|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **附件六：2019年学院招标课题参考指南（自科类）** | | | |
| **序号** | **单位** | **项目** | **备注** |
| 1 | 万道捷建 | 装配式绿色建筑产业配套设施项目 |  |
| 2 | 中原特钢 | 轧辊双频热处理技术研究 |  |
| 3 | 万洋冶炼 | 烟化炉热渣处理工艺及余热利用 |  |
| 4 | 金立金铅 | 冶炼废弃污染物达标排放 |  |
| 5 | 艾探电子 | 应用级中红外光电探测器模块开发 |  |
| 6 | 济源国泰自动化信息技术有限公司 | 酸碱溶液池在线生产状态浓度检测问题和液位检测问题 |  |
| 7 | 济源国泰自动化信息技术有限公司 | 工业自动化末端配套机械加工和机械实现问题 |  |
| 8 | 济世药业 | 提高冬凌草在提取、浓缩过程中冬凌草甲素转移率的技术 |  |
| 9 | 济世药业 | 解决冬凌草制剂在生产及存放过程中冬凌草甲素降解的技术 |  |
| 10 | 河南丰之源生物科技有限公司 | 近水饮料风味稳定性的研究 |  |
| 11 | 济源希健生物医药科技发展有限公司 | 生物医药合成专业、食品工业技术研发的人才缺乏 |  |
| 12 | 中原特钢装备制造有限公司 | 连铸坯偏析及低倍中心裂纹 |  |
| 13 | 中原特钢装备制造有限公司 | CrNiMoV钢粗晶混晶技术 |  |
| 14 | 万洋冶炼 | 铅冶炼过程中，硫酸净化中的污酸废水（简称污酸）回收利用技术 |  |
| 15 | 济源市金峰耐火材料有限公司 | 建立企业人机智能交互、智能控制等技术和智能装备 |  |
| 16 | 济源市金峰耐火材料有限公司 | 莫来石复合耐火砖、低蠕变高荷软耐火砖新产品研发 |  |
| 17 | 万道捷建 | 装配式建筑外墙连接技术 |  |
| 18 | 万道捷建 | 装配式建筑外墙接缝防水技术 |  |
| 19 | 济源华新石油机械有限公司 | 喷焊自动化设备 |  |
| 20 | 济源华新石油机械有限公司 | 加工中心编程操作工程师 |  |
| 21 | 河南丰源电力科技有限公司 | 高低压配电柜3D模拟建模技术 |  |
| 22 | 河南丰源电力科技有限公司 | 单片机软硬件技术 |  |
| 23 | 济源市矿用电器有限责任公司 | 产品提升技术 |  |
| 24 | 河南豫光冶金机械制造公司 | 铅冶炼氧化炉下料口清料技术：需要研发一种自动化、高效的下料清口料机 |  |

（对于以上项目，如需了解具体技术细节或联系企业科技人员，请与科技处联系；也可超出以上范围自行进行选题）

**2019年学院招标课题参考指南（人文社科类）**

围绕产城融合、盟院合作、技能大赛、愚公移山、国家职业教育改革、新时代高校思想政治工作、济源市白银城建设（人才培养、职工培养模式、工艺设计与处理、电子商务等）以上几个方面进行选题。