|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题编号** | **课题名称** | **任务来源** | **项目级别** |
| 1 | 20221g0008 | 交通基础设施单元集逻辑功能设计与数字化模型构建技术 | 国家科技部 | 国家级 |
| 2 | 20221g0009 | 基于时空约束关系的交通基础设施单元集逻辑功能设计 | 国家科技部 | 国家级 |
| 3 | 20221g0059 | 5G承载网故障智能诊断关键技术研究及应用 | 湖北省科技厅 | 其他纵向 |
| 4 | 20221g0095 | 基于通导融合的星基海上目标实时定位与信息收发技术 | 国家科技部 | 国家级 |
| 5 | 20221g0101 | 基于AI的电路版图仿真器 | 国家科技部 | 国家级 |
| 6 | 20221g0114 | 模拟集成电路版图智能化生成方法 | 国家科技部 | 国家级 |
| 7 | 20221h0004 | 服务区智能巡检机器人自主导航技术研究 | 企业委托 |  |
| 8 | 20221h0006 | 装备接入适配器的软件系统开发 | 企业委托 |  |
| 9 | 20221h0021 | 食品产业数字化管理平台系统 | 企业委托 |  |
| 10 | 20221h0056 | 文衡北斗应急救援系统项目 | 企业委托 |  |
| 11 | 20221h0057 | 立式辊磨机精准运维可行性技术咨询 | 企业委托 |  |
| 12 | 20221h0103 | 智能贸易管理系统 | 企业委托 |  |
| 13 | 20221h0213 | 保密计算技术研究和开发 | 企业委托 |  |
| 14 | 20221h0227 | 智能高效焊割平台及全息点云测量设备研制 | 企业委托 |  |
| 15 | 20221h0241 | 面向燃料电池全生命周期的数字孪生数据系统设计开发 | 企业委托 |  |
| 16 | 20221h0242 | 磁共振成像图像处理算法开发 | 事业委托 |  |
| 17 | 20221h0247 | 孝子山一期项目S8,S10#楼改造及S14,S15#楼新建工程设计及信息化咨询 | 企业委托 |  |
| 18 | 20221h0290 | 面向云服务器的Linux Boot/Open BMC技术 | 企业委托 |  |
| 19 | 20221h0310 | 基于楚韵云POS平台的卷烟工商互联网融合研究与应用 | 企业委托 |  |
| 20 | 20221h0341 | 丽岛柳园南区舞台设计 | 事业委托 |  |
| 21 | 20221h0357 | 三维数据解析和三维特征提取算法研究及应用 | 企业委托 |  |
| 22 | 20221h0367 | 基于安凯AK376xD的模拟高清门禁系统设计 | 企业委托 |  |
| 23 | 20221h0393 | 一种实验教学考试视频的自动评分系统的开发 | 企业委托 |  |
| 24 | 20221h0437 | 神经网络模型对信息处理方法研究服务 | 企业委托 |  |
| 25 | 20221h0487 | 机器视觉算法研究 | 企业委托 |  |
| 26 | 20221h0501 | 牛舍喷淋系统软件开发 | 企业委托 |  |
| 27 | 20221h0513 | 基于协作机器人的可移动式智能焊接系统 | 企业委托 |  |
| 28 | 20221h0518 | 昆虫行为记录系统算法研究 | 企业委托 |  |
| 29 | 20221h0519 | 新唐emwin喷码机研发 | 企业委托 |  |
| 30 | 20221h0559 | 中建三局第三建设工程有限责任公司-武汉理工大学建筑机电智慧装备科技创新中心 | 企业委托 |  |
| 31 | 20221h0609 | 交流充电桩通信及控制平台开发 | 企业委托 |  |
| 32 | 20221h0642 | 环境设备物联网平台及关键技术研究 | 企业委托 |  |
| 33 | 20221h0643 | 规程富文本编辑功能开发 | 企业委托 |  |
| 34 | 20221h0649 | 相机电子学硬件产品研发 | 企业委托 |  |
| 35 | 20221h0661 | 化学气相沉积系统气路管道 | 企业委托 |  |
| 36 | 20221h0678 | 单根线绕线、单根线slide、实时建议drc | 企业委托 |  |
| 37 | 20221h0691 | 迅捷能源-武汉理工新能源只会装备科技创新中心 | 企业委托 |  |
| 38 | 20221j0038 | 基于数字孪生的全时空人机协作制造机制研究 | 武汉市科技局 | 其他纵向 |
| 39 | 20221j0047 | 可穿戴感控一体化上肢康复外骨骼及自然交互控制 | 武汉市科技局 | 其他纵向 |
| 40 | 20221j0061 | 基于全麻状态下脑网络时空演变规律的意识波动机理研究 | 湖北省自然科学基金 | 省部级 |
| 41 | 20221j0063 | 可重构人工电磁吸波体各向异性阻抗调控机理研究 | 湖北省自然科学基金 | 省部级 |
| 42 | 20221j0175 | 融合可穿戴体征感知的柔性下肢外骨骼及个体化助行控制研究 | 国家自然科学基金 | 国家级 |
| 43 | 20221j0176 | 微腔阵列三分量振动分布式传感方法研究 | 国家自然科学基金 | 国家级 |
| 44 | 20221j0251 | 基于移动边缘计算网络的船岸资源协同优化研究 | 国家自然科学基金 | 国家级 |
| 45 | 20221j0252 | 数字孪生驱动的不确定状态下工业机器人拆解序列动态规划研究 | 国家自然科学基金 | 国家级 |
| 46 | 20221j0253 | 环形点聚焦激光超声的多层介质层间厚度检测方法研究 | 国家自然科学基金 | 国家级 |
| 47 | 20221j0254 | 全介质偏振不依赖大视场角光学超透镜关键问题研究 | 国家自然科学基金 | 国家级 |
| 48 | 20221j0272 | 大规模光纤水听器智能传感网络 | 湖北省自然科学基金 | 省部级 |
| 49 | 20222h0011 | 面向EODP的物料需求和产能评估模块研究项目 | 企业委托 |  |
| 50 | 20222h0178 | 室内定位设计及开发 | 企业委托 |  |
| 51 | 20222h0190 | 基于协作机器人的可移动式智能焊接系统 | 企业委托 |  |
| 52 | 20222h0192 | 中国ISO标准砂智能化制造控制系统研究与开发应用 | 企业委托 |  |
| 53 | 20222h0246 | 基层所部现场管理数字化展示科技项目研发合同 | 企业委托 |  |
| 54 | 20222h0259 | 楚烟信息-武汉理工烟草物联网及AI研究中心 | 企业委托 |  |
| 55 | 20222h0277 | 多源影像场景分类 | 企业委托 |  |
| 56 | 20222h0284 | 数字孪生和知识图谱技术应用研究 | 企业委托 |  |
| 57 | 20222h0289 | 湖北工建数字建设平台咨询服务协议 | 企业委托 |  |
| 58 | 20222h0323 | 车轴轴端字符识别技术服务 | 企业委托 |  |
| 59 | 20222h0354 | 聚合PLC控制系统智能化升级 | 企业委托 |  |
| 60 | 20222h0356 | 面向飞机结构关键部件检测的光栅阵列光纤分布式传感技术研究 | 企业委托 |  |
| 61 | 20225hp008 | 一种间接式胎压监测系统和方法 等5项专利普通实施许可 | 企业委托 |  |
| 62 | 20225hp018 | 一种光纤感应组件及生命体征监测装置ZL201910773280.2等4项专利转让 | 企业委托 |  |
| 63 | 20225hp043 | 基于双判别器的生存对抗网络的图像超分辨率方法ZL201911076333.1技术转让合同 | 企业委托 |  |
| 64 | 20225hp049 | 一种单点登陆方法及系统 | 企业委托 |  |
| 65 | 20225hp079 | 一种含光谱选择层的黑鳞/晶硅叠层薄膜太阳能电池方法 | 企业委托 |  |
| 66 | 20225hp080 | 基于全介质超表面的高品质因数折射率传感器及其制造方法 | 企业委托 |  |
| 67 | 20225hp085 | 一种间接式胎压监测系统和方法 | 企业委托 |  |
| 68 | 2022pm0001a | 专利分级分类管理机制及试点推广 | 湖北省其它厅局 |  |