

附件

2025 年度甘肃省科技进步奖提名项目

序号	项目名称	主要知识产权目录	主要完成人	主要完成单位	提名奖种及等级	备注
1	复杂零件 高熵合金 涂层激光 /电弧制 造关键技 术及产业 化应用	(1) 航空发动机叶片摩天轮焊接装（专利号 ZL202310897108.4）； (2) 一种磁场复合超声发动机叶片修复喷涂装置（专利号 ZL202410296994.X）； (3) 一种组合焊用多工位焊接夹具（专利号 cZL202410192169.5）； (4) 一种 A1-Ni-Mo-Cu-CrxFe(x=0,0.5,1.0, 1.5,2.0)高熵合金涂层的制备方法（专利号 ZL202110279842.5）； (5) 一种混料振荡机（专利号 ZL202220547696.X）； (6) 一种基于高熵合金表面涂层用固定装置（专利号 ZL202221040191.0）； (7) 一种可调直丝角度的焊枪机构（专利号 ZL202222122727.X）； (8) 一种用于等离子喷涂的喷枪(专利号 ZL202222636445.1)； (9) 一种激光熔覆焊枪夹具（专利号 ZL202320847126.7）； (10)焊接用复杂零件夹具（专利号 ZL202322735101.0）； (11)焊接用直丝送丝装置（专利号 ZL202322152208.2）； (12)一种隧道防水材料铺设设备(专利号 ZL202322498876.0)； (13)一种用于钢桥梁自动调位埋弧焊车（专利号	王小荣 王朝琴 刘晓琴 何鹏 石玗 李宁 筵玉涛	兰州交通大学 哈尔滨工业大学 兰州理工大学 甘肃博睿交通重型 装备制造有限公司	科学技术 进步奖一 等奖或二 等奖	

		ZL202022733483.X); (14)一种用于钢箱梁焊接的辅助翻身装置 (专利号 ZL202022583063.8); (15)一种用于焊接夹具的安装结构 (专利号 ZL202322653088.4); (16)一种可调节姿态的焊枪夹具(专利号 ZL202322536472.6); (17)华翼数控机床高能束与电弧涂层制造及增材制造工控软件 V1.0 (登记号 2022SR0965456); (18)荣博特平面复杂区域涂层高能束制造与再制造路径规划软件 V1.0 (登记号 2023SR0986772); (19)荣博特激光与电弧熔覆复杂曲面涂层遗传-蚁群算法平行投影路径规划软件 V1.0 (登记号 2024SR0423494); (20)荣博特 6D0F 工业机器人激光与电弧增材制造二维切片路径规划软件 V1.0 (登记号 2024SR0421392)				
--	--	---	--	--	--	--