



发明专利

当前位置: 首页 >> 研究成果 >> 发明专利

最新研究成果

2015-2018评估期内获得的部分专利

科研项目
发表论文
获奖成果
发明专利

序号	专利名称	申请时间	授权时间	申请号/专利号	专利类型	授权时间
1	一种处理垃圾渗滤液的复合矿物材料及制备方法和应用	2015.09	2017.04.19	ZL201510620863.3	发明专利	2017.04.19
2	一种矿化垃圾反应床同步硝化反硝化处理渗滤液的方法	2013.09.27	2015.01.21	ZL201310449163.3	发明专利	2015.01.21
3	一种仓式污泥好氧堆肥方法	2013.10.24	2015.08.19	ZL201310506314.4	发明专利	2015.08.19
4	利用取水样便捷的人工湿地处理污水的方法	2014.02.26	2015.10.28	ZL 201410066198.3	发明专利	2015.10.28
5	羟基磷灰石/蔗渣活性炭的制备方法	2014.03.24	2015.12.31	ZL201410107753.2	发明专利	2015.12.31
6	活性污泥中总DNA的冻融改良或提取方法及其应用	2014.05.18	2017.05.17	ZL201410208061.7	发明专利	
7	磁性材料[Cu ₃ (N ₃) ₆ (DMF) ₂] _n 及合成方法	2014.06.25	2016.09.28	ZL201410292754.9	发明专利	
8	荧光材料Zn ₂ (hfoac) ₄ (phen) ₂ 及合成方法	2014.09.09	2016.08.17	ZL201410455028.4	发明专利	
9	桉树基磁性活性炭的制备方法	2014.10.30	2016.09.28	ZL201410596141.4	发明专利	
10	一种测定氨的共振瑞利散射光谱法	2014.11.5	2017.3.22	ZL 01410613344.X	发明专利	
11	一种测定茶多酚的共振瑞利散射光谱法	2014.11.5	2017.3.29	ZL 01410613295.X	发明专利	
12	一种测定六偏磷酸钠的共振瑞利散射光谱法	2014.11.5	2017.4.12	ZL 01410613268.2	发明专利	
13	一种测定锶的共振瑞利散射光谱法	2014.11.5	2017.4.12	ZL201410613291.1	发明专利	
14	一种配合物[Cu ₂ (L7)(L10)]的原位合成及作为抗癌药物的应用	2014.12.19	2016.06.29	ZL201410800284.2	发明专利	
15	用表面增强拉曼散射光谱测定碘酸根的方法	2014.8.25	2017.1.18	ZL201410420181.3	发明专利	
16	一种测定甲醛的共振瑞利散射能量转移光谱法	2014.8.25	2017.3.29	ZL 01410420082.5	发明专利	
17	一种动态吸附净化水中重金属离子的方法	2015.02.25	2016.08.17	ZL201510086079.9	发明专利	
18	一种净化水中重金属离子的装置	2015.02.25	2016.08.17	ZL201510086275.6	发明专利	
19	一种提高青箱锰修复效率的方法	2015.04.15	2017.05.17	ZL 201510177452.1	发明专利	
20	重金属污染土壤/尾矿库尾砂的静态钝化吸附修复方法	2015.05.21	2017.04.12	ZL201510262028.7	发明专利	
21	磁性氧化铁/蔗渣活性炭的制备方法	2015.05.22	2017.05.31	ZL201510263419.0	发明专利	
22	桑杆活性炭/铁锰氧化物复合吸附剂的制备方法	2015.05.22	2017.10.13	ZL201510262067.7	发明专利	
23	农村家庭利用米酒去除地下水中硝酸盐的装置	2015.06.09	2015.11.11	ZL201520392055.1	实用新型	
24	农村家庭利用米酒自我去除地下水	2015.06.09	2016.09.28	ZL201510311360.8	发明专利	

	中硝酸盐的方法					
25	尾矿砂淋溶模拟装置	2015.06.26	2015.08.26	ZL 201520438820.9	实用新型	
26	两段式进水矿化垃圾反应器处理垃圾渗滤液脱氮的方法	2015.08.27	2017.04.12	ZL 201510533131.0	发明专利	
27	一种两级矿化垃圾反应器联用装置	2015.08.27	2017.05.31	ZL 201510533259.7	发明专利	
28	微生物燃料电池人工湿地产电原位利用水体净化装置	2016.01.13	2016.06.29	ZL 201620029597.7	实用新型	
29	微曝气微生物燃料电池人工湿地水体净化装置	2016.01.13	2016.07.06	ZL 201620029598.1	实用新型	
30	一种旁侧微氧微生物燃料电池人工湿地水体净化装置	2016.01.13	2016.08.17	ZL 201620029599.6	实用新型	
31	一种旁侧微氧微生物燃料电池人工湿地水体净化方法	2016.01.13	2017.09.10	ZL 201610020188.5	发明专利	
32	西南岩溶区土壤优先流发展变化程度评价系统V1.0	2016.12.01	2017.02.01	软著登字第 1624007号	软件著作权	
33	一种树干径流自动节能检测采集系统	2016.12.12	2017.07.04	ZL 201621359336.8	实用新型 发明专利	
34	具抗癌活性的配合物 $[\text{Ni}(\text{H}_2\text{L}^2)_2(\text{H}_2\text{O})_2]$ 的合成及应用	2015.02.11		201510071798.3	发明专利	
35	具抗癌活性的配合物 $[\text{Zn}(\text{H}_2\text{L}^2)_2(\text{H}_2\text{O})_5]$ 的合成及应用	2015.02.11		201510071800.7	发明专利	
36	具抗癌活性的配合物 $\text{Mn}(\text{H}_2\text{L}^4)_2$ 的合成及应用	2015.02.11		201510072140.4	发明专利	
37	一种原状李氏禾重金属生物吸附剂的制备方法	2015.03.27		201510354412.X	发明专利	
38	一种硫酸改性李氏禾重金属生物吸附材料的制备方法	2015.03.27		201510341141.7	发明专利	
39	一种尾矿砂改良剂的制备方法	2015.06.25		201510354022.2	发明专利	
40	一种尾矿砂淋溶模拟装置的制造方法	2015.06.25		201510354348.5	发明专利	
41	一种尾矿砂淋溶模拟装置	2015.06.25		201510354412.X	发明专利	
42	聚合硅酸铁锌-壳聚糖复合絮凝剂的制备方法	2015.08.06		201410596919.1	发明专利	
43	H_3PO_4 溶液改性李氏禾重金属吸附材料的制备方法	2015.08.31		201510543098.X	发明专利	
44	HCl 溶液改性李氏禾重金属吸附材料的制备方法	2015.08.31		201510543113.0	发明专利	
45	NaOH 溶液改性李氏禾重金属吸附材料的制备方法及其制备的吸附材料	2015.08.31		201510543090.3	发明专利	
46	二甲基亚砷改性李氏禾重金属吸附材料的制备方法	2015.08.31		201510542774.1	发明专利	
47	甲醛溶液改性李氏禾重金属吸附材料的制备方法	2015.08.31		201510542816.1	发明专利	
48	洗涤剂或皂粉改性李氏禾重金属吸附剂的制备方法	2015.08.31		201510542817.6	发明专利	
49	一种微生物燃料电池人工湿地产电原位利用水体净化方法	2016.01.13		201610020185.1	发明专利	
50	微曝气微生物燃料电池人工湿地水体净化方法	2016.01.13		201610020186.6	发明专利	
51	发光材料 $[\text{Zn}(\text{tidc})_2]_n$ 及合成方法	2016.03.23		201610171248.3	发明专利	
52	桉树-氯化钙复合吸附剂的制备方法	2016.04.26		201410596290.0	发明专利	
53	一种神还原微生物的驯化培养方法	2016.08.17		CN105861409A	发明专利	

54	一种蔗渣炭/镁铁水滑石复合吸附剂的制备方法	2016.09.05		201610801006.8	发明专利	
55	一种蔗渣炭/镁铝水滑石复合吸附剂的制备方法	2016.09.06		201610800683.8	发明专利	
56	配合物 $[\text{Co}(\text{L}^1)_2(\text{H}_2\text{O})]$ 及制备抗癌药物应用	2016.09.13		201610818040.6	发明专利	
57	一种苯乙酮衍生物席夫碱四核钴配合物 $\text{Co}_4(\text{dbah})_4$ 及合成方法	2016.09.13		201610818764.0	发明专利	
58	3,5-二溴水杨醛缩-2-氨基-2-甲基-1,3-丙二醇席夫碱铜配合物及合成方法	2016.09.13		201610818214.9	发明专利	
59	3-甲氧基水杨醛缩-3-氨基-2-羟基苯乙酮席夫碱四核锌配合物及合成方法	2016.09.13		201610818814.5	发明专利	
60	5-溴水杨醛缩-3-氨基-2-羟基苯乙酮席夫碱双核铜配合物及合成方法	2016.09.13		201610817157.2	发明专利	
61	水杨醛衍生物缩-2-氨基-2-甲基-1,3-丙二醇席夫碱镍配合物及合成方法	2016.09.13		201610818036.X	发明专利	
62	2-羟基苯乙酮衍生物席夫碱镍配合物及合成方法	2016.09.13		201610818013.9	发明专利	
63	一种2-羟基苯乙酮衍生物席夫碱镍 $\text{Ni}_4(\text{deah})_4$ 的合成方法	2016.09.13		201610818015.8	发明专利	
64	一种苯乙酮衍生物席夫碱四核钴配合物 $\text{Co}_4(\text{dcch})_4$ 及合成方法	2016.09.13		201610817182.0	发明专利	
65	一种苯乙酮衍生物席夫碱四核镍配合物 $\text{Ni}_4(\text{crah})_4$ 及合成方法	2016.09.13		201610818108.0	发明专利	
66	配合物 $[\text{Pr}(\text{L}^2)_2(\text{H}_2\text{O})(\text{NO}_3)_2]$ 及制备抗癌药物应用	2016.09.13		201610818106.1	发明专利	
67	配合物 $[\text{Zn}(\text{L}^1)_2(\text{H}_2\text{O})] (\text{H}_2\text{O})$ 及制备抗癌药物应用	2016.09.13		201610818011.X	发明专利	
68	一种以菖蒲为植被的人工湿地装置	2016.09.26		201610845624.2	发明专利	
69	一种锰污染水体的植物净化方法	2016.09.26		201610845625.7	发明专利	
70	一体式分散污水处理回用装置	2016.10.27		201610952498.0	发明专利	
71	一体式SAFO-MBBR分散污水处理回用装置	2016.10.27		201610957343.6	实用新型	
72	一种利用青海弧菌Q67测试采油废水生物毒性的方法	2016.11.17		201611171167.x	发明专利	
73	一种应用羊角月牙藻测试采油废水生物毒性的方法	2016.11.17		201611171166.5	发明专利	
74	一种修复重金属Cu污染土壤的方法-1	2016.12.13		201611142740.4	发明专利	
75	一种修复重金属Cu污染土壤的方法-2	2016.12.13		201611142748.0	发明专利	
76	一种循环式进水人工湿地污水处理模拟装置	2017.02.06		201710065103.X	发明专利	
77	一种防呛喂药器	2017.03.04		201720204314.2	发明专利	
78	一种磁性材料5-氯水杨醛缩-2-溴-6-胍基吡啶席夫碱锰配合物及合成方法	2017.04.11		201710234168.2	发明专利	
79	一种抗癌药物5-氯水杨醛缩-2-溴-6-胍基吡啶席夫碱镍配合物及合成方法	2017.04.11		201710234159.3	发明专利	
80	一种抗癌药物5-溴水杨醛缩-2-氯-6-胍基吡啶席夫碱锌配合物及合成方法	2017.04.11		201710234160.6	发明专利	

81	一种新型荧光材料4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)甲苯铅配合物及合成方法	2017.04.13		201710241235.3	发明专利	
82	一种磁性材料4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸钴配合物及合成方法	2017.04.13		201710241582.6	发明专利	
83	水杨醛缩-5-氨基-1-氢-四氮唑席夫碱磁性材料及合成方法	2017.04.13		201710241584.5	发明专利	
84	4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸钴配合物及合成方法	2017.04.13		201710241253.1	发明专利	
85	一种荧光材料4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸铅配合物及合成方法	2017.04.13		201710241268.8	发明专利	
86	4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸铜配合物及合成方法	2017.04.13		201710241254.6	发明专利	
87	一种甲苯与丙烷构筑的新型荧光材料及合成方法	2017.04.13		201710241232.X	发明专利	
88	一种荧光材料5-氨基-1H-四氮唑锌配合物及合成方法	2017.04.13		201710241234.9	发明专利	
89	4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸钴配合物及合成方法	2017.04.13		201710241588.3	发明专利	
90	4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸铜配合物及合成方法	2017.04.13		201710241571.8	发明专利	
91	4-(N,N'-双(4-羧基苄基)氨基)苯磺酸锌配合物及合成方法	2017.04.13		201710241569.0	发明专利	
92	改良节能AAO农村生活污水处理系统	2017.05.18		201710354067.9	发明专利	
93	一种改良节能AAO农村生活污水处理方法	2017.05.18		201710352935.X	发明专利	
94	一种改良节能AO农村生活污水处理方法	2017.05.18		201710352934.5	发明专利	
95	一种改良节能AO农村生活污水处理系统	2017.05.18		201710353612.2	发明专利	
96	改良节能AAO农村生活污水处理装置	2017.05.18		201720556332.7	实用新型	
97	改良节能AO农村生活污水处理装置	2017.05.18		201720555149.5	实用新型	
98	一种氢基质生物膜反应器及其去除地下水中高氯酸盐的方法	2017.05.31		201710114909.3	发明专利	
99	一种利用微生物降解水体中氧化性污染物的反应器	2017.06.09		201710114949.8	发明专利	
100	一种氢基质生物膜反应器在去除饮用水中溴酸盐中的应用	2017.06.13		201710114910.6	发明专利	
101	一种提高人工湿地处理重金属废水的方法	2017.06.24		201710489055.7	发明专利	
102	一种处理重金属废水的装置	2017.06.26		201720745320.9	实用新型	
103	一种改性膨润土的制备方法	2017.06.26		201710254734.6	发明专利	
104	一种改性膨润土的制备方法	2017.07.04		201710254735.0	发明专利	
105	一种改性膨润土的制备方法	2017.07.04		201710254741.6	发明专利	
106	坡地径流及水化学指标综合测定方法	2017.07.27		201710625403.9	发明专利	
107	一种坡地径流及水化学指标综合测定装置	2017.07.27		201720923382.4	实用新型	
108	一种用适配体调控二氧化硅纳米酶活性表面增强拉曼光谱测定Hg ²⁺ 的方法	2017.08.16		201710701764.7	发明专利	
109	一种用适配体调控石墨烯量子点催化活性表面增强拉曼光谱测定Pb ²⁺ 的方法	2017.08.16		201710721300.2	发明专利	

110	一种用四苯硼钠配体调控纳米银催化活性表面增强拉曼光谱测定NH ₄ ⁺ 的方法	2017.08.16		201710701759.6	发明专利	
111	一种给水管网仿真模拟系统	2017.09.21		201710856311.1	发明专利	
112	一种给水管网仿真模拟系统	2017.09.21		201721210793.5	实用新型	
113	一种给水管网综合实验教学平台	2017.09.21		201710856375.1	发明专利	
114	一种给水管网综合实验教学平台	2017.09.21		201721247707.8	实用新型	
115	河道生态监测系统及方法	2017.12.11		201711309034.9	发明专利	
116	自循环河流生态模拟监测装置及系统	2017.12.11		201721716020.4	实用新型	
117	自循环河流生态模拟监测装置及系统	2017.12.11		201711310615.4	发明专利	

联系方法：桂林理工大学 广西桂林市雁山区雁山街319号 电话：0773-3693255

广西师范大学 广西桂林市七星区育才路15号 电话：0773-5846143

中国有色桂林矿产地质研究院有限公司 广西桂林市辅星路9号 电话：0773-5839747