**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 |