

2017 中科院纳米系统与多级次制造重点实验室授权专利一览表

序号	专利名称	申请号	申请日	授权号	申请日	发明人
1	一种用作锂离子电池正极材料的三氧化钨及其制备方法	CN201310288934.5	2013.07.10	ZL201310288934.5	2013.07.10	张文欣;褚卫国;王汉夫;郭延军
2	一种碳纳米管/二氧化锰杂化超级电容器电极材料的制备方法及其用途	CN201410404029.6	2014.08.15	ZL201410404029.6	2014.08.15	李晓军;江鹏;刘颖;赵修臣;褚卫国;赵勇;李振军
3	一种镍锰酸锂、其制备方法及其用途	CN201610075265.7	2016.02.03	ZL201610075265.7	2016.02.03	褚卫国; 刘海强; 王汉夫;
4	一种利用射频磁控溅射法制备单分散、尺寸可控纳米银颗粒的方法	CN201410674820.9	2014.11.21	ZL201410674820.9	2014.11.21	闫兰琴;褚卫国;宋志伟;张先锋
5	一种基于金属纳米光栅的微偏振片阵列的制作方法	CN201310337434.6	2014.01.21	ZL201310337434.6	2014.01.21	董凤良; 徐丽华; 苗霏; 宋志伟; 闫兰琴; 褚卫国
6	一种基于金属纳米光栅的微偏振片阵列的制作方法	CN201410028203.1	2014.01.21	ZL201410028203.1	2014.01.21	董凤良; 徐丽华; 苗霏; 宋志伟; 闫兰琴; 褚卫国
7	一种多孔石墨烯-MnO ₂ 复合薄膜、其制备方法及其用途	CN201410748996.4	2014.12.09	ZL201410748996.4	2014.12.09	李晓军;赵勇;刘颖;褚卫国;赵修臣
8	一种多孔镍基碳纤维复合材料及其制备方法和用途	CN201510300879.6	2015.06.03	ZL201510300879.6	2015.06.03	李晓军;宋志伟;褚卫国;赵修臣;刘颖
9	一种多孔硅酸铁锂、制备方法及其用途	CN201510731710.6	2015.11.02	ZL201510731710.6	2015.11.02	褚卫国;郭利民;王汉夫
10	一种多波段太赫兹滤波器及其制作方法	CN201410788226.2	2014.12.17	ZL201410788226	2014.12.17	董凤良;徐丽华;宋志伟;闫兰琴;亓丽梅;褚卫国
11	一种低频 BOSCH 深硅刻蚀方法	CN201410720961.X	2014.12.02	ZL201410720961.X	2014.12.02	徐丽华;褚卫国
12	一种氮氧化硅材料及其制备方法和用途	CN201410811907.6	2014.12.23	ZL201410810927.6	2014.12.23	宋志伟; 褚卫国
13	一种超薄氮氧化硅膜材料及其制备方法和用途	CN201410811923.5	2014.12.23	ZL201410811923.5	2014.12.23	宋志伟; 褚卫国
14	一种超薄氮化硅膜材料及其制备方法	CN201410353645.3	2014.07.23	ZL201410353645.3	2014.07.23	宋志伟; 褚卫国
15	一种 C@MnO ₂ 纳米管超级电容器电极材料及其制备方法和用途	CN201410720452.7	2014.12.02	ZL201410720452.7	2014.12.02	李晓军;赵勇;江鹏;刘颖;赵修臣;褚卫国
16	基于三维 ZnO@MnO ₂ 复合纳米阵列叉指电极的超级电	CN201410713658.7	2014.11.28	ZL201410713658.7	2014.11.28	李晓军;赵勇;刘颖;江鹏;褚卫国;赵修臣

	容器及其制备方法				8	
17	一种海参状纳米复合材料及其制备方法和应用	CN201510172371.2	2015.4.13	ZL201510172371.2	2015.4.13	丁宝全, 王振刚, 邹翊国, 刘欢, 蒋乔, 苏晓芳
18	钴掺杂硫化钨纳米片、其制备方法及其电化学析氢的用途	CN201610266686.8	2016.4.26	ZL201610266686.8	2016.4.26	何军; 陶非克·艾哈迈德·希法; 程中州
19	一种内径可控的多孔单晶氮化镓微/纳米管阵列及其制备方法	CN201310400268.X	2013.9.5	ZL201310400268.X	2013.9.5	江帅; 贺蒙; 李建业
20	含平面三角形基团的锂碳硼氧化物固态电解质材料和电池	CN201510048102.5	2015.1.29	ZL201510048102.5	2015.1.29	张舒; 孟凡昊; 贺蒙; 李泓
21	还原氧化石墨烯对电极的制备方法及其应用	CN201310401152.8	2013.9.5	ZL201310401152.8	2013.9.5	贺蒙; 殷雄; 吴凡; 徐鹏
22	一种增强型自组装单分子膜的制备及应用	CN201310689770.7	2013.12.16	ZL201310689770.7	2013.12.16	孙树清, 韩雪明乐, 贺涛
23	一种氧化亚铜二氧化钛复合结构及其制备方法	CN201410176110.3	2017.1.25	ZL201410176110.3	2017.1.25	毕凤; 贺涛; 刘薇
24	一种基于单壁碳管的非易失存储器及其制备方法	CN201410444235.X	2014.09.03	ZL201410444235.X	2014.09.03	邓娅, 张健, 孙连峰
25	一种金纳米棒-二氧化硅核壳结构纳米材料、制备方法及其用途	CN201510386737.6	2015.6.30	ZL201510386737.6	2015.6.30	唐智勇, 韩冰
26	一种变温样品台及热电性能测量方法	CN201310389032.0	2013.08.30	ZL201310389032.0	2013.08.30	王汉夫; 褚卫国
27	平面型薄膜热电器件的制作方法和制作装置	CN201310337434.6	2013.08.05	ZL201310337434.6	2013.08.05	王汉夫; 官爱强; 褚卫国
28	垂直型薄膜热电器件的热电臂阵列的制作方法和制作装置	CN201310337004.4	2013.08.05	ZL201310337004.4	2013.08.05	王汉夫; 官爱强; 褚卫国
29	一种碳基复合纤维电极材料、制备方法及其用途	CN201310062291.2	2013.2.27	ZL201310062291.2	2013.2.27	魏志祥; 孟庆海
30	一种绝缘导热耐烧蚀胶黏剂及其在闪电防护中的应用	CN201510100381.5	2015.3.6	ZL201510100381.5	2015.3.6	韩金华; 张晖; 张忠
31	一种环氧树脂富勒烯复合材料及其制备方法	CN201510716658.7	2015.10.29	ZL201510716658.7	2015.10.29	赵军 高锋; 张忠; 褚鹏飞, 张晖;
32	一种环氧复合材料及其制备方法	CN201210115205.5	2012.4.18	ZL201210115205.5	2012.4.18	彭金平; 张忠; 张晖; 曾志辉
33	氧化石墨烯/银纳米线复合透明导电薄膜及其制备方法	CN201510206098.0	2015.4.27	ZL201510206098.0	2015.4.27	段凤; 张晖; 李伟伟; 张忠
34	一种石墨烯透明导电薄膜的制备方法	CN201510459265.2	2017.10.20	ZL201510459265.2	2017.10.20	智林杰; 宁静; 邱雄鹰; 金梅花
35	一种柔性薄膜、其制备方法和使用其的锂离子电池材料	CN201510594291.6	2017.10.20	ZL201510594291.6	2017.10.20	邱雄鹰; 智林杰; 孔德斌; 何海勇; 宋琪; 王斌
36	一种富氮多孔材料/碳纳米结构复合材料及其制备方法和用途	CN201410566605.7	2017.1.18	ZL201410566605.7	2017.1.18	智林杰; 宋琪; 肖志昌