

材料科学与工程学院 2015 年科研成果列表

1、发明专利

授权发明专利 25 项。

序号	专利完成人	专利名称	专利类型	授权号
1	李明	以水泥石渗透率评价固井水泥环自修复性能的方法	发明	201410255273
2	李星	一种碳纳米管/石墨烯复合材料的制备方法	发明	201410157857.4
3	庄稼	油气田输油管道用氨基酸衍生物缓蚀剂及其制备方法	发明	201410008833
4	程小伟	一种耐高温热采水泥及其制备方法	发明	2014100280337
5	武元鹏	钻井液用纳米封堵剂及其制备方法	发明	201310498574.1
6	李星	具有氟化物表面包覆层的钛酸锂复合电极材料及制备方法	发明	201310431531.1
7	唐水花	质子交换膜燃料电池用催化剂、其制备方法及质子交换膜燃料电池	发明	103401000B
8	唐水花	一种超级电容器电极材料及其制备方法	发明	201310330577
9	程小伟	一种井下水泥石腐蚀模拟方法	发明	201310308951.0
10	刘婉颖	一种用于多种环境下测试的扫描电化学显微镜实验装置	发明	2013 1 0256746.4
11	何显儒	一种可交联降滤失剂的制备方法	发明	2013101852061.1
12	王平	一种微弧氧化膜掺杂金属氧化物的制备技术	发明	2013101034937
13	林元华	一种模拟地层围压下变形套管修复过程的测试方法	发明	2013100145769
14	杨眉	一种整体负载型 V2O5-WO3/TiO2SCR 催化剂制备方法	发明	2012105956737
15	林元华	一种模拟弯曲井眼中油管密封性能的检测装置	发明	2012104605165
16	何显儒	一种剪切流动下聚合物水力学尺寸的测试方法及其测试装置	发明	201210444304.8
17	何显儒	一种基于磁性粒子诱导取向的热熔胶及其制备方法	发明	201210385432.X
18	李云涛,赵春霞,邢云亮(学)	增韧-阻燃型环氧树脂及其制备方法	发明	201210393304.X

19	薛屹	一种离心铸造高碳高合金钢及其热处理方法	发明	201310145436
20	张进	一种低碳钢表面盐浴稀土钒钛共渗剂及处理工艺	发明	201310204517
21	张进	低温等离子体改性氧化铝增强酚醛树脂及其制备方法	发明	201310486001
22	李春福	采用多孔介质封装的固液相变重油垢清洗剂及其制备方法	发明	201310460757
23	王斌	一种耐磨耐蚀铁基非晶堆焊焊条及其制备方法	发明	201310082019
24	王斌	一种铁基非晶/纳米晶复合涂层的制备方法	发明	201310081917
25	程小伟	一种水泥浆增韧剂及在制备固井用柔性水泥浆中的应用	发明	201310228597

2、著作

出版专著 3 本，其中 1 本为国外出版社出版。

第一作者	参编作者	著作名称	出版单位
孔祥伟	孔祥伟, 林元华	微流量自动控制系统及水力学关键技术	金琅学术出版社
周莹	周莹	Advanced Catalytic Materials	克罗地亚 Intech 出版社