蛋白及其功能性肽产品的研发及产业化 | 陈天祥 | 无锡市科协 |
| 13 | 医用植入体表面可降解抗菌功能薄膜的制备技术 | 徐沁 | 江苏省分析测试协会 |
| 14 | 靶向CD70的嵌合抗原受体T细胞治疗肾癌的临床前研究 | 纪锋 | 江苏省生物化学与分子生物学学会 |
| 15 | 间质干细胞外泌体治疗肝硬化 | 严永敏 | 江苏省医学会 |

**六、生命科学领域—创业组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐单位** |
| 1 | 基于高分辨率质谱技术的人体体液样本环境毒素精准检测项目 | 薛斌 | 江苏省生物化学与分子生物学学会 |
| 2 | 智能医用摄像监测装置 | 周锋 | 常州市科协 |
| 3 | 具有稳定控释特点的功能性变性淀粉衍生产品的研发及产业化 | 洪雁 | 苏州市科协 |
| 4 | 慢性植入神经微针电极的研发与应用 | 杨全威 | 苏州市科协 |
| 5 | 血液外渗监测仪在血液透析患者穿刺点渗血监测的应用推广 | 李汶汶 | 江苏省医学会 |
| 6 | 微型智能脊柱矫正器 | 康玉山 | 南京市科协 |
| 7 | 细菌纤维素生物纤维面膜与医用敷料产业化 | 孙汴京 | 江苏省化学化工学会 |
| 8 | 刺激响应型纳米颗粒载β-谷甾醇和5-氨基水杨酸前药靶向治疗结肠炎 | 张立竹 | 江苏省药理学会 |
| 9 | 一种可潜在广谱治疗肿瘤的FGL1中和抗体开发 | 谢朋辉 | 无锡市科协 |
| 10 | 高纯度乳果糖项目 | 郦总 | 江苏省金属学会 |
| 11 | 基于镁合金新材料的骨科植入物创新产品研发及产业化 | 王其亮 | 江苏省仪器仪表学会 |
| 12 | 人脐带间充质干细胞治疗乙肝慢加急性肝衰竭的临床应用研究和产业化 | 王汉裕 | 常州市科协 |
| 13 | 冠心病介入治疗操作训练系统的研发与推广应用 | 马庄宣 | 徐州医科大学科协 |
| 14 | 基于纳米功能材料的新型药物控释载体 | 冯厚恩 | 江苏省化学化工学会 |
| 15 | 吸痰喉罩的转化与推广 | 祖雪晴 | 无锡市科协 |

**七、农业科技领域—创新组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | “水精灵”智能分选机 | 郭子昂 | 江苏省分析测试协会 |
| 2 | 精酿啤酒VR实训项目 | 操庆国 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 3 | 基于物联网的水稻灌区智能灌溉系统 | 郭维华 | 江苏省水利学会 |
| 4 | 基于5G的智慧绿色水产运营支撑系统 | 许科奎 | 江苏省通信学会 |
| 5 | 双轴深耕匀混智能化贴地播种复式作业机 | 张瑞宏 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 6 | 肝脆 | 蒋飞燕 | 南京农业大学科协 |
| 7 | MY-CLOUD农场——南京新农高科团队 | 任平芳 | 南京农业大学科协 |
| 8 | 扶植培秀 | 刘一鸣 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 9 | 彩叶系景天科多肉植物培育与多元化销售 | 张丽华 | 宿迁市科协 |
| 10 | 绛引珠 | 常乐 | 南京农业大学科协 |
| 11 | 基于LoRaWAN的家畜生物特征实时在线监测系统 | 刘庆新 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 12 | 智能化草莓无土栽培设备研发与应用 | 王全智 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 13 | 红山动物园动植物废弃物资源化利用与示范 | 蒋明 | 江苏省环境科学学会 |
| 14 | 对苯胺蒸气有选择性可逆检测的一种荧光检测器与警报装置 | 程乾 | 江苏省化学化工学会 |
| 15 | 便携式环保可加热饭盒 | 叶子秋 | 江苏省化学化工学会 |

**八、农业科技领域—创业组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **推荐学会** |
| 1 | 渔管家：全国领先的水产养殖一站式服务商 | 陆超平 | 南京农业大学科协 |
| 2 | 农作物秸秆及食品工业副产品资源综合裹包混贮饲料技术产业化应用 | 徐杨 | 南京市科协 |
| 3 | 创新“丝路”，智造唯品 | 陈佳丽 | 盐城市科协 |
| 4 | 牛奶脱糖技术及其产业化 | 陈德省 | 盐城市科协 |
| 5 | 六朝贡®龙虾关键生产技术与全产业链模式创新 | 韩健宝 | 南京市科协 |
| 6 | 多功能采摘移动平台 | 张熙岳 | 南京市科协 |
| 7 | 冬青属植物产品开发及产业化推广应用 | 邹义萍 | 南京市科协 |
| 8 | 基于薰衣草花海景区的产品深度开发 | 赵胜永 | 盐城市科协 |
| 9 | 苏酪系列产品研发推广 | 付楚靖 | 南京农业大学科协 |
| 10 | 现代动物检疫员 | 孙智远 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 11 | 以水培技术为特色的园艺研发及产业化 | 卢鹏 | 苏州市科协 |
| 12 | 志鸿飞达检测技术公司 | 方湘芸 | 南京农业大学科协 |
| 13 | 农村内容电商 | 汤沛 | 扬州市科协 |
| 14 | 渔业智能化系统在河蟹养殖中的应用 | 孙永军 | 江苏省农村专业技术协会 |
| 15 | 南京朴麦文化有限公司 | 董瑞熙 | 南京农业大学科协 |