

## 技术发明奖公示：

项目名称	高端装备用关键焊接材料与焊接技术
提名者	中国科学院沈阳分院
主要完成人（完成单位）	1. 陆善平（中国科学院金属研究所） 2. 魏世同（中国科学院金属研究所） 3. 董文超（中国科学院金属研究所） 4. 吴 栋（中国科学院金属研究所） 5. 李殿中（中国科学院金属研究所）

## 主要知识产权和标准规范等目录

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
发明专利	一种钠冷快堆用奥氏体不锈钢光焊丝及其应用	中国	ZL201710895974.4	2020-12-25	4169258	中国科学院金属研究所	陆善平 魏世同 李依依	有效
发明专利	一种抗点状缺陷和裂纹缺陷的镍基光焊丝	中国	ZL201210007914.1	2015.02.25	1594988	中国科学院金属研究所	陆善平 莫文林 李殿中 李依依	有效
发明专利	一种钠冷快堆用奥氏体不锈钢光焊丝拉拔工艺	中国	ZL202011391025.0	2022-05-06	5134676	中国科学院金属研究所	陆善平 魏世同 李依依	有效
发明专利	一种长期高温服役后具有耐晶间腐蚀性能的奥氏体不锈钢焊丝	中国	ZL202011401850.4	2022-05-17	5158848	中国科学院金属研究所	陆善平 魏世同 李依依	有效

发明专利	一种用于核电站核岛主设备的镍基焊丝	中国	ZL201210057354.0	2015.01.14	1565330	中国科学院金属研究所	陆善平 莫文林 董文超 李殿中 李依依	有效
发明专利	一种多相奥氏体不锈钢焊缝金属金相腐蚀方法	中国	ZL202011400896.4	2023-04-11	5871286	中国科学院金属研究所	陆善平 魏世同 李依依	有效
发明专利	一种镍基焊缝点状缺陷控制方法	中国	ZL201210057288.7	2016.04.20	2033767	中国科学院金属研究所	陆善平 莫文林 董文超 李殿中 李依依	有效
发明专利	高温高强度无裂纹缺陷的核电用镍基焊丝及其制备和使用	中国	ZL201510609310.8	2021.03.26	4319126	中国科学院金属研究所	陆善平 张旭 李殿中 李依依	有效
发明专利	一种用于相统计的MX相和Laves相的区分方法	中国	ZL201910479873.8	2021.08.03	4587454	中国科学院金属研究所	陆善平 吴栋 李殿中	有效
发明专利	一种耦合式金相腐蚀方法	中国	ZL201310573883.0	2018.05.01	2908400	中国科学院金属研究所	陆善平 柏关顺 李殿中 李依依	有效