**校（院）省重点研发计划2021年度应验收项目清单（非法人单位）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 二级单位 | 项目编号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类别 | 经费（万元） |
| 2019 | 计算机科学与技术学院 | 2019GGX101026 | 大数据驱动的生产过程监测与故障预测关键技术研究及应用 | 王新刚 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 光电工程国际化学院 | 2019GGX101074 | 一种新型投影光栅相位测量三维轮廓技术研究 | 李杰 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 材料科学与工程学院 | 2019GGX102027 | 木质素基聚酚胺设计及高效快速除Cr(VI)性能研究 | 刘钦泽 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 电气工程与自动化学院 | 2019GGX102049 | 换流变用绝缘纸的倍频劣化特性及其抑制措施研究 | 李长云 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 材料科学与工程学院 | 2019GGX102066 | 高比表面积多孔聚苯胺设计、合成及应用 | 吴月 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 化学与制药工程学院 | 2019GGX102070 | 多壳空心结构三元过渡金属氧化物/石墨烯水凝胶的制备及电化学性能研究 | 周国伟 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 材料科学与工程学院 | 2019GGX103004 | 钙钛矿太阳能电池新型电子传输层的制备、应用和光电转换机理研究 | 俞娇仙 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 电气工程与自动化学院 | 2019GGX104037 | 基于多信息融合与机器学习的自动驾驶电动汽车控制执行系统关键技术研究 | 孙凯 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 机械与汽车工程学院 | 2019GGX104043 | 基于参数化模型的切削加工机器人误差分析与控制方法研究 | 周婷婷 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 机械与汽车工程学院 | 2019GGX104044 | 基于管内机器人的油气管道导波检测技术研究 | 乔晋崴 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 机械与汽车工程学院 | 2019GGX104052 | 多曲率复杂曲面自适配精密加工关键技术及抗疲劳制造应用 | 张静婕 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 电气工程与自动化学院 | 2019GGX104079 | 基于共融机器人协作的兴趣点围捕算法研究及应用 | 邓立霞 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 机械与汽车工程学院 | 2019GGX104084 | 具有自修复能力的自润滑陶瓷刀具关键制备技术研究 | 陈照强 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 电气工程与自动化学院 | 2019GGX104091 | 面向复杂场景的服务机器人目标跟随与人机交互实用技术研究 | 张慧 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 机械与汽车工程学院 | 2019GGX104093 | 超声辅助滚压处理制备高性能增材制造钛合金构件关键技术及工艺研究 | 沈学会 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 机械与汽车工程学院 | 2019GGX104104 | 基于多场耦合的高效发动机进气系统关键技术研究与系统开发 | 曹芳 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 计算机科学与技术学院 | 2019GGX105010 | 面向流程工业智能制造的知识建模和知识挖掘平台关键技术研究及应用 | 刘嵩 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 轻工科学与工程学院 | 2019GGX105016 | 基于全彩色3D打印物体表面颜色预测与再现关键方法研究 | 李效周 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019GNC106022 | 高益生元活性抗性淀粉制备关键技术及对肠道菌群的影响 | 于滨 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019GNC106045 | 冬枣低温等离子体保鲜处理技术装备研究 | 侯召华 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019GNC106054 | 基于高纯度蒜氨酸绿色高效制备的新技术研发 | 卢艳敏 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019GNC106117 | 基于机器学习的精准气调包装设计与应用 | 孙斐 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 生物工程学院 | 2019GNC106145 | 复合菌发酵制备防治根结线虫病害生物型有机液体肥料的研究 | 王燕 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 国家重点实验室 | 2019GSF107052 | 基于多个识别位点协同作用的浓度响应型过氧化氢近红外荧光探针的构建及其生物成像研究 | 刘克印 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 生物工程学院 | 2019GNC106154 | 粪菌移植治疗仔猪细菌性腹泻关键技术及应用 | 朱丽萍 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 化学与制药工程学院 | 2019GSF109050 | 用于挥发性有机物气体在线监测的气敏膨胀型传感器监测系统研发 | 刘利彬 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 国家重点实验室 | 2019GSF109066 | 无机矿物微粒制备施胶剂乳液关键技术及应用 | 王慧丽 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019GSF111014 | 纳米级均匀磁微球的批量制备和基于纳米磁微球的食品重金属污染物测定 | 姜海辉 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019GHY112026 | 水产养殖用类球红细菌微囊化菌剂制备的关键问题研究 | 董蝶 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 材料科学与工程学院 | 2019GHY112060 | 新型老化原油油水分离药剂的研制与应用技术研究 | 李仲伟 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 生物工程学院 | 2019GSF107044 | 代谢改造大肠杆菌高效合成短链-中长链单体共聚PHA的关键技术和调控机制研究 | 庄倩倩 | 山东省重点研发计划 | 15 |
| 2019 | 生物工程学院 | 2019GSF107060 | 枯草芽孢杆菌乙偶姻代谢的全局调控机制研究 | 孟武 | 山东省重点研发计划 | 20 |
| 2019 | 生物工程学院 | 2019YYSP024 | 特医食品中多肽组件高效精准检测技术和质量评价体系研究与应用 | 颜世敢 | 山东省重点研发计划-医用食品专项 | 50 |
| 2019 | 食品科学与工程学院 | 2019YYSP025 | 特医食品体系中优质蛋白、脂肪酸高效精准检测技术与质量评价体系研究及应用 | 王存芳 | 山东省重点研发计划-医用食品专项 | 50 |