

推荐项目名称	铜铝材净化与连续液固成形一体化剪切调控技术及应用		
推荐机构名称	大连交通大学		
推荐奖种	☐ 技术发明奖 ☒ 科技进步奖		
项目完成单位	1.大连交通大学；2.大连康丰科技股份有限公司；3.厦门鼎芯科技有限公司；4.中国科学院金属研究所；5.中国兵器科学研究所宁波分院；6.东北大学；7.中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司		
项目完成人员及所在单位	1.管仁国 大连交通大学；2.裴久杨 大连康丰科技股份有限公司；3.鄢京 厦门鼎芯科技有限公司；4.宋鸿武 中国科学院金属研究所；5.任政 中国兵器科学研究所宁波分院；6.王建军 东北大学；7.李宇飞 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司；8.张志华 大连交通大学；9.安旺 大连交通大学；10.马欢 大连交通大学；11.伏洪旺 大连交通大学；12.杨莉 大连交通大学；13.付莹 大连交通大学；14.王大锋 中国兵器科学研究所宁波分院；15.尹思奇 大连交通大学；16.魏娜 大连交通大学		
主要知识产权及规范标准等目录			
序号	专利名称	授权公开号	主要发明人
1	一种金属流变净化压力成形设备	CN109865812B	管仁国、白景元、张雪飞、金红梅、刘立忠、铁镝
2	一种安全式电连接器	CN110854586B	鄢京、栾伟、唐鸿飞、鄢春艳
3	一种真空液态连续流变挤压成套设备及成形方法	CN113245528B	管仁国、杨博威、李冰、张晋、陈小林、王玉、杨大龙
4	一种铜及铜合金连续铸挤成形的装置及方法	CN114570900B	管仁国、李冰、付倩倩
5	一种主轴润滑、冷却一体化的连续挤压	CN109127755B	裴久杨、李冰、祁伟、孙海洋、王长峰
6	自冷却挡料块、采用自冷却挡料块的连续挤压方法及系统	CN102303056B	宋宝韞、裴久杨、樊志新