

固体所2016年度申请专利一览表

序号	专利名称	类型	申请号	申请时间	发文日	发明人	部门
1	金属氧化物空心球阵列及其制备方法	发明专利	201610083108.0	2016-2-3	2016-2-6	段国韬、苏星松、许宗珂、蔡伟平	六室
2	铅吸附剂及其制备方法和用途	发明专利	201610069715.1	2016-1-28	2016-2-2	李明涛、孟国文、王兆明、朱晓光、郑康	四室
3	一种金纳米阵列电极及其制备的无酶过氧化氢传感器	发明专利	201610073770.8	2016-1-29	2016-2-3	李越、孙一强、杭立峰、李昕扬、蔡伟平	六室
4	银立方纳米颗粒-聚乙烯柔性透明膜及其制备方法和用途	发明专利	201610027622.2	2016-1-15	2016-1-18	周宁宁、孟国文、黄竹林、柯岩	四室
5	一种金@金属有机框架材料纳米颗粒阵列及其制备方法和应用	发明专利	201610093834.0	2016-2-19	2016-2-22	李越、杭立峰、门丹丹、李昕扬、蔡伟平	六室
6	一种大面积的二维有序金纳米颗粒阵列及其制备方法	发明专利	201610096649.7	2016-2-22	2016-2-23	李越、刘迪龙、蔡伟平	六室
7	一种高衍射强度的二维胶体晶体-金阵列/智能水凝胶复合材料及可视化传感器	发明专利	201610074378.5	2016-1-29	2016-2-3	李越、门丹丹、李松林、李昕扬、刘广强	六室
8	一种用于检测氢氟酸浓度的高衍射强度可视化传感器	发明专利	201610073782.0	2016-1-29	2016-2-3	李越、门丹丹、杭立峰、刘迪龙、蔡伟平	六室
9	负载镍纳米颗粒的氧化铁纳米片及其制备方法	发明专利	201610136119.0	2016-3-10	2016-3-11	王兆明、吴兵、朱晓光	七室
10	一种水凝胶@金纳米复合材料及其制备方法和应用	发明专利	201610291258.0	2016-4-29	2016-5-5	李越、李松林、门丹丹、李昕扬、蔡伟平	六室
11	一种硅掺杂二氧化钛纳米线光电极的制备方法	发明专利	201610297937.9	2016-5-3	2016-5-9	赵惠军、陆阳、张海民、张云霞、汪国忠	四室
12	一种过渡金属-氮-碳基电催化剂的制备方法及应用	发明专利	201610270553.8	2016-4-26	2016-4-28	张海民、张显、刘荣荣、陈春、赵惠军	四室
13	一种磺酸基功能化碳基金属催化剂的制备方法及应用	发明专利	201610280655.8	2016-4-27	2016-5-3	赵惠军、龚万兵、陈春、张海民、张云霞、汪国忠	四室
14	一种三维石墨烯/银复合材料的制备方法及应用	发明专利	201610228966.x	2016-4-12	2016-4-14	张云霞、刘俊涛、周宏健、汪国忠、张海民	四室
15	一种半导体氧化物原位负载贵金属团簇的制备方法	发明专利	201610309763.3	2016-5-10	2016-5-12	梁长浩、吴守良、刘俊	四室
16	一种具有高效杀菌性能的小银纳米颗粒胶体溶液	发明专利	201610443315.2	2016-6-16	2016-6-21	梁长浩、张豪、刘俊	四室
17	一种Ni-MOFs材料及其制备方法和应用	发明专利	201610465451.1	2016-6-21	2016-6-24	张海民、苏燕平、汪国忠、陈春、赵惠军	四室
18	一种Ni-MOFs材料及其制备方法与应用	发明专利	201610465405.1	2016-6-21	2016-6-24	汪国忠、苏燕平、张海民、陈春、赵惠军	四室
19	可连续调制表面等离子体共振的SERS测量方法	发明专利	201610124641.7	2016-3-4	2016-3-7	张洪文、鲍皓明、蔡伟平	六室

20	一种核壳结构氧化亚铜纳米复合材料的制备方法	发明专利	201610291220.3	2016-4-29	2016-5-5	李越、孙一强、刘迪龙、杭立峰、刘广强	六室
21	斜方相碘化铯铅单晶纳米线的制备方法和用途	发明专利	201610478240.1	2016-6-24	2016-6-28	赵俊乾、潘书生、李广海	四室
22	一种金属基体用红外高发射率涂层材料及制备方法	发明专利	201610416251.7	2016-6-8	2016-6-15	戴建明、郭帅、尹利华	三室
23	VO ₂ (M)纳米线有序阵列及其制备方法	发明专利	201610422475.9	2016-6-8	2016-6-16	付文标、费广涛、张立德、宫欣欣、仲斌年、高旭	四室
24	镨掺杂氟化镧的有机无机杂化纳米粉体及其制备方法和用途	发明专利	201610420314.6	2016-6-7	2016-6-16	吴红娥、费广涛	四室
25	蓝光激发的镨掺杂氟化镧红光荧光粉及其制备方法	发明专利	201610420348.5	2016-6-7	2016-6-16	吴红娥、费广涛	四室
26	一种变形晶粒/部分再结晶组织孪生诱发塑性钢的制备方法	发明专利	201610528117.6	2016-7-5	2016-7-7	韩福生、汪聘、王文、王新福、王幸福	五室
27	一种Al基非晶合金块体材料及其制备方法	发明专利	201610614457.0	2016-7-29	2016-8-1	韩福生、吴宇、王新福	五室
28	一种类石榴石结构陶瓷增强型铝铜基高阻尼复合材料的制备方法	发明专利	201610625507.5	2016-8-1	2016-8-3	高云霞、郑薇、曾龙飞、王先平、张临超、方前锋	一室
29	一种银@金属氧化物复合纳米线的制备方法	发明专利	201610534126.6	2016-7-7	2016-7-8	李越、孙一强、杭立峰、李昕扬、刘广强	六室
30	柔性传感器及其制备方法	发明专利	201610541384.7	2016-7-11	2016-7-12	宫欣欣、费广涛、付文标	四室
31	五氧化二钒光电探测器及其制备方法	发明专利	201610565864.7	2016-7-18	2016-7-19	付文标、费广涛、张立德	四室
32	聚苯胺纳米纤维薄膜的制备方法	发明专利	201610188754.3	2016-3-25	2016-3-30	殷长青、段国韬、蔡伟平	六室
33	多孔分级结构四氧化三钴纳米花及其制备方法	发明专利	201610377370.6	2016-5-26	2016-6-2	段国韬、苏星松、许宗珂、蔡伟平	六室
34	氧化石墨烯修饰的有序多孔氧化锌复合薄膜及其制备方法	发明专利	201610377366.X	2016-5-26	2016-6-2	段国韬、苏星松、许宗珂、蔡伟平	六室
35	氧化铁-镍复合空心球阵列膜及其制备方法	发明专利	201610377360.2	2016-5-26	2016-6-2	段国韬、苏星松、许宗珂、蔡伟平	六室
36	具有阻热性能的多孔银膜透明体及其制备方法	发明专利	201610708301.9	2016-8-23	2016-8-24	高旭东、张立德、费广涛、宫欣欣	四室
37	铁掺杂二氧化锰微纳结构材料及其制备方法与应用	发明专利	201610742350.4	2016-8-26	2016-8-29	张云霞、葛骁、周宏建、汪国忠、张海民、赵惠军	四室
38	一种金@氧化锌核壳异质结薄膜及其制备方法与应用	发明专利	201610784076.7	2016-8-30	2016-9-1	李越、孙一强、杭立峰、刘广强、蔡伟平	六室
39	银纳米方块-醋酸纤维素复合微球膜及其制备方法和用途	发明专利	201610815489.7	2016-9-9	2016-9-12	柯岩、孟国文、黄竹林、周宁宁	四室
40	二氧化钛纳米空心球的制备方法	发明专利	201610828435.4	2016-9-18	2016-9-19	鲍皓明、张洪文、蔡伟平	六室
41	一种生物多孔镁表面生长锌合金镀层的制备方法	发明专利	201610871704.5	2016-9-30	2016-10-8	王幸福、王新福、汪聘	五室
42	硼酸锶微米颗粒及其制备方法	发明专利	201610898556.6	2016-10-14	2016-10-18	方明、张立德、钟世川、刘毛、商国亮、费广涛、	四室

43	多孔石墨烯-银纳米方块复合材料及其制备方法和用途	发明专利	201610935970.X	2016-11-1	2016-11-1	朱储红、孟国文、王秀娟	四室
44	银三角纳米片的制备方法	发明专利	201610932056.X	2016-10-25	2016-11-1	李广海、王华、豆帆、周小平	四室
45	酞菁钴气敏元件及其制备方法	发明专利	201610960111.6	2016-10-28	2016-11-4	刘强、段国韬、高磊、苏星松	六室
46	金-氯氧铋纳米复合材料及其制备方法	发明专利	201610971293.7	2016-11-7	2016-11-7	张洪文、魏懿、符浩、蔡伟平	六室
47	一种室温宽温区巨负热膨胀材料及其制备方法	发明专利	201610704723.9	2016-8-22	2016-8-23	林建超、童鹏、童海云、蔺帅、戴建明、孙玉平	三室
48	一种室温低热膨胀环氧树脂材料及其制备方法	发明专利	201610704729.6	2016-8-22	2016-8-23	林建超、童鹏、郭新格、章魁、蔺帅、戴建明、孙	三室
49	一种用于测量高分子材料热力学性能的方法	发明专利	201610992150.4	2016-11-11	2016-11-11	张宪发、庄重、王先平、方前锋	一室
50	一种钕基配位聚合物纳米球及其制备方法与应用	发明专利	201610979515.X	2016-11-8	2016-11-8	张云霞、宋向阳、汪国忠、张海民	四室
51	钛酸钾纳米带及其制备方法和用途	发明专利	201611019341.9	2016-11-18	2016-11-21	方明、张立德、钟世川、刘毛、商国亮、费广涛、	四室
52	一种基于Mn-Cu合金的增强型轻质金属基复合材料及其制备方法	发明专利	201611061321.8	2016-11-28	2016-11-28	郑薇、高云霞、曾龙飞、王先平、方前锋	一室

固体所2016年度授权专利一览表

序号	专利名称	类型	专利号	申请时间	授权时间	发明人	部门
1	一种量子点敏化薄膜太阳能电池沉积仪	发明专利	ZL201310172762.5	2013-5-10	2016-1-20	刘震、吴兵、王可、朱晓光、王兆明、贾俊辉、刘玲、陈莉、孔明光	七室
2	基于银纳米线透明导电薄膜的加热器及其制备方法	发明专利	ZL201410206950.X	2014-5-14	2016-1-20	季书林、叶长辉、何微微、王可、冉云霞	六室
3	一种基于双量子阱谐振隧穿型的npn三极管及其应用	发明专利	ZL201310127529.5	2013-4-12	2016-1-27	张晔	四室
4	竖于多孔氧化铝模板孔口的银纳米柱阵列及其制备方法和用途	发明专利	ZL201310038691.X	2013-2-1	2016-1-20	孙克喜、孟国文、赵相龙、朱储红、黄竹林	四室
5	修饰有金属纳米粒子的石墨烯复合材料的制备方法	发明专利	ZL201210227705.8	2012-7-28	2016-1-20	王秀娟、孟国文、黄竹林、钱益武	四室
6	阳极氧化铝光子晶体的制备方法和用途	发明专利	ZL201210197228.5	2012-6-20	2016-1-20	商国亮、费广涛、闫鹏、许少辉	四室
7	银纳米线-M相二氧化钒纳米颗粒复合薄膜及其制备方法	发明专利	ZL201410504650.X	2014-9-28	2016-1-27	李明、潘静、吴昊、钟莉、王强、李广海	四室
8	D相二氧化钒纳米晶初体及其制备方法	发明专利	ZL201410592579.5	2014-10-29	2016-2-10	钟莉、李明、李广海	四室
9	Nd-Fe-Co-Al系大块非晶的制备方法	发明专利	ZL201110459419.X	2011-12-28	2016-2-3	郭丽君、吴学邦、朱震刚	一室

10	制备高化学反应活性碲胶体溶液及碲化物纳米材料的方法	发明专利	ZL201410025377.2	2014-1-20	2016-1-6	张峰通、刘俊、梁长浩	四室
11	同步原位还原氧化石墨制备石墨烯基纳米复合材料的方法	发明专利	ZL201410075551.4	2014-3-3	2016-1-6	叶一星、王盼盼、刘俊、梁长浩	四室
12	硅纳米线阵列的移植及其简单器件制备方法	发明专利	ZL201310155802.5	2013-5-2	2016-1-6	吴掇、滕大勇、李淑鑫、何微微、叶长辉	六室
13	金属非紧密排列球形纳米颗粒阵列的制备方法	发明专利	ZL201410235880.0	2014-5-29	2016-1-20	李越、张洪华、刘广强、段国韬、蔡伟平	六室
14	强磁场下水热合成装置	发明专利	ZL201410058631.9	2014-2-20	2016-2-3	戴建明、刘强春、梁长浩、杨林生、邹键、朱雪斌、孙玉平	三室
15	无机纳米涂层与酚醛泡沫交替复合的保温阻燃材料及制备方法	发明专利	ZL201410036200.2	2014-1-24	2016-2-24	梁长浩、刘俊、王盼盼、汪路	四室
16	不同价态、晶型和形貌的钒氧化物的制备方法	发明专利	ZL201410729339.5	2014-12-3	2016-3-2	潘静、李明、罗媛媛、钟莉、王强、吴昊、李广海	四室
17	银-四氧化三铁核壳纳米颗粒及其制备方法	发明专利	ZL201210014091.5	2012-1-10	2016-3-2	张云霞、潘书生、罗媛媛、许思超、丁华霖、刘艳颜、李广海	四室
18	一种高纯度、高致密度氧化镁陶瓷	发明专利	ZL201310539150.5	2013-11-5	2016-3-16	宋春军、秦晓英、辛红星、张建、李地、刘永飞、李亮亮	五室
19	内孔径周期变化和周期可调的TiO ₂ 纳米管阵列薄膜的制备方法	发明专利	ZL201310485961.1	2013-10-17	2016-3-16	欧阳浩淼、费广涛、高旭东	四室
20	一种微纳结构氧化锌高效负载银纳米颗粒的制备方法	发明专利	ZL201310068118.3	2013-3-5	2016-5-4	邓泉、汪国忠、唐海滨、刘岗、杨勇	四室
21	一种形貌可控铋铁硼单晶颗粒组成的二氧化钛分级纳米管有序阵列的制备方法	发明专利	ZL201210106822.9	2012-4-13	2016-5-11	章天赐、胡小晔、张立德	四室
22	一种由Ag纳米颗粒组装的纳米环阵列SERS衬底的制备方法	发明专利	ZL201310628084.9	2013-11-28	2016-5-11	胡小晔、孟国文、朱储红、黄竹林、陈本松、李发帝、王兆明	四室
23	孔径和厚度可调的超薄双通二氧化钛纳米孔阵列薄膜的制备方法	发明专利	ZL201310596186.7	2013-11-21	2016-5-11	高旭东、费广涛、欧阳浩淼、易海丽、李阿蕾	四室
24	一种柱状晶/等轴晶复合晶体结构的高强塑合金钢及其制备方法	发明专利	ZL201410057155.9	2014-2-19	2016-5-11	韩福生、汪聃、王坤	五室
25	银纳米柱簇阵列及其制备方法和用途	发明专利	ZL201410356696.1	2014-7-25	2016-5-18	朱储红、孟国文、李中波	四室
26	贵金属纳米结构单元构筑的纳米管阵列及制备方法及其在有机分子检测中的应用	发明专利	ZL201410005192.5	2014-1-6	2016-6-15	朱储红、孟国文、胡小晔	四室

27	可转移有序金属纳/微米孔模板的制备方法	发明专利	ZL201510088559.9	2015-2-26	2016-5-25	李新化、史同飞、刘敏、马文霞、张晖、王玉琦	五室
28	一种低温溶剂热法制备碳纳米管的方法	发明专利	ZL201410114872.0	2014-3-25	2016-6-22	王玲、秦晓英、李地、辛红星、宋春军、张建	五室
29	基于表面增强拉曼谱散射效应的微流器件及其制备方法和用途	发明专利	ZL201410440020.0	2014-9-2	2016-5-25	周宁宁、孟国文、周琪涛	四室
30	微/纳分级结构二氧化钛微球及其制备方法与应用	发明专利	ZL201310723474.4	2013-12-24	2016-6-29	杨勇、汪国忠、康升红、王惠敏、邓泉、梁艳	四室
31	基于明列子表面网络结构的SERS基底及其制备方法和用途	发明专利	ZL201310631800.9	2013-11-29	2016-7-6	周琪涛、孟国文、陈本松、李发帝	四室
32	银纳米颗粒修饰的碳纳米管-鸡蛋膜复合SERS基底及其制备方法和用途	发明专利	ZL201410451960.X	2014-9-5	2016-6-15	王美玲、孟国文	四室
33	利用混合PVP制备小直径银纳米线的方法	发明专利	ZL201410453758.0	2014-9-5	2016-8-3	冉云霞、叶长辉、何微微、王可、季书林	六室
34	石墨烯纳米网的制备方法	发明专利	ZL201410577191.8	2014-10-24	2016-8-3	易海丽、费广涛、高旭东、王敏、湖泽敏	四室
35	一种雾气收集复合材料及其制备方法	发明专利	ZL201410662934.1	2014-11-19	2016-8-24	李越、吴艳春、李昕扬、刘迪龙、蔡伟平	六室
36	微纳结构氧化铋材料及其制备方法	发明专利	ZL201510477953.1	2015-8-6	2016-8-24	刘盛文、蔡伟平	六室
37	基于琼脂糖的尺寸可调微-纳碳球的制备方法	发明专利	ZL201510027861.3	2015-1-20	2016-8-31	刘盛文	六室
38	五氧化二钽八面体及其制备方法	发明专利	ZL201510681217.8	2015-10-15	2016-8-31	宫欣欣、费广涛、方明	四室
39	酸辅助片状微/纳结构零价铁快速降解DDT的方法	发明专利	ZL201510073446.1	2015-2-11	2016-10-26	康升红、蔡伟平、汪国忠、赵惠军	四室
40	一种微米尺度材料应变检测装置及其检测方法	发明专利	ZL201310070052.1	2013-3-6	2016-12-28	庄重、程帆军、王先平、郭丽君、吴兵、方前锋	一室