聊城新能源汽车产业科技合作交流对接

科技创新需求清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **需求类别** |
| 1 | 提升铸态球墨铸铁屈强比的生产技术研发、新型固溶强化球墨铸铁的生产技术研发 | 技术需求 |
| 2 | 高强度、高延伸率球墨铸铁开发与应用 | 技术需求 |
| 3 | 空心球墨铸铁曲轴ADI热处理工艺开发与应用技术 | 技术需求 |
| 4 | 低碳高合金钢高精度圆锥滚子热处理加工制造关键技术 | 技术需求 |
| 5 | 轴承钢热处理后内孔难磨削原因分析 | 技术需求 |
| 6 | 曲轴超精密加工与低碳表面强化一体化技术研发 | 技术需求 |
| 7 | 汽车后处理器激光焊接工艺升级 | 技术需求 |
| 8 | 汽车车轮合成焊缝激光焊接疲劳寿命提高 | 技术需求 |
| 9 | 汽车车轮热成型钢应用开发 | 技术需求 |
| 10 | 高强度轻量化车轮的研究 | 合作深化 |
| 11 | 锻造模具合理优化设计与使用 | 技术需求 |
| 12 | 模具升级 | 技术需求 |
| 13 | 高性能发动机用活塞环组研发制造技术需求 | 技术需求 |
| 14 | 工程机械离合器复合材料研发 | 技术需求 |
| 15 | 高效去除零件毛刺技术 | 技术需求 |
| 16 | 斜深孔（孔深60mm，小孔径在2-3mm）交接处毛刺处理技术开发 | 技术需求 |
| 17 | 喷油器外壳（20CrMo)、油泵油嘴(18CrNi8)产品外观处理技术研发 | 技术需求 |
| 18 | 客车主体型钢（QStE700TM）可替代材料 | 技术需求 |
| 19 | Q235钢材替代 | 技术需求 |
| 20 | 开发高强度、高导电率的铝合金材料 | 技术需求 |
| 21 | 开发高强度铝铜系合金材料 | 技术需求 |
| 22 | 铝合金汽车零部件及配件先进制造技术研发 | 技术需求 |
| 23 | 新能源汽车铝合金转子及定子技术研发 | 技术需求 |
| 24 | 开发铝制轻量化产品 | 技术需求 |
| 25 | 内饰件用高阻燃环保聚氨酯发泡技术 | 技术需求 |
| 26 | 对建筑板材阻燃、保温性能和粘结力进一步提高技术 | 技术需求 |
| 27 | 高性能有机硅皮革关键制备技术及产业化 | 技术需求 |
| 28 | RVABS产品防抱死系统的研发 | 技术需求 |
| 29 | 新能源商用汽车电池能量密度提高技术开发 | 技术需求 |
| 30 | AI驱动的车云协同高效智能新能源客车关键技术开发及产业化应用 | 技术需求 |
| 31 | R744电动客车空调的技术开发 | 技术需求 |
| 32 | 基于空簧与磁流变减震集成执行部件研发 | 技术需求 |
| 33 | 仓储箱结构性能优化技术开发 | 技术需求 |
| 34 | 太阳能产品集成与储能匹配技术 | 技术需求 |
| 35 | 草坪机械智能电动化升级 | 技术需求 |
| 36 | 高性能房车底盘系统研发及其产业化 | 技术需求 |
| 37 | 新能源汽车热管理系统及高可靠性核心部件关键技术研发 | 技术需求 |
| 38 | 散热器性能模拟实验的技术研发 | 技术需求 |
| 39 | 机油冷却器研发 | 技术需求 |
| 40 | 散热器焊接点色差处理技术 | 技术需求 |
| 41 | 冷凝器承压检测技术 | 技术需求 |
| 42 | 高端轴承塑态油润滑材料关键技术研发 | 技术需求 |
| 43 | 高可靠长寿命商用车车桥用轴承关键技术研究及产业化 | 技术需求 |
| 44 | 新能源及机器人领域轴承产品开发与性能提升 | 技术需求 |
| 45 | 高性能高寿命低噪音新能源汽车轴承技术研发 | 技术需求 |
| 46 | 汽车用高端双列圆锥滚子轴承设计与研发 | 技术需求 |
| 47 | 新能源汽车关节轴承高可靠性与高转速技术优化 | 技术需求 |
| 48 | 海水防腐蚀研发机构实验平台、人才飞地、博士后创新实践基地平台建设需求 | 平台共建类、  人才引进类 |
| 49 | 低噪音Z3/V3 等级深沟球轴承生产与质量控制 | 技术需求 |
| 50 | 第三代深沟球静音保持架研发 | 技术需求 |
| 51 | 生产P5级圆锥滚子轴承 | 其他 |
| 52 | 摆线减速机关键部件锻造自动化系统设计与应用 | 技术需求 |
| 53 | 一种轮辋焊接点自动打磨技术研发 | 技术需求 |
| 54 | 中大型内燃机机体铸件智能打磨装备研发 | 技术需求 |
| 55 | SMT产线关键设备研发及工艺优化 | 技术需求 |
| 56 | 自动化提升改造 | 技术需求 |
| 57 | 人工智能AI:deepseek行业应用数据库技术开发 | 技术需求 |
| 58 | 适用于散热器芯体生产的企业资源一体化管理系统 | 技术需求 |