**1、授权专利**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利名称** | **发明人** | **专利类型** | **专利号** | **授权日** | **完成单位** |
| 1 | 一种微槽群复合相变冷却散热光伏接线盒装置 | 柳翠、袁晓 | 中国发明专利 | ZL201520727142.8 | 2016-01-20 | 第1 |
| 2 | 一种××树脂 | 周燕，黄发荣，杜磊，步晓君 | 中国发明专利 | 国防专利 | 2016-01-27 | 第1 |
| 3 | 一种融合蛋白的应用 | 刘昌胜，邢万里，王靖 | 中国发明专利 | ZL201210553208.7 | 2016-02-03 | 第1 |
| 4 | 一种锂离子电池负极用纳米TiO2（B）/碳复合纤维的制备方法和应用 | 杨晓玲，姚一帆，朱以华，  吕晓明，邹文剑 | 中国发明专利 | ZL201310403880.2 | 2016-02-24 | 第1 |
| 5 | 一种碳纳米管/膨胀石墨/聚丙烯  导电复合材料的制备方法 | 张玲，王政华，李春忠，陈卫，杜婷婷 | 中国发明专利 | ZL201310703867.9 | 2016-02-24 | 第1 |
| 6 | 一种二氧化锰/介孔碳纳米分级  复合电极材料的制备方法 | 程起林，姜立学，李春忠，  赵洁，杜双双 | 中国发明专利 | ZL201310608257.0 | 2016-02-24 | 第1 |
| 7 | 一种LED器件 | 曾惠丹 曹莹 于庆 蒋奇 刘钊 | 中国发明专利 | ZL201210438531.X | 2016-02-24 | 第1 |
| 8 | 玻璃的转变温度和硬度的预测方法 | 曾惠丹，蒋奇，刘钊，李响，季晓明 | 中国发明专利 | ZL201410255189.9 | 2016-04-04 | 第1 |
| 9 | 一种浅色抗静电液晶高分子  复合材料及其制备方法 | 汪济奎，张帝漆，周旭，蔡昊，郭卫红 | 中国发明专利 | ZL201410090513.6 | 2016-04-20 | 第1 |
| 10 | 一种促进成骨和血管化的生物  活性因子组合物 | 刘昌胜，曹玲燕，王靖 | 中国发明专利 | ZL201210258202.7 | 2016-05-11 | 第1 |
| 11 | 一种自增强薄壁微型球囊及其制备方法 | 刘昌胜，洪华 | 中国发明专利 | ZL201410432431.5 | 2016-06-01 | 第1 |
| 12 | 一种增韧耐水性淀粉塑料及其制备方法 | 汪济奎，刘延昌，郭卫红，  赵聪，杨昆，王文琪，司鹏翔，蔡婉萍 | 中国发明专利 | ZL201410205423.7 | 2016-06-08 | 第1 |
| 13 | 一种用于紫外固化的抗静电涂料  及其制备方法 | 汪济奎，周旭，赵聪，蔡婉萍，张帝漆，刘延昌，林芳芹，  吴凯，郭卫红 | 中国发明专利 | ZL201410007693.7 | 2016-06-08 | 第1 |
| 14 | 一种可连续化生产全降解淀粉基塑料合金  及其制备方法 | 刘昌胜，陈芳萍，尹群杰 | 中国发明专利 | ZL201410256510.5 | 2016-06-21 | 第1 |
| 15 | 一种用聚丙烯腈纤维增强高填充  环保纸的方法 | 王彦华，陈建定，夏浙安，  章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201410854811.8 | 2016-07-04 | 第1 |
| 16 | 主链骨架含碳硼烷单元的硅氧芳炔树脂  及其制备方法 | 黄发荣，杜磊，姜云，鲁加荣，汪强，李晓杰 | 中国发明专利 | ZL201410290395.3 | 2016-08-03 | 第1 |
| 17 | 一种表面改性纤维增强复合骨水泥及其  制备方法 | 刘昌胜，尹曼莉，王靖 | 中国发明专利 | ZL201310700193.7 | 2016-08-17 | 第1 |
| 18 | 一种具有抗菌性能的介孔止血颗粒  及其制备方法和应用 | 刘昌胜，洪华，袁媛，王成伟 | 中国发明专利 | ZL201410390675.1 | 2016-08-31 | 第1 |
| 19 | 一种环保型耐烧蚀陶瓷化硅橡胶复合材料  及其制备方法 | 郭卫红，曹二平，任佳伟，  于云安，傅晓伟，王楷，戴宝杰，崔晓倩，崔中纹, 汪济奎 | 中国发明专利 | ZL201410171577.9 | 2016-09-04 | 第1 |
| 20 | 一种用聚丙烯纤维增强高填充环保纸的方法 | 王彦华，陈建定，夏浙安，  章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201410854816.0 | 2016-09-07 | 第1 |
| 21 | 一种造纸污泥环保纸的压延制备方法 | 王彦华，陈建定，夏浙安，  章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201510330377.8 | 2016-09-07 | 第1 |
| 22 | 一种用木纤维增强高填充合成纸强度的方法 | 王彦华，夏浙安，陈建定，  章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201410852964.9 | 2016-09-07 | 第1 |
| 23 | 一种改善高填充聚乙烯合成纸强度的方法 | 王彦华，夏浙安，陈建定，  章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201410854843.8 | 2016-09-07 | 第1 |
| 24 | 一种具有磁性的非均相类Fenton催化剂  及其制备方法和应用 | 杨晓玲，张建鹏，陈玮,朱以华，李成佳 | 中国发明专利 | ZL201510005587.X | 2016-09-07 | 第1 |
| 25 | 一种环保合成纸制备的方法 | 王彦华、夏浙安、陈建定、章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201510330673.8 | 2016-12-08 | 第1 |
| 26 | 一种木纤维复合环保纸的制造方法 | 王彦华、夏浙安、陈建定、章圣苗 | 中国发明专利 | ZL201410831362.5 | 2016-12-08 | 第1 |
| 27 | 一种冷却辊 | 邹斌，文元庆，程起林 | 中国发明专利 | ZL201410437594.2 | 2016-11-09 | 第2 |

**2、公开专利**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利名称** | **发明人** | **专利类型** | **公开号** | **公开日** | **完成单位** |
| 1 | 一种用于涂料的中空颜料的制备方法 | 王彦华，陈建定，夏浙安，章圣苗 | 中国发明专利 | CN105218737A | 2016-01-05 | 第1 |
| 2 | 一种聚合物中空颜料的制备方法 | 王彦华，章圣苗，陈建定，夏浙安 | 中国发明专利 | CN105218727A | 2016-01-06 | 第1 |
| 3 | 一种中空塑性颜料的制备方法 | 王彦华，章圣苗，陈建定，夏浙安 | 中国发明专利 | CN105218750A | 2016-01-06 | 第1 |
| 4 | 一种无卤阻燃聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的制备方法 | 郭卫红，张唯舟,栗艮艮，闫玮，张伟建，李壮，汪济奎 | 中国发明专利 | CN105219034A | 2016-01-06 | 第1 |
| 5 | 一种介孔单晶氧化铁的制备方法及其光电化学分解水装置 | 杨化桂;王重午;房文祺;李宇航;王雪璐 | 中国发明专利 | CN105220221A | 2016-01-06 | 第1 |
| 6 | 一种聚乙烯-醋酸乙烯基热熔胶  及其制备方法 | 郭卫红，崔中纹，李壮，张伟健，栗艮艮，闫玮，楼飞鹏，成立鸿，王权 | 中国发明专利 | CN105238303A | 2016-01-13 | 第1 |
| 7 | 一种苯乙炔封端的含硅聚三唑树脂及其制备方法 | 杜磊;黄发荣;万里强;刘荣鹏;梨迎春 | 中国发明专利 | CN105237772A | 2016-01-13 | 第1 |
| 8 | 糖基吡喃腈类化合物及其用途 | 贺晓鹏;李佳;姬丁坤;陈国荣 | 中国发明专利 | CN105254690A | 2016-01-20 | 第1 |
| 9 | 一种微槽群复合相变冷却散热光伏接线盒装置 | 柳翠;袁晓 | 中国发明专利 | CN204993240U | 2016-01-20 | 第1 |
| 10 | 一种混晶纳米二氧化钛的制备方法 | 姜海波，李春忠，陈鹏宇，周梅芳 | 中国发明专利 | CN105271400A | 2016-01-27 | 第1 |
| 11 | 一种链状沉淀白炭黑的制备方法 | 姜海波，李春忠，陈鹏宇，周梅芳 | 中国发明专利 | CN105271258A | 2016-01-27 | 第1 |
| 12 | 耐高温含硅芳炔树脂泡沫材料及其制备方法 | 邓诗峰;李登同;杜磊;周燕;魏杨;戴丹维;程利;蒋孝杰 | 中国发明专利 | CN105273364A | 2016-01-27 | 第1 |
| 13 | 改性海藻酸钠及其用途 | 郎美东;许冠哲;徐衡 | 中国发明专利 | CN105273105A | 2016-01-27 | 第1 |
| 14 | 快速获取太阳电池组件的高清红外缺陷图像的方法 | 肖颖婕;丁叶飞;李红波;祁永庆;刘小宇;黄盛磊 | 中国发明专利 | CN105277565A | 2016-01-27 | 第1 |
| 15 | 一种介孔硅酸钙镁/聚乳酸复合材料及其制备方法和应用 | 唐颂超，季加进，魏杰，王钰涛，雷凯，赵雁军，陈莜，陈梅春，李晨 | 中国发明专利 | CN104086962B | 2016-02-10 | 第1 |
| 16 | 一种N型晶体硅双面太阳能电池的制备方法 | 张小明;袁晓;柳翠;桑雪岗;梁海 | 中国发明专利 | CN105355711A | 2016-02-24 | 第1 |
| 17 | 一种新型聚轮烷及其制备方法 | 李永生;何健平;陈健壮;牛德超;孙福根;李楠;傅丽娜 | 中国发明专利 | CN105367806A | 2016-03-02 | 第1 |
| 18 | 一种改善N型晶硅双面太阳电池硼旋涂方法 | 桑雪岗;袁晓;柳翠;张小明;梁海 | 中国发明专利 | CN105390374A | 2016-03-09 | 第1 |
| 19 | 一种可注射温敏性物理水凝胶及其制备方法 | 张琰;王淼;郎美东;傅雨桐 | 中国发明专利 | CN105396137A | 2016-03-16 | 第1 |
| 20 | 一种负载蛋白的3D组织工程支架及其  制备方法 | 刘昌胜，甘琪，袁媛，石恒松，朱娇阳 | 中国发明专利 | CN105412984A | 2016-03-23 | 第1 |
| 21 | 笼型八聚(乙炔基二甲基硅氧)倍半硅氧烷及其合成方法 | 黄发荣;步晓君;周燕;闫德强 | 中国发明专利 | CN105418670A | 2016-03-23 | 第1 |
| 22 | 一种改善生物质复合材料性能的增容剂及其制备方法 | 郭卫红，戴宝杰，王权，成立鸿，楼飞鹏，吴根华，栗艮艮，汪济奎 | 中国发明专利 | CN105440716A | 2016-03-30 | 第1 |
| 23 | 一种高性能亲水聚丙烯复合材料  及其制备方法 | 汪济奎，杨昆，张赛，彭星，裘洲通，  马祥艳，应杰，汪宇明，徐婷，郭卫红 | 中国发明专利 | CN105462070A | 2016-04-06 | 第1 |
| 24 | 一种造纸涂布用中空颜料的制备方法 | 王彦华;戴妮娉;夏浙安;章圣苗;陈建定 | 中国发明专利 | CN105461840A | 2016-04-06 | 第1 |
| 25 | 一种具有高湿气稳定性及光电转化效率的有机无机混合型钙钛矿薄膜的制备方法 | 杨化桂;杨双;侯宇 | 中国发明专利 | CN105470397A | 2016-04-06 | 第1 |
| 26 | 一种多孔吸附材料的制备方法 | 汪济奎，郭家宏，张赛，彭星，裘洲通，马祥艳，应杰，徐婷，汪宇明，郭卫红 | 中国发明专利 | CN105498727A | 2016-04-20 | 第1 |
| 27 | 一种快速衰减紫外激发铽离子掺杂发光玻璃 | 夏凡舒;刘思远;王洋;毛嘉毅;李欣禧;陈国荣 | 中国发明专利 | CN105585247A | 2016-05-18 | 第1 |
| 28 | 一种环保增塑生物质复合材料及其制备方法 | 郭卫红，李壮，徐婷，吴根华，汪济奎，李秋影，汪宇明，刘碧野 | 中国发明专利 | CN105694230A | 2016-06-22 | 第1 |
| 29 | 一种纳米银3D喷墨导电墨水及其制备方法 | 崔佳垠;熊胜虎;柳翠;袁晓;李红波;李欣欣 | 中国发明专利 | CN105694598A | 2016-06-22 | 第1 |
| 30 | 一种中空光伏玻璃幕墙热性能计算方法 | 张瑞;郝国强;李红波;柳翠;袁晓;叶晓军 | 中国发明专利 | CN105718422A | 2016-06-29 | 第1 |
| 31 | 一种开环聚合制备含硒可降解聚合物的方法及其在水凝胶的应用 | 张琰;胥莹;魏超;郎美东 | 中国发明专利 | CN105732990A | 2016-07-06 | 第1 |
| 32 | 一种六官能团炔衍生的聚三唑树脂及其制备方法 | 万里强;黄发荣;杜磊;韩冬菁;汪洋洋;刘强;叶绿原;张路路;黎迎春;江松达 | 中国发明专利 | CN105924647A | 2016-9-7 | 第1 |
| 33 | 一种提高聚己内酯基生物  弹性体力学性能的方法 | 肖艳，郎思睆，郎美东 | 中国发明专利 | CN105936667A | 2016-09-14 | 第1 |
| 34 | 人骨形态发生蛋白-2复合材料及其制备方法和应用 | 刘昌胜, 林丹，柴延军, 袁媛 | 中国发明专利 | CN105999417A | 2016-10-12 | 第1 |
| 35 | 一种负载Pt-Au合金的二氧化钛纳米复合颗粒的制备方法及应用 | 胡彦杰;李春忠;徐南;李文阁;路力 | 中国发明专利 | CN106000402A | 2016-10-12 | 第1 |
| 36 | 一种无粘结剂的二氧化锰/聚吡咯复合电极、制备方法及其应用 | 程起林;徐晨辉;何颖;周罗肖;宁金凤 | 中国发明专利 | CN106024414A | 2016-10-12 | 第1 |
| 37 | 一种钙钛矿量子点复合纤维膜、制备方法及其用于荧光检测的应用 | 朱以华;王媛玮;蔡津;沈建华;朱景润;杨晓玲;徐腾警;王浩 | 中国发明专利 | CN106087242A | 2016-11-09 | 第1 |
| 38 | 一种水面光伏发电系统 | 郝国强;袁爱谊;张瑞;叶晓军;柳翠;李红波;袁晓 | 中国发明专利 | CN205725570U | 2016-11-23 | 第1 |
| 39 | 一种制备单晶球形银纳米颗粒的方法和由此形成的银纳米颗粒 | 李永生;郑楠;潘珊;于海宁 | 中国发明专利 | CN106216664A | 2016-12-14 | 第1 |