**2024年成果转化资助资金项目立项名单**

**（第二轮及增补批次）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 |
| 1 | 面向分体式钢箱梁的高强度螺栓智能化施拧装置的开发与应用 | 周黎明 |
| 2 | 电子陶瓷一体化复合材料增材制造技术 | 张 翼 |
| 3 | 基于新一代相干激光测风雷达的机场风切变智能预警系统研发及产业化 | 李耀辉 |
| 4 | 亚微米无掩膜数字光刻关键技术及桌面式样机开发 | 李 春 |
| 5 | 纯机械可堆叠结构化无级变速器设计和器件制备及应用研究 | 李 卫 |
| 6 | 集成式单分子荧光肿瘤可视化装置系统 | 樊 军 |
| 7 | 循环井水力环流特征刻画与智能调控技术 | 蒲生彦 |
| 8 | 飞机复杂零部件残余应力脉冲电磁调控关键技术与装备制造 | 刘 剑 |
| 9 | 生命材料玻璃化保存装备与技术 | 周晓明 |
| 10 | 地理环境监测智能机器鹰研发 | 杨 洋 |
| 11 | 基于射频基因的非法无人机智能识别技术 | 林 迪 |
| 12 | 球磨机驱动控制系统优化及产业化 | 陆 可 |
| 13 | 基于碳纳米管冷阴极的高精度、微焦点工业CT球管的研究 | 王 艳 |
| 14 | 水陆两栖叶轮全向推进蛇形机器人 | 张文磊 |
| 15 | T比特量级高通量激光卫星通信关键技术研究 | 文 峰 |
| 16 | 一种具有自主巡航功能的远控无人船通用平台 | 王远波 |
| 17 | 垂直电磁发射直线电机及其控制 | 郭冀岭 |
| 18 | 基于多源信息融合的电主轴误差预测技术 | 梁建红 |
| 19 | 基于超临界CO2的页岩气含油固体废弃物高效处理装置及工作机制研究 | 宋硕硕 |
| 20 | 全自主无信标智能飞行机器人 | 柳 青 |
| 21 | 增程式混合动力工业级无人机 | 彭 旭 |
| 22 | 民航运输航空器卫星导航干扰系统解决方案研究 | 张光明 |
| 23 | 中红外高能皮秒光纤激光器 | 韦 晨 |
| 24 | 量子点红外探测材料及器件 | 王晓晖 |
| 25 | 航空发动机智能流动失稳辨识系统研发 | 陆庆飞 |
| 26 | 西锐SR-20飞行训练器研发及产业化项目 | 陈又军 |
| 27 | 基于多组学的唾液检测试剂盒及人工智能云平台研发 | 任 彪 |
| 28 | 低空无人机航路航线电磁环境安全评估系统研制 | 李 鑫 |
| 29 | 控制模块二次集成解决方案 | 章兴仁 |
| 30 | 液压元件用高性能固体润滑涂层材料开发 | 姜 欣 |
| 31 | 交联凝胶聚合物电解质的制备及其在锂离子电池中的应用 | 任世杰 |
| 32 | 自由基生成可控的压电材料设计及研发 | 张 静 |
| 33 | 高性能热固性树脂复合材料产业化 | 张 帅 |
| 34 | 能源环保新型催化剂及新材料产品和技术应用 | 储 伟 |
| 35 | 生物打印压电支架重塑神经免疫微环境促糖尿病骨再生的研究 | 王皓民 |
| 36 | 高模高导热中间相沥青基炭纤维产业化项目 | 吕永根 |
| 37 | 超轻超薄碳/金属复合集流体研发 | 许海龙 |
| 38 | 电动重卡的研制与应用 | 王 纲 |
| 39 | 二硫化钼纳米片阵列用于高效电解水制氢催化剂 | 黄青松 |
| 40 | 固态电池阻燃型超薄复合电解质的关键技术与应用研究 | 杜依柔 |
| 41 | 钠离子电池高性能硫酸铁钠复合正极材料的合成制备研究 | 李浩宇 |
| 42 | 基于有源频率选择表面的主动雷达隐身陶瓷天线罩技术 | 李志明 |
| 43 | 基于DNA折纸自组装等离激元纳米结构的高灵敏度生物传感器 | 马 莉 |
| 44 | 基于钕铁硼磁性材料的新型高效环保防腐制剂研发及应用 | 郑华靖 |
| 45 | 高通量人工智能实验机器人 | 赵怡程 |
| 46 | 宽光谱全彩智能图像传感器的研究及应用 | 李世彬 |
| 47 | 紫外-中红外超平坦高功率超连续谱激光器及气体和芯片检测 | 李剑峰 |
| 48 | 仿生微型扑翼飞行器及其智能侦察系统 | 汪忠来 |
| 49 | 半导体光电薄膜材料与先进光电芯片制造 | 任翱博 |
| 50 | 医用智能助理系统研究与示范应用 | 段翰聪 |