

2023年科技成果推介项目情况表

序号	单位名称	项目名称	项目简介	联系人	联系方式
1	内蒙古第一机械集团股份有限公司	钛合金大型复杂结构件焊接工艺研发平台	针对大型钛合金特种车辆典型结构件焊接过程保护困难，严重影响焊接接头质量和焊接效率等突出问题，以实现其高质量高效率焊接的迫切需求为目标，研发了大型钛合金复杂构件真空充氩人机协同焊接工艺与装备，显著提升钛合金构件焊接质量水平。	班永华	18047225170
2	内蒙古第一机械集团股份有限公司	自动变速器离合器齿毂旋挤复合成形技术	针对特种车辆大功率AT变速器薄壁离合器齿毂类零件，采用机加工制造效率低下、成本高等问题，开展并突破了高精度预制件精密冲压成形、旋挤复合成形、精确高效冲切技术等关键技术，掌握了自动变速器离合器齿毂高效、低成本的旋挤复合成形技术，具备了全系列产品研制及批量生产能力。	卢知渊	15149379386
3	内蒙古第一机械集团股份有限公司	披挂式防弹装甲	披挂式防弹装甲通过采用高性能新型防弹材料，可实现国内外不同防护标准规定的中小口径枪弹和小口径炮弹的分级防护。该成果具有重量轻，防护能力强的特点，可应用于不同防护需求的特种车辆上，其防护性能处于国内先进水平。	杨炙坤	18047225177