

序号	专利名称	专利号	授权日期	发明人	转让情况
1	一种高效率自动化钨针制备装置及方法	ZL 2012 1 0044381.4	2014-11-05	单智伟、陈亮、李蒙、解德刚、刘博宇、张朋诚、万景春	标黄的10个专利，打包转让532.49万元
2	一种微米/纳米尺度导电材料的焊接方法	ZL 2013 1 0360044.0	2015-01-07	单智伟、张朋诚、陈亮、代涛、汪承材	
3	一种测量宏观尺度特殊材料力学性能的实验装置及方法	ZL 2012 1266871.9	2015-05-13	岳源、单智伟	
4	一种液态金属电池装置及其装配方法	ZL 2014 1 0350077.1	2015-07-22	宁晓辉、代涛、杨烈、单智伟	已转让，转让金额30万元
5	一种方形液态金属电池装置及其装配方法	ZL 2014 1349894.5	2015-07-22	宁晓辉、代涛、杨烈、单智伟	已转让，转让金额40万元
6	[计算机软件著作权]同步辐射微束衍射实验数据处理软件[简称: XtalCAMP V1.0	软著登字第1150418号	2015-12-16	李尧、陈凯	
7	[实用新型专利]一种滑杆式单轴高普适性应变仪	ZL 2015 2691491.9	2015-12-30	陈凯、沈昊、王晓光、张永强	
8	一种金属复合材料及其制备方法	ZL 2015 1 0382540.5	2015-07-02	韩卫忠、丁明帅、单智伟	
9	一种真空电镜样品真空预反应室	ZL 2014 1 0119559.6	2016-01-13	单智伟、李雁淮、张丹利、吴建东、张晓哲	
10	[计算机软件著作权]同步辐射微束衍射实验数据处理软件[简称: XtalCAMP V2.0	软著登字第1239495号	2016-03-23	李尧、陈凯	
11	一种用于电子显微镜的原位定量力热耦合拉伸试验装置	ZL 2015 1 0710901.4	2016-08-17	单智伟、李蒙、张西祥、解德刚	标黄的10个专利，打包转让532.49万元
12	一种用于电子显微镜的定量纳米加热台	ZL 2014 1 0542592.X	2016-08-24	单智伟、李蒙、张西祥、解德刚	标黄的10个专利，打包转让532.49万元

13	一种液态金属电池及液态金属电池千瓦级模组	ZL 2014 1 0777993.3	2016-08-24	宁晓辉、代涛、单智伟	
14	一种用于液态金属电池串联模组的充放电管理系统及方法	ZL 2015 1 0079935.8	2016-08-24	宁晓辉、代涛、单智伟	
15	一种分体式透射电子显微镜样品杆结构	ZL 2016 2 0387272.6	2016-10-12	单智伟、张朋诚、李蒙、张展铭	
16	一种用于电子显微镜的原位定量加热装置	ZL 2015 1 0437346.2	2016-10-26	单智伟、李蒙、张西祥、解德刚	标黄的10个专利，打包转让532.49万元
17	一种碳包覆铜纳米线的低温自焊接方法	201510246707.5	2016-12-19	单智伟、陈凯、万景春、沈昊、王晓光	标黄的10个专利，打包转让532.49万元
18	一种大功率环形储能电池	ZL 2015 1 0079965.9	2017-08-15	宁晓辉、代涛、单智伟	
19	[实用新型专利]一种用于宏观样品的原位电镜力热耦合试验装置	ZL 2016 2 1190157.6	2017-06-06	单智伟、李蒙、解德刚、张西祥	
20	一种分体式透射电子显微镜样品杆	ZL 2016 1 0285487.1	2017-06-20	单智伟、张朋诚、李蒙、张展铭	标黄的10个专利，打包转让532.49万元
21	一种晶体微观结构的同步辐射可视化表征方法	ZL 2016 1 0177788.2	2017-04-05	陈凯、朱文欣、沈昊、周光妮、李尧	
22	一种碳包覆铜纳米线的低温自焊接方法	ZL2015 1 0246707.5	2017-02-22	单智伟、陈凯、万景春、沈昊、王晓光	
23	一种高普适性单轴滑杆式应变仪	ZL 2015 1 0567124.2	2017-06-20	陈凯、沈昊、王晓光、张永强	
24	一种基于FIB的大角度正三棱锥形压头的一次成型方法	ZL 2016 1 0953927.6	2018-08-10	单智伟；张展铭；刘飞	标黄的10个专利，打包转让532.49万元
25	一种力学性能优良的微纳米尺度材料及其制备方法	ZL 2016 1 0398281.X	2018-03-02	韩卫忠、李世豪、单智伟	

26	一种镁合金原位生长耐蚀表面处理 方法	ZL201711219278.8	2019-07-23	周根树, 李禹辰, 任颖, 柴东朗	
27	一种力学性能优良的金属材料 及其制备方法	201710171127.3	2019-03-26	韩卫忠、仰坪炯	
28	一种用于透射电子显微镜下原 位力学加载工具的制备方法	CN201610994827.8	2019-05-14	单智伟、张丹利、刘博宇	标黄的10个专 利, 打包转让 532.49万元
29	一种通过低温等离子体制备的 镁锂合金高耐蚀无机膜层及方 法	201910023677.X	2019-12-06	周根树, 李禹辰, 任颖, 邱倩	
30	一种用于透射电子显微镜下原 位力学加载工具的制备方法	ZL 2016 1 0994827.8	2019-05-14	单智伟、张丹利、刘博宇	
31	一种用于微纳材料多场联合表 征的应变加载系统	ZL 2017 1 0266408.7	2019-08-23	单智伟; 王晓光; 陈凯; 沈昊; 张永强	标黄的10个专 利, 打包转让 532.49万元
32	一种用于透射电子显微镜下原 位力学加载工具的制备方法	ZL 201610994827.8	2019-05-14	单智伟、张丹利、刘博宇	
33	基于反射式X射线原位实验超 高温力热耦合应变仪及工作方 法	ZL 2018 1 0225653.8	2019-02-26	陈凯, 沈昊	
34	一种模块化广温域多气氛原位 环境应力仪	ZL 2017 1 0142714.X	2019-04-09	陈凯, 沈昊	
35	一种高能X射线制备应变硅的 方法	ZL 2018 1 0037473.7	2019-04-09	陈凯,潘志豪,朱文欣	
36	一种基于峰位对比的扫描式劳 厄衍射图谱分析方法	ZL 2017 1 0142539.4	2019-06-28	陈凯,寇嘉伟,朱文欣	
37	一种劳厄衍射扫描数据的衍射 峰空间分布对比分析法	ZL 2017 1 0142540.7	2019-06-28	陈凯,寇嘉伟,朱文欣	
38	一种扫描式高能微束X射线制 备应变硅的方法	ZL 2018 1 0037474.1	2019-04-23	陈凯,潘志豪,朱文欣	

39	一种基于峰间夹角比对的扫描式劳厄衍射图谱分析方法	ZL 2017 1 0142576.4	2019-10-15	陈凯,寇嘉伟,朱文欣	
40	一种增材制造单晶镍基高温合金的热处理方法	ZL 2018 1 0793289.5	2019-10-08	陈凯,黄润秋,周鑫	
41	一种实现快速热循环的装置及其使用方法	ZL201810080168.6	2019-10-16	周善林;江峰;吴亚科;杨中岳;鲁军勇;孙军;张鹏;付琴琴;范传伟;石科学;	
42	一种微观制备六方相二碲化锗晶体的方法	ZL201810369029.5	2019-10-11	张伟,王疆靖	
43	一种电子束辐照诱导锗碲材料晶化的方法	ZL201810369025.7	2019-11-27	张伟,王疆靖,田琳	
44	一种镁及其合金的防腐蚀方法及MgCO <sub>3</sub> 层作为抗腐蚀层的应	CN 201610807830.4	2019	单智伟,王悦存,苗育聪,杨楠,刘博宇	已转让,转让金额100万元
45	一类用于液固金属电池的正极材料	201410347518.2	2015	宁晓辉,杨烈,代涛,单智伟	已转让,转让金额30万元
46	一种测试镁纯化效果的方法	CN201710813456.3	2019	单智伟,宁晓辉,侯岳显,李姣,刘飞	已转让,转让金额5万元
47	一种轻金属基复合材料构件及其制备方法		2020	权高峰,郭阳阳,任凌宝,潘厚宏,周明扬	
48	一种自动分析扫描式劳厄衍射图谱中衍射峰峰形的方法	ZL 2018 1 1245648.X	2020	陈凯,寇嘉伟,朱文欣	
49	抑制3D打印或焊接的单晶高温合金再结晶的热处理方法	ZL 2019 1 0374780.9	2020	陈凯,黄润秋	
50	基于单色X射线衍射的布拉格角测量方法	ZL 2019 1 0891250.	2020	陈凯,寇嘉伟,朱文欣,沈昊	
51	基于单色X射线衍射的单晶任意晶面方向的测量方法	ZL 2019 1 0884178.X	2020	陈凯,寇嘉伟,朱文欣,沈昊	
52	基于X射线能量扫描的两相错配度的测量方法	ZL 2019 1 0884192.X	2020	陈凯,寇嘉伟,朱文欣,沈昊	
53	基于原位观察实验热电力电耦合样品台	ZL 2019 1 0158396.5	2020	陈凯,沈昊,朱文欣	
54	单晶镍基高温合金冷变形后的热处理方法	ZL 2019 1 1050932.6	2020	陈凯,林思聪,朱文欣	

55	一种二维衍射谱压缩存储方法	ZL 2018 1 0711102.2	2020	陈凯, 朱文欣	
56	基于劳厄照相法的材料全应力应变张量的测量方法	ZL 2019 1 0884269.3	2020	陈凯, 寇嘉伟, 朱文欣, 沈昊	
57	在劳厄衍射图谱中识别同一晶带轴衍射峰的方法	ZL 2019 1 1313367.8	2020	陈凯, 寇嘉伟	
58	单色X射线的单晶/定向晶应力测量系统和测量方法	ZL 2019 1 0884183.0	2020	陈凯, 沈昊, 寇嘉伟, 朱文欣	
59	基于单色X射线衍射的单晶或定向晶检测系统	ZL 2019 1 0891249.9	2020	陈凯, 沈昊, 朱文欣, 寇嘉伟	
60	增材制造单晶镍基高温合金的多台阶回复热处理方法	ZL 2019 1 1050931.1	2020	陈凯, 林思聪, 朱文欣	
61	一种多级三维纳米层状钨合金及其制备方法	201910405665.3	2020	韩卫忠 张杰文	
62	一种去除样品表面离子损伤的方法	201910325233.1	2020	韩卫忠, 郑若瑶, 李璐璐	
63	一种铁铝合金的重熔方法	201910652097.7	2020	韩卫忠, 李璐璐	
64	一种金属材料表面处理方法	201810717759.X	2020	韩卫忠, 仰坪炯	
65	一种厘米级大晶粒纯钨的制备方法	201811362194.4	2020	韩卫忠, 刘思冕	
66	一种用于电网储能的零应变液固金属电池及其制作方法	ZL201810814557.7	2020	宁晓辉	
67	一种利用纳米力学测试仪测试微小试样热膨胀系数的方法	201910462583.2	2020	秦元斌、单智伟、解德刚、黄龙超、聂志宇、杨岳清	
68	一种通过低温等离子体制备镁锂合金高耐蚀无机膜层及方法	ZL201910023677.X	2020	周根树, 李禹辰, 任颖, 邱倩	
69	一种用于超低能定向离子减薄仪的样品辅助安装装置	ZL 2019 2 1855367.6	2020	张鹏; 付琴琴; 范传伟; 郭朝维	
70	一种适用于纳米压痕仪和电子显微镜样品的多功能样品台	ZL201920811812.2	2020	张丹利、田鑫涛、单智伟	
71	一种用于透射电镜等离子体清洗仪的装样装置	ZL201921855368.0	2020	付琴琴, 张鹏, 周善林, 张朋诚	
72	水冷散热的锂离子电芯控温测试装置	CN211350895U	2020	张朋诚;单智伟;李洒;黄耀迪;刘征	

73	风扇散热的锂离子电池电芯控温测试装置	CN211350896U	2020	张朋诚;单智伟;李洒;黄耀迪;刘征	
74	风扇散热纽扣电池控温测试装置	CN212008861U	2020	张朋诚;单智伟;李洒;黄耀迪;刘征	
75	水冷散热的纽扣电池控温测试装置	CN212060510U	2020	张朋诚;单智伟;李洒;黄耀迪;刘征	
76	一种用于装载力电耦合单轴拉伸装置的样品台	ZL 2017102670779	2020	单智伟; 王晓光; 沈昊; 张永强; 陆焕焕; 张展铭	标黄的10个专利, 打包转让532.49万元
77	一种用于电网储能的零应变液固金属电池及制作方法	2018108145577	2020	宁晓辉,赵越,沈达勇,单智伟	
78	一种用于力学测试仪的拉/压头更换装置及操作方法	201910350971.1	2020	解德刚、王鑫垚、黄龙超、单智伟	
79	一种基于安培力的微纳米材料原位力学性能的测试装置及方法	ZL2017114117936	2020	单智伟、陆焕焕	
80	一种小容量金属石墨中温储能电池及其制备方法	2019102385726	2020	宁晓辉,代涛,廖陈正,单智伟	
81	易约Android移动客户端软件V1.0	2020SR0051977	2020	范传伟、单智伟	软件
82	易约IOS移动客户端软件V1.0	2020SR0051751	2020	范传伟、单智伟	软件
83	易约设备上机管控PC客户端软件V1.0	2020SR0049784	2020	范传伟、单智伟	软件
84	材料实验数据采集管理平台V1.0	2020SR0590493	2020	范传伟、韩卫忠	软件
85	材料实验数据采集管理移动客户端软件V1.0	2020SR0590485	2020	范传伟、韩卫忠	软件
86	一种用于应力腐蚀裂纹萌生和扩展实验的加载装置	ZL202010259042.2	2021-11-19	匡文军, 张世豪, 王生凯, 冯兴宇, 郭朝维	
87	一种力学性能优良的钒合金材料及其制备方法	ZL201911368822.4	2021-05-28	韩卫忠 张健	

88	一种提高铌合金表面抗氧化能力的方法	ZL201910559375.4	2021-01-29	韩卫忠 仰坪炯	
89	用超临界二氧化碳对镁基镁合金防腐蚀处理的装置及方法	ZL201910721404.2	2021-01-19	王悦存; 梁倍铭; 张利强; 李文博; 单智伟	
90	一种废旧液态金属电池的回收方法	201911293019.9	2021-01-19	宁晓辉, 李国庆, 沈达勇, 单智伟	
91	一种软包金属石墨中温储能电池及其制备方法	201911129379	2021-04-20	宁晓辉, 代涛, 廖陈正, 单智伟	
92	金属石墨中温储能电池及其制备方法	201910238584.9	2021-07-13	宁晓辉, 代涛, 廖陈正, 单智伟	
93	一种小容量金属水墨中温储能电池及其制备方法	201910238572.6	2021-01-19	宁晓辉, 代涛, 廖陈正, 单智伟	
94	一种高纯镁纯度对比检测方法	ZL 202010587765.5	2021-08-13	单智伟, 任颖, 康珍玮, 周根树	
95	一种物理分离动力煤厂煤泥的简易装置与方法	ZL 202010307605.0	2021-08-13	单智伟, 任颖, 毛路遥	
96	一种用于制备复合材料的界面透射电镜样品的方法	ZL201911203794.0	2021-02-09	付琴琴	
97	Measurement Apparatus for Micro- and Nano-scale Material and Measurement Method Thereof	US 10,976,238 B2	2021-04-13	Zhiwei Shan, Huanhuan Lu, Ju Li	
98	一种镁合金原位生长LDH转化膜的方法	2018106009582	2021-02-02	周根树、邱倩、李禹辰、柴东朗、单智伟、刘博宇、刘洋	
99	一种利用纳米力学测试仪测试微小试样热膨胀系数的装置	CN202021268861.5	2021-02-09	秦元斌 张朋诚 解德刚 付琴琴 单智伟 刘南君	
100	一种利用聚焦离子束提取透射电镜样品的装置	CN202021314881.1	2021-03-16	秦元斌 张朋诚 郭朝维 付琴琴 单智伟	已转让, 转让金额2万元
101	一种基于纯铁滤材的气相镁纯化的方法与装置	201911178561X	2021-05-04	单智伟、杨博、刘博宇、毛路遥、王安	
102	单质硅滤材在气相镁纯化中的应用及包含其的生产系统	2019111783258	2021-09-17	单智伟、杨博、王鹏飞、刘博宇、侯岳显	

103	纯铁滤材在气相镁纯化中的应用及包含其的生产系统	2019111783224	2021-11-5	单智伟、杨博、王鹏飞、刘博宇、毛路遥、王安	
104	一种基于单质硅滤材的气相镁纯化的方法与装置	2019111783313	2021-09-17	单智伟、侯岳显、杨博、刘博宇、张朋诚、王安、毛路遥	
105	镍基滤材在气相镁纯化中的应用及包含其的生产系统	2019111785624	2021-11-5	单智伟、杨博、王鹏飞、刘博宇、李姣	
106	一种高纯金属的浇铸系统	CN202021342535.4	2021-06-18	单智伟 杨博 王鹏飞 王安 毛路遥	
107	一种自导通-封堵装置及高纯金属的浇铸系统	2020213356689	2021-03-30	单智伟、毛路遥、王鹏飞、杨博、王安	
108	一种原位生长LDH转化膜的方法	201810600958.2	2021-02-02	周根树, 邱倩, 李禹辰, 柴东朗, 单智伟, 刘博宇, 刘洋	
109	一种铝合金表面高耐蚀稳定的化学镀镍液及制备方法和应用	202010091283	2021-05-28	周根树, 刘冰洋, 曹雅心, 邱倩	
110	单晶镍基高温合金冷变形回复方法	ZL 2019 1 1048535.5	2021-04-09	陈凯; 林思聪; 朱文欣	
111	劳厄衍射图谱的标定方法	201911313370.X	2021.02.04	陈凯、寇嘉伟	
112	基于单色X射线衍射的标定装置	ZL2019108842674	2021.02.26	陈凯; 朱文欣; 寇嘉伟; 沈昊	
113	一种叶片榫头的增材/等材制备方法	ZL2020 1 1250277.1	2021-08-27	陈凯; 任晨宇; 朱文欣	
114	基于能量扫描衍射的获得晶体材料共格两相衍射峰的方法	ZL 202010045873.X	2021-01-15	陈凯, 周光妮, 朱文欣, 张玉彬	
115	基于单个衍射峰的计算形变晶体材料位错密度的方法	ZL 202010041499.6	2021-02-26	陈凯, 周光妮, 朱文欣, 张玉彬	
116	基于单色X射线单晶应力测量的调节装置及其方法	201910884185.X	2021-07-06	陈凯; 沈昊; 朱文欣; 寇嘉伟	
117	同步辐射劳厄微束衍射数据分析软件[简称: PYXIS]V3.0	2021SR0660206	2021-07-03	陈凯, 寇嘉伟	软件
118	一种固体表面三维纳米结构的构筑方法[ZH]	CN201910550485.4	2022-05-20	解德刚; 聂志宇; 单智伟	
119	一种测定含填料聚合物玻璃化转变温度的方法	CN202011303310.2	2022-05-06	秦元斌; 解德刚; 单智伟; 付琴琴	



120	一种具有宽腐蚀速率范围的Mg-Zn-Ni三元镁合金材料	CN202110280328.3	2022-05-06	刘博宇;高霄鹏;柴东朗;单智伟;吴海	
121	劳厄衍射图谱中识别同一衍射峰所劈裂衍射亚峰的方法	CN202110520233.4	2022-05-06	陈凯;寇嘉伟	
122	存在衍射峰劈裂的劳厄衍射图谱中标定多个亚晶的方法	CN202110520234.9	2022-05-06	陈凯;寇嘉伟	
123	一种镁合金微弧氧化黑色超疏水膜层的制备方法	CN202011304102.4	2022-06-22	周根树, 王梦杰, 周凡	
124	一种阻止锆合金热机械加工开裂的热处理方法	CN202110627439.7	2022-06-21	韩卫忠, 林希衡	
125	Surface treatment method of metallic materials	US-2019323102-A1	2022-07-11	HAN WEIZHONG ;YANG PINGJIONG	
126	一种固体表面三维纳米结构的构筑方法[ZH]	CN201910550485.4	2022-05-20	解德刚;聂志宇;单智伟	
127	一种测定含填料聚合物玻璃化转变温度的方法	CN202011303310.2	2022-05-06	秦元斌;解德刚;单智伟;付琴琴	
128	劳厄衍射图谱中识别同一衍射峰所劈裂衍射亚峰的方法	CN202110520233.4	2022-05-06	陈凯;寇嘉伟	
129	存在衍射峰劈裂的劳厄衍射图谱中标定多个亚晶的方法	CN202110520234.9	2022-05-06	陈凯;寇嘉伟	
130	一种镁合金微弧氧化黑色超疏水膜层的制备方法	CN202011304102.4	2022-06-22	周根树, 王梦杰, 周凡	
131	一种阻止锆合金热机械加工开裂的热处理方法	CN202110627439.7	2022-06-21	韩卫忠, 林希衡	
132	Surface treatment method of metallic materials	US-2019323102-A1	2022-07-11	HAN WEIZHONG ;YANG PINGJIONG	
133	一种多羟基离子液体电沉积制备钢铁表面高锡青铜耐蚀膜的方法	CN201910280216.0	2022-11-22	周根树, 包任, 陈茂进	
134	一种用于医用防护用品消毒的正压惰气保护循环干热装置	CN202111677897.8	2022-11-25	单智伟;张朋诚;程晓华;刘飞;张天琦;刘征	
135	一种基于熔体控速滴铸的镁及镁合金熔铸装置和方法[ZH]	CN202111674500.X	2022-09-30	单智伟;郑芮;杨博;毛路遥;李伟超	

136	一种用于医用防护用品消毒的正压惰气保护循环干热装置	CN202111677897.8	2022-11-25	单智伟;张朋诚;程晓华;刘飞;张天琦;刘征	
137	一种通过介质阻挡放电技术制备纯铝金相样品的方法	CN202110304694.8	2023-01-10	周根树, 张潇珂, 任颖, 李禹辰, 康珍玮	
138	一种二氧化硅/超高分子量聚乙烯无纬布的制备方法	CN202210039264.2	2023-01-13	周根树,张曼茹,李佳宸	
139	一种基于DCPD法监测SCC裂纹萌生信号的试验装置及方法	202011334755.7	2023-04-28	匡文军, 王生凯, 郭朝维	
140	一种钽或钽合金纤维的制备方法	CN202211233967.5	2023-01-17	康彦单智伟张丹利	
141	一种降低镁合金热塑性变形应力的方法	CN202211437143.X	2023-01-17	晁鹏翔,单智伟,任凌宝,姜伟,李铭,李金金,赵宇茸,羿昌波,杨瑞凝,雷盟伟,黄龙	
142	一种耐蠕变Mg-Al变形镁合金及其制备方法	CN202211310548.7	2023-01-31	任凌宝,李金金,赵宇茸,冯雪楠,单智伟	
143	金属镁真空蒸馏的液态金属过滤装置	CN202211453492.0	2023-03-07	单智伟,王安,张博翰,卢思颖,杨博	
144	一种电磁耦合辅助加工金属材料的方法	CN202211623856.5	2023-03-21	单智伟,杨岳清,王悦存	
145	一种电化学测试的电磁屏蔽及固定保护装置	CN202223095092.5	2023-04-07	单智伟,羿昌波,任凌宝,刘明,李金金,赵宇茸,刘章,彭芯钰	
146	一种全固态下硬质纳米颗粒自驱动进入钢铁基底中的方法	CN202211596206.6	2023-04-21	王悦存,左铃玲,梁倍铭,徐伟,郑少川,单智伟	
147	一种基于CaO滤材的硅热法炼镁低成本高效除铝方法	CN202310084209.X	2023-05-12	单智伟,郑芮,杨博,杨唯一,王鹏飞	
148	一种基于纸铝塑包装材料的柔性湿敏传感器	2021105604402	2023-04-14	方华靖,李晨,赵振华,王广进,尹昊龙,李炜捷	
149	一种基于纸铝塑结构的柔性电热变色显示器	202110622107X	2023-06-27	方华靖,李晨,尹昊龙,赵振华,王广进,李炜捷	
150	一种利用废弃碳酸饮料制备氧化物电致变色薄膜的绿色生产工艺	ZL202210402631.0	2023-05-30	方华靖, 伍玲琦, 张保军	

151	一种适于锻造成形的超塑性高导热镁合金	CN202310896310.5	2023-09-19	任凌宝;单智伟;李金金;王一涵;羿昌波	
152	一种耐蚀镁合金的熔炼装置及熔炼方法	CN202310251795.2	2023-06-23	单智伟;李金金;任凌宝;程晓华;彭芯钰;赵宇茸;羿昌波	
153	一种金属镁及利用光伏硅泥制备金属镁的方法	CN202310706503.X	2023-09-08	单智伟;冯雪楠;方华靖;邓浩;王悦存;杜超	
154	一种硅热炼镁温压双控装置及方法	CN202310094698.7	2023-06-27	单智伟;郑芮;王鹏飞;杨博	
155	一种具有超高增压比的自驱动氢气增压系统及操作方法	CN202310013664.0	2023-05-23	单智伟;解德刚;王悦存;郑芮;代晓涵;李晶	
156	基于图像的相统计分析软件 [简称: PhaStatis] V3.0	软著登字第11974492号	2023-06-14	陈凯, 寇嘉伟	软件
157	一种钠离子电池电解液及钠离子电池	202310301028.8		薛伟江; 崔新科	已转让, 转让金额30万元
158	利用纳米力学测试仪实现三种玻璃化转变温度测试方法	ZL 2020 1 1307816.0	2024-01-09	秦元斌;付琴琴;解德刚;张朋诚;单智伟;张鹏	
159	一种前处理工艺提高镁合金微弧氧化膜层耐蚀性的方法	ZL 2022 1 0342469.8	2024-08-06	周根树;杨庆芬;周凡	
160	一种风扇散热纽扣电池控温测试装置	ZL 201911308935.5	2024-11-09	张朋诚;单智伟;李洒;黄耀迪;刘征	
161	一种利用聚焦离子束提取透射电镜样品的装置	CN202010648256.9	2024-08-16	秦元斌;张朋诚;郭朝维;付琴琴;单智伟	
162	一种检测镁金属蒸发的装置	CN202010557400.8	2024-08-02	单智伟;王安;王鹏飞;刘博宇;杨博;毛路遥;孙卫峰	
163	一种利用纳米力学测试仪测试微小试样热膨胀系数的装置	CN202010628069.4	2024-07-12	秦元斌;张朋诚;解德刚;付琴琴;单智伟;刘南君	
164	一种电磁耦合辅助加工金属材料的方法	CN202211623856.5	2024-03-08	单智伟;杨岳清;王悦存	
165	一种铁离子电解质的氧化钨基多彩电致变色器件及其制备方法与应用	CN 114839818 B	2024-07-12	方华靖; 伍玲琦	

166	一种废切割液衍生的高性能光热纳米流体的制备方法、产品及应用	CN202211033410.7	2024-11-01	方华靖；张保军；靖凯；卜小平；岳秀伟	
-----	-------------------------------	------------------	------------	--------------------	--