|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020年度山东省高等学校优秀科研成果奖拟推荐成果一览表** | | | | |
| **序号** | **成果名称** | **第一完成人** | **类 型** | **所属学科** |
| 1 | 难加工材料磨削过程功率/能耗智能监控与分析决策系统及其应用 | 田业冰 | 技术研发、发明、推广 | 切削加工工艺 |
| 2 | 直升机载荷平台六维复杂运动误差对机载LiDAR点云产品精度影响的实时补偿方法研究 | 王建军 | 基础研究、应用基础研究 | 仪器科学与技术 |
| 3 | 难加工材料电火花加工及表面改性机理研究 | 李丽 | 基础研究、应用基础研究 | 机械工程 |
| 4 | 基于液滴碰撞的对喷式二次雾化海水循环冷却系统 | 齐晓霓 | 基础研究、应用基础研究 | 动力工程及工程热物理 |
| 5 | 轻质低频声学超材料的研究与应用 | 李丽君 | 基础研究、应用基础研究 | 车辆工程 |
| 6 | O2/CO2气调保鲜机制及关键技术研发 | 郭衍银 | 基础研究、应用基础研究 | 农学 |
| 7 | 非线性随机混杂系统的分析与控制 | 焦提操 | 基础研究、应用基础研究 | 控制科学与工程 |
| 8 | 计及感应电压的高压开关设备暂态特性  分析与关键技术研究 | 何柏娜 | 基础研究、应用基础研究 | 电气工程 |
| 9 | 突发事件应急联动处置流程建模与优化关键技术 | 刘聪 | 基础研究、应用基础研究 | 计算机科学与技术 |
| 10 | 新型D-氨基酸高效合成酶的创制与催化功能解析 | 高秀珍 | 基础研究、应用基础研究 | 轻工技术与工程 |
| 11 | 二阶锥规划的对偶理论研究 | 周金川 | 基础研究、应用基础研究 | 数学/运筹学与控制论 |
| 12 | 单元素层状纳米材料的非线性吸收性能研究 | 张芳 | 基础研究、应用基础研究 | 物理学 |
| 13 | 新型高效超快光子学器件研究 | 张华年 | 基础研究、应用基础研究 | 光学工程 |