

## 2025 年度省科技奖项目公示表

项目名称		高端装备用金属层状复合材料制造关键技术开发及应用													
提名者		铁岭市科学技术局													
主要完成单位															
辽宁新华阳伟业装备制造有限公司 江汉大学 中国科学院金属研究所															
主要知识产权和规范标准等目录															
知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态							
国家发明专利	一种镍-不锈钢复合板的制作方法	中国	ZL202010775766.2	2021-11-19	第4803620号	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司	高峰,连敬祥,李敬伟,徐勇,邱洪鹏	有效							
国家发明专利	钛-钢-铜-钢-钛五层复合厨锅的制作方法	中国	ZL202010775767.7	2020-08-05	第7594716号	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司	高峰,连敬祥,张守海,吴燕,王霖	有效							
国家发明专利	钛-钢-不锈钢三层复合厨锅的制作方法	中国	ZL202010775768.1	2020-08-05	第7617281号	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司	高峰,连敬祥,黄春林,丁雪娇,王霖	有效							
国家发明专利	一种奥氏体管内壁腐蚀层厚度的涡	中国	ZL202011131869.1	2022-04-12	第5075019号	中国科学院金属研究所	蔡桂喜,张双楠,李宏伟,张博,	有效							

	流检测方法						李建奎, 张宝俊, 杨亮, 刘芳	
国家发明专利	奥氏体不锈钢管内铁磁性堵塞物多通道定量电磁检测方法	中国	ZL201910170226.9	2023-11-21	第6499229号	中国科学院金属研究所	张双楠, 李建奎, 蔡桂喜, 于冰, 武玉鹏, 张博, 杨亮, 张宝俊	有效
国家发明专利	一种金属圆棒超声螺旋扫查检测的合成孔径成像技术	中国	ZL202210607491.0	2025-05-13	第7936100号	中国科学院金属研究所	蔡桂喜, 李建奎, 李经明, 张双楠, 李振杰	有效
国家发明专利	一种多层固体介质材料内部竖直缺陷检测方法及装置	中国	ZL202010031134.5	2025-05-13	第7934564号	中国科学院金属研究所	蔡桂喜, 李经明, 张博, 李建奎, 王玉敏, 吴颖	有效
计算机软件著作权	多层金属校平操作控制系统V1.0	中国	2024SR1998252	2024-12-05	软著登字第14402125号	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司		有效
计算机软件著作权	金属复合材料热处理	中国	2024SR2001279	2024-12-06	软著登字第14405152	辽宁新华阳伟业装备制造		有效

	控制系统V1.0				号	制造有限公司		
计算机软件著作权	管材超声检测带状图记录与分析软件V1.0	中国	2023SR0579702	2023-06-05	软著登字第11166873号	中国科学院金属研究所	杨亮,蔡桂喜,刘畅,于冰	有效

主要完成人情况		
序号	姓名	单位
1	高峰	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司
2	陈翔	江汉大学
3	杨亮	中国科学院金属研究所
4	Shlonskyi Pavlo (高天成)	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司
5	曾翔宇	江汉大学
6	张双楠	中国科学院金属研究所
7	蔡桂喜	中国科学院金属研究所
8	胡家念	江汉大学
9	王镓	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司