

| 序号 | 专利名称   | 第一归属单位    | 专利授权日期     | 专利号            | 专利证书编号           | 专利发明人名单                            |
|----|--|-----------|------------|----------------|------------------|------------------------------------|
| 1  | 一种螺环小分子浮栅型有机场效应晶体管存储器及其制备方法                    | 材料科学与工程学院 | 2018-10-12 | 201610080277.9 | ZL201610080277.9 | 解令海,徐文娟,仪明东,孙辰,李雯,舒景坤,胡波,黄维        |
| 2  | 一类基于噻吩并芳基吡啶单元的共轭聚合物半导体材料、制备及其高效聚合物太阳能电池应用      | 材料科学与工程学院 | 2018-10-02 | 201510593395.5 | ZL201510593395.5 | 赵保敏,黄维,李劝,黄红艳,张信珍,傅妮娜              |
| 3  | 含中性铱配合物的二极管有机电存储器件及其制备方法                       | 材料科学与工程学院 | 2018-09-18 | 201610049396.8 | ZL201610049396.8 | 赵强,黄维,王泰康,刘淑娟,许文娟                  |
| 4  | 一类基于热致延迟长寿命荧光有机材料纳米颗粒的制备方法及其时间分辨生物成像应用         | 材料科学与工程学院 | 2018-09-18 | 201510673952.4 | ZL201510673952.4 | 汪联辉,傅妮娜,李亭亭,翟柳青,杨栋梁,王遂良,赵保敏        |
| 5  | 一种具有线粒体靶向功能的磷光铱配合物探针及其制备和应用                    | 材料科学与工程学院 | 2018-08-17 | 201610398197.8 | ZL201610398197.8 | 许文娟,赵强,杨继光,黄维,杨靖,陈键,狄隆康            |
| 6  | “鳄鱼皮状”荧光纳米纤维对苦味酸的检测方法                          | 材料科学与工程学院 | 2018-08-17 | 201510564321.9 | ZL201510564321.9 | 叶尚辉,刘丽萍,周舟,杨敏,黄维                   |
| 7  | 一种基于吡啶盐的离子型磷光铱配合物探针及其制备方法和生物应用                 | 材料科学与工程学院 | 2018-07-31 | 201610528080.7 | ZL201610528080.7 | 赵强,黄维,黄天赐,刘淑娟,许文娟,朱亚娜              |
| 8  | 一种有机场效应晶体管存储器最小存储深度的计算方法                       | 材料科学与工程学院 | 2018-07-27 | 201610145044.2 | ZL201610145044.2 | 仪明东,凌海峰,解令海,包岩,李焕群,马洋杏,黄维          |
| 9  | 一种大规模生产口罩滤膜的静电纺丝设备                             | 材料科学与工程学院 | 2018-07-20 | 201721686485.X | ZL201721686485.X | 闵永刚,惠志清,马素萍,刘泽                     |
| 10 | 不同结构框架金属卟啉金属配合物的制备方法和应用                        | 材料科学与工程学院 | 2018-07-17 | 201510970586.9 | ZL201510970586.9 | 赵强,黄维,江鹏飞,周晓波,刘淑娟,许文娟              |
| 11 | 基于 ZnO 纳米管的电致变色器件及其制备方法                        | 材料科学与工程学院 | 2018-07-13 | 201510848178.6 | ZL201510848178.6 | 魏昂,李劭阳                             |
| 12 | 一种基于 AuNPs@MoS <sub>2</sub> 的 DNA 生物传感器及其构建和应用 | 材料科学与工程学院 | 2018-07-06 | 201610165101.3 | ZL201610165101.3 | 樊春海,苏邵,曹文芳,汪联辉,晁洁,邹敏,张池,韩小彦,刘巍,卢在伟 |
| 13 | 一种提高 ZnO/Ag/ZnO 透明导电膜光电性能的方法                   | 材料科学与工程学院 | 2018-06-29 | 201610133598.0 | ZL201610133598.0 | 李兴鳌,张巧霞,赵杨华,贾振宏,张杰,秦正飞,楚亮          |
| 14 | 掺杂咪唑衍生物的聚合物纳米纤维薄膜及制备方法和应用                      | 材料科学与工程学院 | 2018-06-29 | 201510465371.1 | ZL201510465371.1 | 石乃恩,薛伟,解令海,黄维,马亚威                  |
| 15 | 一种用于离子检测的有机场效应晶体管及其检测方法                        | 材料科学与工程学院 | 2018-06-29 | 201610079963.4 | ZL201610079963.4 | 叶尚辉,贾振宏,周舟,李兴鳌,黄维                  |
| 16 | 一种稠环芳烃化合物及其制备方法与应用                             | 材料科学与工程学院 | 2018-06-29 | 201610309806.8 | ZL201610309806.8 | 赖文勇,成程,黄维                          |
| 17 | 一种柔性透明薄膜电极及其制备方法                               | 材料科学与工程学院 | 2018-06-22 | 201610230984.1 | ZL201610230984.1 | 赖文勇,黄维,程涛                          |
| 18 | 一种高性能氮掺杂三维石墨烯的制备方法                             | 材料科学与工程学院 | 2018-06-22 | 201610184640.1 | ZL201610184640.1 | 闵永刚,肖壮青,申佳欣,冯亚飞                    |

|    |                                     |           |            |                |                  |                           |
|----|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|---------------------------|
| 19 | 一种新型 MOF 复合材料及其制备方法和应用              | 材料科学与工程学院 | 2018-06-12 | 201611038979.7 | ZL201611038979.7 | 李绍周,金津吟,周琪缘,陈立坤,胡绅,赵丽     |
| 20 | CIS 及 CIGS 薄膜太阳能电池吸光层的制备及新溶剂在其中的应用  | 材料科学与工程学院 | 2018-06-12 | 201610824499.7 | ZL201610824499.7 | 辛颖,余绍棠,闫伟博                |
| 21 | 一种污水净化器                             | 材料科学与工程学院 | 2018-05-29 | 201720369401.3 | ZL201720369401.3 | 王琦,张健,李兴鳌,毛巍威             |
| 22 | 一种含介孔二氧化硅纳米微容器的多功能高分子涂层及其制备方法       | 材料科学与工程学院 | 2018-05-29 | 201610183311.5 | ZL201610183311.5 | 汪联辉,杨文静,陶希,陈思谋            |
| 23 | 一种用于超级电容器的垂直孔碳复合薄膜及其制备方法            | 材料科学与工程学院 | 2018-05-29 | 201610564328.5 | ZL201610564328.5 | 刘湘梅,韩艺蕃,赵强,黄维,刘淑娟,许文娟     |
| 24 | 基于蒽醌基团的新型芴类双极性荧光材料及其在有机发光二极管中的应用    | 材料科学与工程学院 | 2018-05-18 | 201510971202.5 | ZL201510971202.5 | 钱妍,陈昊,杨涛,黄维,解令海,张新稳       |
| 25 | 一种离子型磷光铽配合物及其制备方法和应用                | 材料科学与工程学院 | 2018-05-18 | 201510763336.8 | ZL201510763336.8 | 赵强,黄维,朱亚娜,刘淑娟,许文娟,杨天赦     |
| 26 | 一种基于哌啶或吗啉亚甲基取代的苯基喹啉衍生物铽配合物及其制备方法和应用 | 材料科学与工程学院 | 2018-05-18 | 201510267828.8 | ZL201510267828.8 | 赵强,黄维,陶鹏,许文娟,刘淑娟          |
| 27 | 一种多齿巯基两嵌段聚合物及其制备方法和应用               | 材料科学与工程学院 | 2018-05-11 | 201610319080.6 | ZL201610319080.6 | 宇文力辉,汪联辉,张伟振,杨向荣,单京阳,李潇   |
| 28 | 聚苯乙烯/卟啉衍生物复合纳米纤维及其制备方法和应用           | 材料科学与工程学院 | 2018-05-11 | 201610066234.5 | ZL201610066234.5 | 石乃恩,刘栋,仪明东,薛伟,解令海,黄维      |
| 29 | 一种表面增强拉曼散射基底及其原位生长方法                | 材料科学与工程学院 | 2018-05-11 | 201510159499.5 | ZL201510159499.5 | 宋春元,汪联辉,魏玉涵               |
| 30 | 一种用于柔性有机光电器件耐弯折和抗拉伸测试的装置            | 材料科学与工程学院 | 2018-05-08 | 2017208267876  | ZL2017208267876  | 李谊,孙志鹏,韩笑,吴雪卫,周伟欣,陈剑宇,马延文 |
| 31 | 具有紫外固化和紫外臭氧清洗功能的灯箱                  | 材料科学与工程学院 | 2018-05-08 | 2017214046688  | ZL2017214046688  | 魏昂,汪岳,位威                  |
| 32 | 具有线粒体靶向功能的磷光铽配合物的制备与应用              | 材料科学与工程学院 | 2018-04-20 | 201510674269.2 | ZL201510674269.2 | 赵强,黄维,吕雯,许文娟,刘淑娟,张璋       |
| 33 | 一种双组份高强度水凝胶及其制备方法                   | 材料科学与工程学院 | 2018-04-20 | 201610283799.9 | ZL201610283799.9 | 孙鹏飞,程鹏,范曲立,候焕知,李金红,黄维     |
| 34 | 一种发光的四配位梯形有机硼化物及其制备方法和应用            | 材料科学与工程学院 | 2018-03-30 | 201610826043.4 | ZL201610826043.4 | 赵强,秦妍妍,许文娟,余鹏飞,杨继光,刘淑娟,黄维 |
| 35 | 基于衍射效应的太赫兹波谱测量装置及其测量方法              | 材料科学与工程学院 | 2018-03-27 | 201610020926.6 | ZL201610020926.6 | 杨涛,黄维,何浩培,朱永元             |
| 36 | 模块化多级层析柱                            | 材料科学与工程学院 | 2018-03-16 | 201721070029.2 | ZL201721070029.2 | 张广维,雷佳琪,罗孟成,魏颖,解令海,黄维,仲涛涛 |

|    |                                    |           |            |                |                  |                                    |
|----|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|------------------------------------|
| 37 | 一种四芳基乙烯类荧光纳米纤维对爆炸物的检测方法            | 材料科学与工程学院 | 2018-03-13 | 201510583490.7 | ZL201510583490.7 | 叶尚辉,刘丽萍,周舟,黄维                      |
| 38 | 一种可印刷红光聚合物及其制备方法                   | 材料科学与工程学院 | 2018-03-06 | 201610231736.9 | ZL201610231736.9 | 赖文勇,曹四振,俞舟,张浩,黄维                   |
| 39 | 一种钕基金属有机框架六棱片及其制备方法与应用             | 材料科学与工程学院 | 2018-03-06 | 201610219036.8 | ZL201610219036.8 | 石乃恩,徐丹丹,周馨慧,宋林,黄维                  |
| 40 | 一种制备过渡金属硫族化合物量子点的方法                | 材料科学与工程学院 | 2018-03-06 | 201510524126.3 | ZL201510524126.3 | 宇文力辉,汪联辉,周佳佳,邓尚平,冯伟,杨向荣,张玉倩,张琦     |
| 41 | 苋基风车格子及其制备和应用方法                    | 材料科学与工程学院 | 2018-03-06 | 201610029902.7 | ZL201610029902.7 | 解令海,冯全友,刘辉,魏颖,郭丰宁,李亚彬,常永正,仪明东,黄维   |
| 42 | 纳米格子与纳米聚合物格子材料及其制备和应用方法            | 材料科学与工程学院 | 2018-03-02 | 201510728912.5 | ZL201510728912.5 | 解令海,冯全友,韩业龙,李斌,卞临沂,余洋,仪明东,黄维       |
| 43 | 一种适用于超低温的自校准荧光温度传感材料               | 材料科学与工程学院 | 2018-02-13 | 201610327743.9 | ZL201610327743.9 | 周馨慧,李亮,陈强,朱亚丽,杨涛,黄维                |
| 44 | 一种二芳基苋类多孔有机光电半导体材料及其制备方法和应用        | 材料科学与工程学院 | 2018-01-09 | 201610015801.4 | ZL201610015801.4 | 解令海,黄维,韩业龙,冯全友,任保轶                 |
| 45 | 双层蛋黄-蛋壳结构的介孔有机氧化硅纳米球及制备方法          | 材料科学与工程学院 | 2018-01-09 | 201510411842.0 | ZL201510411842.0 | 汪联辉,张俊杰,翁丽星,滕兆刚                    |
| 46 | 具有多重刺激响应特性的磷光铽配合物及其应用              | 材料科学与工程学院 | 2018-01-05 | 201510589823.7 | ZL201510589823.7 | 赵强,黄维,陈晓娇,张寅,刘淑娟,许文娟               |
| 47 | 一种柔性透明银网络复合电极及其制作方法                | 材料科学与工程学院 | 2018-01-02 | 201610232791.X | ZL201610232791.X | 赖文勇,黄维,程涛,姜茜,吴芷卿,李志辉               |
| 48 | PolyA 桥联的双茎环 DNA 电化学传感器及其制备和应用     | 材料科学与工程学院 | 2018-01-02 | 201510612263.2 | ZL201510612263.2 | 苏邵,汪联辉,邹敏,张池,韩小彦,曹文芳               |
| 49 | 一种普鲁士蓝立方块/二硫化钼纳米复合材料的制备方法          | 材料科学与工程学院 | 2017-12-29 | 201610184955.6 | ZL201610184955.6 | 樊春海,苏邵,韩小彦,汪联辉,晁洁,邹敏,曹文芳,张池,刘巍,卢在伟 |
| 50 | 一种化学发光响应水溶性聚合物纳米粒子及其合成方法           | 材料科学与工程学院 | 2017-12-29 | 201510631867.1 | ZL201510631867.1 | 范曲立,黄艳,唐玉富,卢晓梅,黄维                  |
| 51 | 一种高强度超分子水凝胶及其制备方法                  | 材料科学与工程学院 | 2017-12-29 | 201610284182.9 | ZL201610284182.9 | 孙鹏飞,李金红,范曲立,黄维,候焕知,李晓珍,田思超,程鹏      |
| 52 | 基于人工表面等离子体的太赫兹波调制方法、器件及装置          | 材料科学与工程学院 | 2017-12-12 | 201510062156.7 | ZL201510062156.7 | 杨涛,蒋冰,李兴鳌,黄维,何浩培,周馨慧               |
| 53 | 一种聚 4-烷氧基-9, 9-二苯基苋 $\beta$ 相的制备方法 | 材料科学与工程学院 | 2017-12-05 | 201510629852.1 | ZL201510629852.1 | 解令海,黄维,刘彬,林进义,虞梦娜,王银川,张森,刘文慧       |
| 54 | 一种硫氢根离子纳米探针材料及其制备方法和应用             | 材料科学与工程学院 | 2017-12-05 | 201510853005.3 | ZL201510853005.3 | 赵强,黄维,杜静,余琦,刘淑娟,许文娟                |

|    |                                      |           |            |                |                  |                                   |
|----|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-----------------------------------|
| 55 | 一种基于锰掺杂氮化铜薄膜的可见光探测器                  | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201610614357.8 | ZL201610614357.8 | 李兴鳌,赵杨华,楚亮,贾振宏,张巧霞,於爱爱,黄维         |
| 56 | 一种高机械性能氧化石墨烯聚醚胺复合薄膜的制备方法             | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201510422612.4 | ZL201510422612.4 | 闵永刚,莫申斌,马寸亮,王剑                    |
| 57 | 一种在金属丝上包裹碳纳米材料的制备方法及其装置              | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201510089652.1 | ZL201510089652.1 | 马延文,张自强,李谊,冯晓苗,周伟欣,陈剑宇,朱国银,李雪,濮丹凤 |
| 58 | 含锂金属氧化物锂电纳米电极材料及其制备方法                | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201510693752.5 | ZL201510693752.5 | 黄镇东,马延文,张坤,冯晓苗,刘瑞卿,李谊,林秀婧         |
| 59 | 卤素调控的各种位置取代茈类化合物的制备方法                | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201510595241.X | ZL201510595241.X | 宋娟,孙威,李亚丽                         |
| 60 | 一种应用于光/电双控有机场效应晶体管的本体异质结             | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201510155876.8 | ZL201510155876.8 | 钱妍,黄维,李文文,徐秀霞,解令海,仪明东             |
| 61 | 一种白光 OLED 器件及其制备方法                   | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201410623390.8 | ZL201410623390.8 | 叶尚辉,胡天庆,周舟,黄维                     |
| 62 | 十二烷基葵烯酸 BDSF 在提升 RAW264.7 巨噬细胞能力中的应用 | 材料科学与工程学院 | 2017-11-14 | 201510148058.5 | ZL201510148058.5 | 汪联辉,翁丽星,伍开翔                       |
| 63 | 一种钛青铜忆阻器                             | 材料科学与工程学院 | 2017-11-10 | 201621465921.6 | ZL201621465921.6 | 仪明东,朱颖,解令海,王来源,黄维                 |
| 64 | 聚氟乙烯类聚合物图案化薄膜的制备方法                   | 材料科学与工程学院 | 2017-10-17 | 201610144311.4 | ZL201610144311.4 | 石乃恩,刘栋,黄维,李兴鳌                     |
| 65 | 一种共轭水溶性聚合物示踪材料及其制备方法                 | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201510769760.3 | ZL201510769760.3 | 范曲立,梁浩,李杰,曾高山,卢晓梅,黄维              |
| 66 | 一种用于离心沉积的镀膜设备                        | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201510600814.3 | ZL201510600814.3 | 闵永刚,苑春秋,曾文进,赵春燕                   |
| 67 | 一种用于氟离子检测的共轭聚电解质及其制备和应用              | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201510591411.7 | ZL201510591411.7 | 赵强,黄维,蒋嘉洋,刘淑娟,许文娟,张传起             |
| 68 | 双极性有机半导体材料的制备方法与应用                   | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201510137758.4 | ZL201510137758.4 | 赖文勇,黄维,桑明,曹四振,汪洋                  |
| 69 | 一种图像优质特征匹配集的获取方法                     | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201510010357.2 | ZL201510010357.2 | 高志强,陈洁,密保秀                        |
| 70 | 一种多孔结构隧穿层有机场效应晶体管存储器及其制备方法           | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201510359744.7 | ZL201510359744.7 | 仪明东,舒景坤,解令海,李雯,胡波,杨洁,王涛,黄维        |
| 71 | 基于极线插入图像的 ransac 特征匹配优化方法            | 材料科学与工程学院 | 2017-09-29 | 201410720152.9 | ZL201410720152.9 | 高志强,陈洁,密保秀                        |
| 72 | 一种图案化金属透明导电薄膜的制备方法                   | 材料科学与工程学院 | 2017-09-15 | 201510241058.X | ZL201510241058.X | 游宇健,黄翠,张良,黄维                      |
| 73 | 一种金纳米星/二硫化钼复合材料的制备方法及其应用             | 材料科学与工程学院 | 2017-09-12 | 201510815744.3 | ZL201510815744.3 | 苏邵,汪联辉,张池,邹敏                      |

|    |                               |           |            |                |                  |                             |
|----|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| 74 | 一种纳米颗粒表面修饰剂的合成方法              | 材料科学与工程学院 | 2017-08-25 | 201410346448.9 | ZL201410346448.9 | 张磊,范曲立,王斌,胡艳玲,卢晓梅,黄维        |
| 75 | 一种苯并硼酸酯的合成方法                  | 材料科学与工程学院 | 2017-08-11 | 201510507541.8 | ZL201510507541.8 | 黄维,魏颖,祝家楠,解令海,林冬青           |
| 76 | 一种茆基聚合物-铈配合物软盐及其制备和应用         | 材料科学与工程学院 | 2017-07-28 | 201510591675.2 | ZL201510591675.2 | 赵强,黄维,刘淑娟,张平林,许文娟,郭颂        |
| 77 | 一种多输入多输出的光通信系统及其信号复原方法        | 材料科学与工程学院 | 2017-07-18 | 201510068163.8 | ZL201510068163.8 | 杨涛,许超,何浩培,黄维,李兴鳌,韦玮,仪明东     |
| 78 | 一种含咪唑盐的离子型铈配合物及其制备和应用         | 材料科学与工程学院 | 2017-07-14 | 201410848717.1 | ZL201410848717.1 | 赵强,黄维,王胜,许文娟,刘淑娟,蒋瑞,杨成江     |
| 79 | 一种光声成像聚合物与磁纳米复合材料及制备方法        | 材料科学与工程学院 | 2017-07-14 | 201510167539.0 | ZL201510167539.0 | 范曲立,叶树名,杨震,卢晓梅,黄维           |
| 80 | 一种基于滤波效应的太赫兹波谱测量装置            | 材料科学与工程学院 | 2017-07-07 | 201621347033.4 | ZL201621347033.4 | 蒋冰,杨涛,黄维,周馨慧,李兴鳌,仪明东,沈骁,何浩培 |
| 81 | 一种离子型茆酰亚胺类材料与制备方法及其有机存储器件     | 材料科学与工程学院 | 2017-06-30 | 201510465372.6 | ZL201510465372.6 | 李军峰,陈瑛,杨成龙,赖文勇              |
| 82 | 一种可大规模量产氧化石墨烯薄膜的设备            | 材料科学与工程学院 | 2017-06-30 | 201621356784.2 | ZL201621356784.2 | 闵永刚,惠志清,申佳欣,冯亚飞,蔡志远         |
| 83 | 一种吩噻嗪衍生物、制备方法及其在染料敏化太阳能电池中的应用 | 材料科学与工程学院 | 2017-06-30 | 201610293631.6 | ZL201610293631.6 | 密保秀,毛东,高志强,王超,曹大鹏           |
| 84 | 基于光致变色化合物的双向异性有机二极管电存储器及其制备方法 | 材料科学与工程学院 | 2017-06-30 | 201510206659.7 | ZL201510206659.7 | 钱妍,黄维,徐秀霞,李文文,解令海,仪明东       |
| 85 | 多波长叠层荧光数据存储及其器件制作与读取方法        | 材料科学与工程学院 | 2017-05-31 | 201410306921.0 | ZL201410306921.0 | 黄维,杨涛,李元义,李奥,周馨慧,仪明东        |
| 86 | 一种暖白光 OLED 器件及其制备方法           | 材料科学与工程学院 | 2017-05-24 | 201410625270.1 | ZL201410625270.1 | 叶尚辉,胡天庆,周舟,黄维               |
| 87 | 银纳米线和氧化锌纳米线单层透明电极及其制备方法       | 材料科学与工程学院 | 2017-05-17 | 201410153893.3 | ZL201410153893.3 | 马延文,周伟欣,冯晓苗,张自强,邵梓桥,张亭亭,焦云飞 |
| 88 | 一种石墨烯有机电致发光器件的制作方法            | 材料科学与工程学院 | 2017-05-17 | 201610063245.8 | ZL201610063245.8 | 陈淑芬,张帅,章琴,黄维                |
| 89 | 一种贵金属/二氧化钛纳米复合物的制备方法          | 材料科学与工程学院 | 2017-05-10 | 201510188503.0 | ZL201510188503.0 | 沈清明,刘石磊,范曲立,黄维              |
| 90 | 一种空穴传输层结构、有机电致发光器件及其制作方法      | 材料科学与工程学院 | 2017-05-10 | 201410623469.0 | ZL201410623469.0 | 陈润锋,刘庆庆,郑春华,黄维              |
| 91 | 一种基于巯基物质检测的两亲性分子探针及其合成方法      | 材料科学与工程学院 | 2017-05-03 | 201510629853.6 | ZL201510629853.6 | 范曲立,龚兆翠,尹超,卢晓梅,黄维           |
| 92 | 一种改善有机薄膜晶体管性能的方法              | 材料科学与工程学院 | 2017-04-19 | 201510274635.5 | ZL201510274635.5 | 叶尚辉,贾振宏,周舟,李兴鳌,黄维           |
| 93 | 一种宏量制备纳米金属材料的装置及其制备方法         | 材料科学与工程学院 | 2017-04-12 | 201410431795.1 | ZL201410431795.1 | 魏昂,吴家根,张周焯                  |

|     |  |           |            |                |                  |                                 |
|-----|--|-----------|------------|----------------|------------------|---------------------------------|
| 94  | 花状金纳米颗粒的制备方法及其作为 SERS 增强基底的作用              | 材料科学与工程学院 | 2017-03-22 | 201410699116.9 | ZL201410699116.9 | 汪联辉,宋春元,周妮,闵令华,苏邵,张磊,谌静,黄维      |
| 95  | 一种太赫兹波的光学调制器件、调制方法、调制装置                    | 材料科学与工程学院 | 2017-03-22 | 201410349829.2 | ZL201410349829.2 | 黄维,周源,杨涛,沈骁,李兴鳌,周馨慧,刘亚丽,何浩培,严怀成 |
| 96  | 一种 9-芴酮类及其 T 型寡聚苯撑骨架类化合物的制备方法              | 材料科学与工程学院 | 2017-03-22 | 201510170998.4 | ZL201510170998.4 | 宋娟,魏福亮,孙威,李亚丽,解令海               |
| 97  | 一种具有二齿配体的中性铈配合物及其制备方法和应用                   | 材料科学与工程学院 | 2017-03-15 | 201410271635.5 | ZL201410271635.5 | 赵强,黄维,刘淑娟,许文娟,徐杭,董晓臣            |
| 98  | 一种近红外响应可降解水溶性共聚物及其高效合成方法                   | 材料科学与工程学院 | 2017-03-08 | 201510122968.6 | ZL201510122968.6 | 范曲立,侯冰,赵惠,卢晓梅,黄维                |
| 99  | 具有压致变色特性的离子型铈配合物及制备方法和应用                   | 材料科学与工程学院 | 2017-03-01 | 201410459532.1 | ZL201410459532.1 | 梅群波,翁洁娜,黄维,童碧海,华庆芳              |
| 100 | 基于镜头畸变规律的投影仪标定方法                           | 材料科学与工程学院 | 2017-02-22 | 201310301055.1 | ZL201310301055.1 | 高志强,陈会,密保秀                      |
| 101 | 一种磷光铈配合物及其制备方法和应用                          | 材料科学与工程学院 | 2017-01-25 | 201410194180.1 | ZL201410194180.1 | 赵强,黄维,于海霞,许文娟,刘淑娟,张传起,刘亚红       |
| 102 | 一种光谱测量装置及测量方法                              | 材料科学与工程学院 | 2017-01-18 | 201410113837.7 | ZL201410113837.7 | 杨涛,许超,宋春元,黄维,何浩培,李兴鳌,李咏华,王广婷    |
| 103 | 具有聚集诱导磷光发射特性的阳离子型铈配合物及应用                   | 材料科学与工程学院 | 2017-01-18 | 201410210368.0 | ZL201410210368.0 | 梅群波,翁洁娜,黄维,童碧海,徐志杰,田汝强,华庆芳      |
| 104 | 一种磷光离子型铈配合物及其制备方法和应用                       | 材料科学与工程学院 | 2016-11-23 | 201410193584.9 | ZL201410193584.9 | 赵强,黄维,于海霞,许文娟,刘淑娟,杨会然,孙会彬       |
| 105 | 一种制备浆料的装置                                  | 材料科学与工程学院 | 2016-11-09 | 201620544991.4 | ZL201620544991.4 | 魏昂,邵银华,方婷,薛乘风,叶茂                |
| 106 | 一种电性退火或热退火制备高显色指数白光器件的方法                   | 材料科学与工程学院 | 2016-09-28 | 201310750658.X | ZL201310750658.X | 叶尚辉,周舟,黄维,解令海                   |
| 107 | 铜纳米线和聚(3,4-亚乙二氧基噻吩)-聚(苯乙烯磺酸)复合柔性透明电极及其制备方法 | 材料科学与工程学院 | 2016-09-28 | 201310222468.0 | ZL201310222468.0 | 马延文,陈剑宇,周伟新,张自强,濮丹凤,黄维          |
| 108 | 一种含卟啉铂配合物磷光共轭聚电解质光电材料及其制备方法和应用             | 材料科学与工程学院 | 2016-09-28 | 201410564224.5 | ZL201410564224.5 | 赵强,黄维,刘淑娟,周晓波,许文娟,杨丽娟           |
| 109 | 一种柔性透明薄膜电极及其制备方法                           | 材料科学与工程学院 | 2016-08-31 | 201410070045.6 | ZL201410070045.6 | 赖文勇,黄维,程涛,陈垚,曾文进                |
| 110 | 具有刺激响应特性的磷光铈配合物及制备方法与应用                    | 材料科学与工程学院 | 2016-08-24 | 201410116827.9 | ZL201410116827.9 | 赵强,黄维,林文鹏,刘淑娟,许文娟               |
| 111 | 一种聚苯胺-石墨烯复合材料的制备方法                         | 材料科学与工程学院 | 2016-08-24 | 201410324233.7 | ZL201410324233.7 | 冯晓苗,陈宁娜,张豫                      |

|     |                                    |           |            |                |                  |                        |
|-----|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|------------------------|
| 112 | 光致变色化合物及其制备方法和应用                   | 材料科学与工程学院 | 2016-08-24 | 201410670503.X | ZL201410670503.X | 杨宝杰,张舒                 |
| 113 | 一种白色荧光发射的石墨烯量子点的制备及其应用             | 材料科学与工程学院 | 2016-08-24 | 201510032124.2 | ZL201510032124.2 | 汪联辉,罗志敏,漆光骏,杨栋梁,翁丽星    |
| 114 | 一种基于激光熔融的打印喷头装置                    | 材料科学与工程学院 | 2016-08-24 | 201510120166.1 | ZL201510120166.1 | 魏昂,蔡然,吴家根              |
| 115 | 一种硫化铋/蛋白质复合纳米球的水相制备方法              | 材料科学与工程学院 | 2016-08-24 | 201510189186.4 | ZL201510189186.4 | 沈清明,樊晓慧,范曲立,黄维         |
| 116 | 一种基于三并咪唑的希夫碱衍生物的制备及应用              | 材料科学与工程学院 | 2016-08-17 | 201410444335.2 | ZL201410444335.2 | 赖文勇,李祥春,王芳,黄维          |
| 117 | 9-芳基取代苄基共轭聚电解质及其制备方法和应用            | 材料科学与工程学院 | 2016-08-17 | 201410127521.3 | ZL201410127521.3 | 赖文勇,徐巍栋,赵丽,黄维          |
| 118 | 一种含有 N-P=S 共振结构的光电功能材料、制备方法及应用     | 材料科学与工程学院 | 2016-08-17 | 201410404987.3 | ZL201410404987.3 | 陈润锋,黄维,陶冶薇,马力          |
| 119 | 一种变形投影镜头                           | 材料科学与工程学院 | 2016-08-17 | 201410185164.6 | ZL201410185164.6 | 高志强,王东平,密保秀            |
| 120 | 一种具有绣花球状金纳米颗粒及其制备方法                | 材料科学与工程学院 | 2016-08-17 | 201410130603.3 | ZL201410130603.3 | 汪联辉,宋春元,周妮,黄维          |
| 121 | 一种宽频光谱仪及其光谱复原方法                    | 材料科学与工程学院 | 2016-08-17 | 201510066648.3 | ZL201510066648.3 | 杨涛,黄小莉,黄维,何浩培,李兴鳌,沈晓   |
| 122 | 一种硫化铋纳米球的室温水相制备方法                  | 材料科学与工程学院 | 2016-08-10 | 201510189099.9 | ZL201510189099.9 | 沈清明,樊晓慧,范曲立,黄维         |
| 123 | 一种金纳米棒 SPR 探针的制备及用于检测其载药释放动力学过程的方法 | 材料科学与工程学院 | 2016-07-27 | 201310472418.8 | ZL201310472418.8 | 张磊,范曲立,刘晓燕,卢晓梅,黄维      |
| 124 | 一种原位多功能光电器件探针测试装置                  | 材料科学与工程学院 | 2016-07-13 | 201410286899.8 | ZL201410286899.8 | 陈润锋,宋超,林诚,黄维           |
| 125 | 一种制备三维石墨烯的方法                       | 材料科学与工程学院 | 2016-07-06 | 201410252126.8 | ZL201410252126.8 | 闵永刚,范天举,苑春秋,唐伟         |
| 126 | 一种限域诱导自组装制备抗紫外线纱线及其制备方法            | 材料科学与工程学院 | 2016-07-06 | 201410064659.3 | ZL201410064659.3 | 马延文,张自强,冯晓苗,周伟欣,陈剑宇,黄维 |
| 127 | 一类基于苯并噻二唑的大平面构筑单元及其衍生物             | 材料科学与工程学院 | 2016-06-08 | 201410626216.9 | ZL201410626216.9 | 陈润锋,徐鹏,王志祥,马超群,黄维      |
| 128 | 一种有机太阳能电池材料的制备方法及其应用               | 材料科学与工程学院 | 2016-06-08 | 201310494877.6 | ZL201310494877.6 | 赖文勇,黄维,范晓春,李祥春,陈垚      |
| 129 | 枝状双极性主客体铈配合物光电材料及其制备方法与应用          | 材料科学与工程学院 | 2016-05-31 | 201410117866.0 | ZL201410117866.0 | 赵强,黄维,王胜,许文娟,刘淑娟,杨成江   |
| 130 | 气相聚合聚 3,4-乙撑二氧噻吩和石墨烯叠层柔性透明电极的方法    | 材料科学与工程学院 | 2016-05-11 | 201410055227.6 | ZL201410055227.6 | 马延文,张自强,冯晓苗,周伟欣,黄维     |
| 131 | 一种四聚吡啶的制备方法                        | 材料科学与工程学院 | 2016-04-13 | 201410073768.1 | ZL201410073768.1 | 赖文勇,黄维,王芳,李祥春          |
| 132 | 一种盛开状花形金纳米颗粒及其制备方法                 | 材料科学与工程学院 | 2016-03-23 | 201310358400.5 | ZL201310358400.5 | 汪联辉,宋春元,周妮,黄维          |
| 133 | 单个金纳米颗粒表面等离子共振探针及其制备方法             | 材料科学与工程学院 | 2016-03-23 | 201410259872.X | ZL201410259872.X | 张磊,汪联辉,胡艳玲,黄维,李亚欣      |

|     |   |           |            |                |                  |                              |
|-----|---|-----------|------------|----------------|------------------|------------------------------|
| 134 | 一种红光材料及其制备方法与应用   | 材料科学与工程学院 | 2016-03-23 | 201310493640.6 | ZL201310493640.6 | 赖文勇,黄维,范晓春,王芳,李祥春,赵玲玲        |
| 135 | 一种白光聚合物材料及其制备方法与应用  | 材料科学与工程学院 | 2016-02-24 | 201310495017.4 | ZL201310495017.4 | 赖文勇,黄维,赵玲玲,酒元达,徐巍栋,王建云       |
| 136 | 基于滤波膜阵列的光谱测量装置及方法   | 材料科学与工程学院 | 2016-02-03 | 201410357523.1 | ZL201410357523.1 | 杨涛,许超,黄维,周馨慧,李兴鳌,刘亚丽,何浩培,严怀成 |
| 137 | 具有不同形貌特征的 CdSe 量子点负载石墨烯及其用途和制备方法                                      | 材料科学与工程学院 | 2016-01-20 | 201310240591.5 | ZL201310240591.5 | 姜鸿基,毛炳雪                      |
| 138 | 核酸传感器、其制备方法和基于该传感器的多元检测方法   | 材料科学与工程学院 | 2016-01-13 | 201410179409.4 | ZL201410179409.4 | 汪联辉,苏邵,范锦伟,宇文力辉,宋春元          |
| 139 | 一类芳基硼酸乙二醇酯的制备方法   | 材料科学与工程学院 | 2016-01-06 | 201310549585.8 | ZL201310549585.8 | 黄维,解令海,欧昌金,孙辰,孙明礼,韩业龙        |
| 140 | 一种低温制备氧化钨纳米线的方法   | 材料科学与工程学院 | 2016-01-06 | 201410295827.X | ZL201410295827.X | 魏昂,刘雁军                       |
| 141 | 一种磷光离子型铈配合物探针及其制备方法和应用  | 材料科学与工程学院 | 2015-12-30 | 201310525077.6 | ZL201310525077.6 | 赵强,黄维,于海霞,许文娟,刘淑娟,唐艳         |
| 142 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 核 SiO <sub>2</sub> 壳纳米结构磁性颗粒负载量及壳厚调控方法 | 材料科学与工程学院 | 2015-12-30 | 201410147748.4 | ZL201410147748.4 | 汪联辉,宋春元,闵令华,黄维               |
| 143 | 一种柔性器件机械性能测试装置  | 材料科学与工程学院 | 2015-12-23 | 201310056083.1 | ZL201310056083.1 | 陈淑芬,邬强,黎若宇,孔敏,程凡,黄维          |
| 144 | 一种基于拆分适配体和水溶性共轭聚合物的凝血酶检测方法  | 材料科学与工程学院 | 2015-12-09 | 201310572331.8 |                  | 刘兴奋,石琳,黄艳琴,黄维                |
| 145 | 一种磷光氟离子探针及其制备方法   | 材料科学与工程学院 | 2015-12-09 | 201410112105.6 | ZL201410112105.6 | 赵强,黄维,赵新彦,许文娟,刘淑娟            |
| 146 | 一种芴基有机框架材料及其制备和应用方法   | 材料科学与工程学院 | 2015-12-09 | 201310140405.0 | ZL201310140405.0 | 解令海,黄维,王龙,张广维,常永正,仪明东        |
| 147 | 一种高效率有机发光二极管及其制备方法  | 材料科学与工程学院 | 2015-12-09 | 201210525452.2 | ZL201210525452.2 | 张宏梅                          |
| 148 | 一种生物素功能化的水溶性共轭聚合物及其制备方法和应用  | 材料科学与工程学院 | 2015-10-28 | 201310556359.2 | ZL201310556359.2 | 刘兴奋,范曲立,黄艳琴,黄维,蔡小慧           |
| 149 | 一种检测淋巴细胞归巢受体的荧光方法及其试剂盒  | 材料科学与工程学院 | 2015-10-21 | 201310649132.2 |                  | 黄艳琴,欧阳浪,黄维,刘兴奋,范曲立           |
| 150 | 一种基于声光调剂的光谱测量装置及光谱测量方法  | 材料科学与工程学院 | 2015-10-21 | 201310706216.5 | ZL201310706216.5 | 杨涛,黄维,许超,李兴鳌,周馨慧,仪明东,何浩培,刘辉  |
| 151 | 一类含空穴传输功能的有机磷光材料配体的制备方法   | 材料科学与工程学院 | 2015-10-14 | 201310313718.1 | ZL201310313718.1 | 密保秀,卓闽杰,高志强,宋娟               |
| 152 | 基于磁光调制的光谱测量装置及光谱测量方法  | 材料科学与工程学院 | 2015-10-07 | 201410000783.3 | ZL201410000783.3 | 杨涛,黄维,许超,仪明东,李兴鳌,周馨慧,何浩培,王义成 |
| 153 | 含有主客体结构的树枝状离子型铈配合物及其制备方法  | 材料科学与工程学院 | 2015-09-23 | 201310343924.7 | ZL201310343924.7 | 赵强,黄维,宫涛,许文娟,刘淑娟,杨成江         |



|     |                             |           |            |                |                  |                          |
|-----|-----------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------------------------|
| 154 | 具有上转换发光性质的硫氢根离子纳米传感材料及其制备方法 | 材料科学与工程学院 | 2015-09-16 | 201310690733.8 | ZL201310690733.8 | 赵强,黄维,张利利,许文娟,刘淑娟,赵新,张幸林 |
| 155 | 一类含硼异核铈配合物及其制备方法和应用         | 材料科学与工程学院 | 2015-09-02 | 201210561074.3 | ZL201210561074.3 | 黄维,赵强,杨丽娟,孙会彬,刘淑娟        |