

序号	成果名称	编号	完成人（固定人员）	完成人（非固定人员）	完成情况	授权日期
1.	一种面向核电用 MoVNbTiZrx 高熵合金及其制备方法	ZL201910673106.0	韩恩厚, 付华萌, 张海峰, 王俭秋	向超, 张志明	授权	2021.01.08
2.	一种聚噻吩改性冷涂锌涂料及其制备方法	ZL201910533478.3	刘福春, 韩恩厚	/	授权	2021.07.23
3.	无机硅-有机硅共聚耐温隔热涂料及其制备和使用方法	ZL201911398356.4	韩恩厚	梁新磊, 王刚, 易祖耀, 李娜, 刘亚伟, 石天庆,	授权	2021.09.14
4.	可修复超疏水纳米金属导电涂层及其制备方法	ZL201811445772.0	刘福春, 韩恩厚	徐龙	授权	2021.09.24
5.	超疏水导电防腐石墨烯涂料及其制备方法	ZL201811445754.2	刘福春, 韩恩厚	/	授权	2021.09.24
6.	一种面向核电用 MoVNbTiCr _x 高熵合金及其制备方法	ZL201910673082.9	韩恩厚, 付华萌, 张海峰, 王俭秋	向超, 张志明	授权	2021.11.05
7.	一种管状试样高温高压水腐蚀疲劳试验装置	ZL201810115400.5	谭季波, 吴欣强, 韩恩厚, 张兹瑜, 王翔	/	授权	2021.07.23
8.	一种基于有限元模拟确定压痕应变法中应力测量常数的方法	ZL201711277423.8	陈静, 阚盈, 姜云禄, 陈怀宁	/	授权	2021.04.20
9.	一种改善深孔法测量三维残余应力精度方法	ZL202010036537.9	陈怀宁, 姜云禄, 陈静, 赵美娟, 李东旭, 阚盈	/	授权	2021.04.23
10.	一种深孔法三维残余应力测量方法	ZL20200036542.X	陈怀宁, 姜云禄, 陈静, 赵美娟, 李东旭, 阚盈	/	授权	2021.04.23
11.	一种用于相统计的 MX 相和 Laves 相的区分方法	ZL201910479873.8	陆善平, 吴栋	李殿中	授权	2021.08.03
12.	高放废物玻璃固化体容器用奥氏体不锈钢焊丝及其制备方法和应用	ZL201710853453.2	陆善平, 李依依	张旭, 李殿中	授权	2021.01.19
13.	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	ZL201510609310.8	陆善平, 李依依	张旭, 李殿中	授权	2021.03.26

序号	成果名称	编号	完成人(固定人员)	完成人(非固定人员)	完成情况	授权日期
14.	一种在金属钽或钽涂层表面电镀镍涂层的方法	ZL201811136576.5	陈伟, 陈德敏, 汪伟	王成旭, 王晓婉	授权	2021.01.05
15.	一种氧化物弥散强化 FeCrAl 合金管材的制备方法	ZL201910347290.X	李静, 刘实, 熊良银	杨英, 吴飒建, 翟建哈, 刘彤, 葛鹏, 李明群	授权	2021.04.30
16.	一种多工位长管材高效磁控溅射镀膜专用装置	ZL201811329249.1	刘实, 王永利, 熊良银, 李静, 李依依	王晓光, 崔勇	授权	2021.01.05
17.	采用表面氧化+爆炸压实制备氧化物弥散强化铁素体钢	ZL201910624315.6	刘实, 熊良银, 李静, 王永利	闫福照	授权	2021.02.09
18.	一种激光高通量筛选多组元非晶成分的方法	ZL201910386748.2	朱正旺, 张海峰, 付华萌, 王爱民, 李宏, 张龙, 李正坤	刘明磊, 张宏伟	授权	2021.12.10
19.	一种添加 Al 提高相变型 Ti 基非晶复合材料屈服强度的方法	ZL201910532597.7	张龙, 张海峰, 付华萌, 李宏, 朱正旺, 王爱民	张晋浩, 张宏伟	授权	2021.07.23
20.	一种不锈钢稳态点蚀生长模拟的元胞自动机方法	ZL201811432115.2	王海涛, 韩恩厚	/	授权	2021.06.29
21.	高铁列车涂层分析软件	2021SR1158196	王海涛, 刘福春, 韩恩厚	/	授权	2021.08.05
22.	一种基于氧化石墨烯接枝的复合型防锈颜料及其在防腐涂料中的应用	ZL202010564565.8	史洪微, 刘福春, 韩恩厚	/	授权	2021.07.23
23.	一种废水处理用铁基非晶电极材料及其应用	US11027992B2	朱正旺, 张海峰, 王爱民	秦鑫冬	授权	2021.06.08
24.	一种非晶合金构件铸造成型设备和工艺	EP3075465	付华萌, 张海峰, 王爱民, 朱正旺, 李宏	张宏伟, 李扬德, 李卫荣, 汤铁装	授权	2021.07.14
25.	一种利用电磁感应加热钨管引熔氧化物和金属混合物的方法	ZL202010587566.4	陈波, 梁田, 刘奎	/	授权	2021.08.31
26.	利用三明治布料方式和电磁感应熔炼引熔高熔点混合物的方法	ZL202010588402.3	陈波, 梁田, 刘奎	/	授权	2021.10.08

序号	成果名称	编号	完成人（固定人员）	完成人（非固定人员）	完成情况	授权日期
27.	一种控制 Inconel690 合金中氮含量的冶炼方法	ZL201811025535.9	张龙, 马颖澈, 高明, 刘奎, 张孟殊	丁磊磊, 李旭	授权	2021.08.10
28.	一种高强高韧铁镍铬基耐热合金制备方法及其应用	ZL202010673827.4	秦学智, 侯介山, 周兰章	吴云胜, 郭永安, 王常帅	授权	2021.08.24
29.	一种镍铁基合金的热加工工艺及应用	ZL201910235993.3	秦学智, 周兰章	王常帅, 吴云胜	授权	2021.09.24
30.	一种 NiTi 形状记忆合金与氧化铝陶瓷的连接方法	ZL201910249976.5	姜海昌, 潘雪新, 胡小锋, 闫德胜, 戎利建	牛浩	授权	2021.05.28
31.	一种高回弹性能的密封环用不锈钢管的制备方法	ZL201711162939.8	姜海昌, 王本贤, 戎利建, 潘雪新	付鸿, 白湘云, 吴副迪	授权	2021.10.22
32.	一种高强高导电铜铬锆合金长导线的热处理工艺	ZL201811566976.X	姜海昌, 潘雪新, 闫德胜, 戎利建	付鸿	授权	2021.01.08
33.	一种高强高韧的含 Cu 低合金高强度及其热处理方法	ZL202010227222.2	胡小锋, 姜海昌, 闫德胜, 戎利建	杜瑜宾	授权	2021.09.24
34.	一种经济型含铜耐微生物腐蚀管线钢的铜析出方法	ZL201910425069.1	史显波, 严伟, 单以银	杨柯	授权	2021.03.26
35.	一种通过预氧化提高氧化物弥散强化钢耐液态金属性能的方法	ZL202010822476.9	李艳芬, 张家榕, 严伟, 石全强, 单以银	包飞洋, 芮祥	授权	2021.10.22
36.	一种高强高韧高磁性能金属复合材料及其制备	ZL201711243150.5	王威, 单以银, 严伟, 石全强	张乐, 杨柯	授权	2021.07.02
37.	一种 X65 级高强韧耐微生物腐蚀管线钢及其制备方法	ZL201910425920.0	严伟, 史显波, 单以银	杨柯, 曾云鹏	授权	2021.05.18
38.	一种刀具用高碳高铬马氏体不锈钢及其制备方法	ZL202011140713.X	石全强, 史显波, 严伟, 李艳芬, 王威, 单以银	段文峰	授权	2021.10.22
39.	可抵制海洋微生物污损的高强度纳米强化钢及其制备方法	ZL201910488119.0	史显波, 严伟, 单以银	杨柯, 曾云鹏	授权	2021.01.08

序号	成果名称	编号	完成人(固定人员)	完成人(非固定人员)	完成情况	授权日期
40.	一种氮化物强化高熵合金及其制备方法	ZL201911189540.8	王威, 单以银	李伟, 杨柯	授权	2021.11.09
41.	一种抗高速冲击多层金属复合材料及其制备方法	ZL201910259905.3	王威, 单以银	张乐, 杨柯	授权	2021.12.10
42.	一种带圆柱体弧形锻件的制备方法	ZL202010121977.4	孙明月, 徐斌, 刘朝晖, 张洪林	李殿中	授权	2021.03.26
43.	一种提升00Cr12Ni10MoTi 马氏体时效不锈钢低温冲击韧性的热处理方法	ZL202010065551.1	孙明月, 徐斌, 刘朝晖, 张洪林	李殿中	授权	2021.09.24
44.	一种防止表面裂纹的沙漏形锻造方法	ZL201810160783.8	徐斌, 孙明月	刘生, 张军强, 李殿中	授权	2021.05.28
45.	一种高强韧化金属基复合材料的粉末冶金制备方法	ZL201711291925.6	咎宇宁, 马宗义, 王全兆	肖伯律, 刘振宇, 王文广	授权	2021.06.25
46.	一种实现钛合金焊接接头高超塑性性能的加工方法	ZL201910122006.9	吴利辉, 马宗义, 薛鹏	肖伯律, 倪丁瑞	授权	2021.10.22
47.	具有非均匀结构的高强韧碳纳米管增强铝复合材料及其制备方法	ZL201911043948.4	马宗义, 王全兆	刘振宇, 肖伯律, 王东, 倪丁瑞, 张星星	授权	2021.07.30
48.	一种高温结构功能一体化 Mg(Al)B ₂ 和 B ₄ C 共增强铝基中子吸收材料及	ZL202010206265.2	马宗义, 咎宇宁, 王全兆	肖伯律, 周杨韬, 王东	授权	2021.11.09