

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号	辽宁新华阳伟业装备		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