

科技进步奖公示：

项目名称	钽基熔盐堆用镍基合金高温合金研制及应用
提名者	中国科学院沈阳分院
主要完成人（完成单位）	1. 董加胜（中国科学院金属研究所） 2. 李志军（中国科学院上海应用物理研究所） 3. 梁建平（中国科学院上海应用物理研究所） 4. 于杰（抚顺特殊钢股份有限公司） 5. 楼琅洪（中国科学院金属研究所） 6. 周兴泰（中国科学院上海应用物理研究所） 7. 王树财（抚顺特殊钢股份有限公司） 8. 张健（中国科学院金属研究所） 9. 蒋力（中国科学院上海应用物理研究所） 10. 李肖科（中国科学院上海应用物理研究所） 11. 时元宝（中国科学院金属研究所）
主要完成单位	1. 中国科学院金属研究所 2. 中国科学院上海应用物理研究所 3. 抚顺特殊钢股份有限公司

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
专利	一种性能优异的抗熔盐腐蚀的镍基高温合金	中国	ZL201310041486.9	2017 年 07 月 07 日	第 2545861 号	中国科学院金属研究所	董加胜; 张健;楼琅洪;刘涛;李志军;王尧;申健;卢玉章;谢光;张功;姜卫国;王雁;王	有效

							栋;郑伟	
专利	镍基高温合金的纯净化冶炼工艺	中国	ZL201510395609.8	2018 年 09 月 21 日	第 3081547 号	中国科学院金属研究所	董加胜; 楼琅洪; 张健;王尧	有效
专利	一种核电蒸发器用铁镍铬基耐蚀合金热轧棒材制造方法	中国	ZL202011200934.1	2021 年 03 月 26 日	第 4966410 号	抚顺特殊钢股份有限公司	王树财; 李宁;张鹏;王艾竹;侯智鹏;于杰; 李飞扬; 韩魁;崔鸿;白宪超;王桐; 唐荣祥; 谷强;邹善仁	有效
专利	一种核级堆内 U 型嵌入件定位销用轧材的制造方法	中国	ZL201811412646.5	2020 年 08 月 25 日	第 3951903 号	抚顺特殊钢股份有限公司	李飞扬; 张玉春; 王志刚; 张鹏;李宁;王艾竹;刘猛; 侯智鹏; 于杰;韩魁;陈庆新	有效
专利	一种复杂变形形成构件热处理后性能评价方法	中国	ZL202011440276.3	2023 年 01 月 24 日	第 5713799 号	中国科学院上海应用物理研究所	李肖科; 梁建平; 李志军	有效
专利	一种改善 UNS N10003 合金抗碲腐蚀性能的方法	中国	ZL201811071923.0	2019 年 11 月 22 日	第 3607655 号	中国科学院上海应用物理研究所	蒋力;李志军	有效

企标	GH3535 合金技术标准	中国	Q/KJ.J02.44-2013-1	2013 年 10 月 01 日	/	中国科学院金属研究所	董加胜	有效
企标	GH3535 合金板材技术条件	中国	Q/KJ.J02.44-2013-2	2013 年 10 月 01 日	/	中国科学院金属研究所	董加胜	有效
企标	GH3535 合金锻件及热轧棒技术条件	中国	Q/KJ.J02.44-2013-3	2013 年 10 月 01 日	/	中国科学院金属研究所	董加胜	有效
论文	Effect of silicon on microstructure and stress rupture properties of a corrosion resistant Ni-based superalloy during long term thermal exposure	中国	2016, 656: 75-83	2016 年 11 月 10 日	Materials Science & Engineering A	中国科学院金属研究所	T. Liu, J. S. Dong*, G. Xie, L. Wang, L. H. Lou	/