

2012-2016 年授权专利

序号	类别	申请号	项目名称	授权日
1	发明	201010166141.2	一种成型活性炭的制备方法	20120215
2	发明	200910075451.0	一种浸金属用炭/石墨材料的制备方法	20120307
3	发明	200910075454.4	一种石墨材料的制备方法	20120404
4	发明	201010564568.8	一种毫米级活性炭小球的制备方法	20120530
5	发明	201010598860.1	一种聚丙烯腈基原丝孔隙的检测方法	20120627
6	发明	201110072746.X	一种改性石墨烯悬浮液的制备方法	20120822
7	发明	201010291567.0	一种窄孔径分布中孔炭的制备方法	20121114
8	发明	201010564285.3	一种高比表面积复合炭材料的制备方法	20121114
9	发明	201110329392.2	用于捕获 CO ₂ 的球状活性炭的制备方法	20130417
10	发明	201010598915.9	一种含硅聚丙烯腈共聚物纺丝原液及其制备方法	20130417

11	发明	201110329424.9	一种提高树脂炭比表面积以利于 CO2 捕获的方法	20130501
12	发明	201110319111.5	一种超细酚醛纤维的制备方法	20130501
13	发明	201110319071.4	一种高比电容中空氧化镍纤维电极的制备方法	20130501
14	发明	201210123527.4	具有良好球形度的毫米级聚丙烯腈小球的制备方法	20130612
15	发明	201110318889.4	一种炭阳极板材料的制备方法	20130612
16	发明	201110319102.6	一种用于纺制酚醛纤维的原液及其制备方法	20130612
17	实用新型	201220643361.4	一种四探针测量石墨纤维电阻率的装置	20130612
18	发明	201010598909.3	一种碳纤维表面残留电解质的清洗方法	20130612
19	发明	201010598880.9	三元共聚高亲水性聚丙烯腈基碳纤维纺丝溶液及制法	20130814
20	发明	201210123598.4	一种减缓毫米级聚丙烯腈小球氧化破裂的方法	20130925
21	发明	201110319123.8	一种中空氧化镍纤维及其制备方法	20130925
22	发明	201210160021.0	炭芯碳化硅纤维增韧硼化物超高温陶瓷基复合材料及其制备方法	20130925
23	发明	201110307428.7	一种高导热炭炭复合材料的制备方法	20131030

24	发明	201010052484.6	一种预氧化炉炉口的密封装置	20131218
25	发明	201010052480.8	一种高温碳化炉的加电装置	20131218
26	发明	201010052481.2	一种碳纤维生产线消除静电的装置	20131218
27	发明	201010052483.1	一种炭化炉的气体密封装置	20131218
28	发明	201010052477.6	一种碳纤维针织布增强橡塑绝热材料的制备方法	20140212
29	发明	201010052479.5	一种生产碳纤维和石墨化纤维的高温热处理炉	20140212
30	发明	201010052487.X	一种碳纤维表面上浆的装置及应用	20140212
31	发明	201210160810.4	一种提高活性炭比表面积的制备方法	20140219
32	发明	201010052490.1	碳纤维用丙烯腈共聚物的间歇聚合物反应方法和装置	20140319
33	发明	201010052488.4	一种聚合反应温度控制方法及装置	20140319
34	发明	201010052489.9	一种脱除聚合物浆液中残余单体的方法及装置	20140319
35	发明	201210123634.7	一种具有狭窄孔径分布中孔炭的制备方法	20140416
36	实用新型	201320692625.X	圆形沥青基碳纤维纺丝甬道	20140416

37	发明	201210058207.5	一种燃油萃取-催化氧化脱硫的方法	20140709
38	发明	201210366814.8	一种具有高堆密度和高比表面积球状活性炭的制备方法	20140820
39	发明	201310119830.1	一种聚酰胺酸水性上浆剂及其制法和应用	20140820
40	发明	201218001605.4	多纺位聚丙烯腈纤维饱和水蒸汽加压牵伸装置及应用	20141022
41	发明	201218001607.3	多纺位聚丙烯腈纤维饱和蒸汽松弛热定型装置及应用	20141022
42	发明	201310227822.9	沥青球制备工艺	20141126
43	发明	201210363338.4	含有中空碳纳米结构的锂离子电池石墨负极材料的制备方法	20141210
44	发明	201310227294.7	沥青球氧化不融化方法	20150107
45	发明	201310093787.6	一种快速连续分离纯化氧化石墨的方法	20150114
46	发明	201310657377.X	一步法低能耗制备沥青球的技术	20150429
47	发明	201410139222.1	纳米粘土增强炭/炭复合材料的制备方法	20150429
48	发明	201210160023.X	聚丙烯腈初生纤维的水洗槽及应用	20150429
49	发明	201410139215.1	一种单向高导热炭/炭复合材料的制备方法	20150819

50	发明	201310659172.5	一种电化学溶胀石墨制备石墨烯的方法	20150819
51	发明	201410001619.4	一种氮掺杂石墨烯薄膜的制备方法	20150819
52	发明	201410254987.X	一种双马来酰亚胺乳液型上浆剂及其制法	20150819
53	发明	201310478553.3	一种制备碳纤维与石墨烯复合纸的方法	20150819
54	实用新型	201520256810.3	一种浸渍釜	20150902
55	实用新型	201520256934.1	一种纺丝沥青预处理釜	20150902
56	发明	201310163863.6	一种碳纤维表面的修饰方法	20150902
57	发明	201310684160.8	窄球径分布的酚醛树脂小球的制备技术	20151028
58	发明	201410543414.9	一种固体粉末连续燃烧装置	20151028
59	发明	201310627426.5	一种碳纳米管改性的聚酰胺酸水性上浆剂及其制法	20151028
60	发明	201410139231.0	一种可控孔结构的树脂基球状活性炭的制备方法	20160120
61	发明	201410012914.X	聚醚酰亚胺水乳液型碳纤维上浆剂及制法和应用	20160120
62	发明	201410012913.5	一种聚醚砜水性上浆剂及其制法	20160120

63	发明	201410254964.9	一种含纳米材料的乳液型碳纤维上浆剂及其制法	20160120
64	发明	201410110637.6	一种离子液体中燃油萃取氧化脱硫的方法	20160127
65	发明	201410560489.8	一种提高沥青基球状活性炭压碎强度的方法	20160127
66	发明	201310596535.5	一种还原石墨烯与聚酰亚胺纳米复合材料的制法	20160127
67	发明	201318008374.4	制备树脂炭包覆球形石墨锂电负极材料的方法	20160127
68	实用新型	201520557220.4	一种石墨烯快速膨胀炉	20160127
69	发明	201318008376.3	氮掺杂石墨烯/磁性纳米氧化锌吸波材料的制备方法	20160316
70	发明	201318008379.7	一种粘胶基碳纤维丝的制备方法	20160316
71	实用新型	201620201335.4	一种石墨烯高效膨化炭化炉	20160316
72	发明	201410560606.0	一种高效吸附 CO ₂ 的活性炭的制备方法	20160420
73	发明	201410402059.3	一种脱除芳烃齐聚物中三氯化铝的方法	20160420
74	发明	201410164165.2	一种氧化石墨高效分离纯化的方法	20160420
75	发明	201410110623.4	一种制备纳米碳化硅晶须的方法	20160615

76	发明	201410476466.9	一种由石墨原矿电解法制备石墨烯的方法	20160622
77	发明	201310539664.0	一种高导热石蜡与石墨相变复合材料的制备方法	20160817
78	发明	201410560658.8	一种 CO ₂ 吸附用毫米级聚丙烯腈基球状活性炭的制备方法	20160824
79	发明	201318008367.4	碳纤维增强铝镁合金榴弹发射筒的制备方法	20160907
80	发明	201510311940.7	一种同时具有高 CO ₂ 捕获量和高比电容的富氮层次孔炭的制备方法	20160921
81	实用新型	201620319993.3	一种 HF 和 BF ₃ 的废气吸收装置	20160921