

[点按以使用 Flash](#)您当前的位置: [首页](#) >> [科学研究](#) >> [研究成果](#)

### 栏目导航

NAVIGATION

- [科研年报](#) >>
- [研究成果](#) >>
- [研究方向](#) >>
- [科研动态](#) >>

您有什么材料问题? 请

[点击咨询>>](#)

### 合作交流

### 研究成果

## 实验室近5年来重要发明专利

作者: 添加时间: 2015/11/4 17:22:33 浏览: 812

- (1) 黄小忠;杜作娟;李文芳;周娟娟;刘丽丽;齐伟;孙娟. 一种含铍陶瓷纤维及其制备方法, 授权号: ZL200910042849.4
- (2) 黄小忠等. 具有磁性涂层的陶瓷纤维, 国密字第1072号国防发明专利;
- (3) 黄小忠等. 具有功能涂层增强纤维, 国密字第1367号国防发明专利;
- (4) 黄小忠;杜作娟;袁晓宁;段曦东;王超英. 一种磁性自组装介孔纤维及其制备方法, 授权号: ZL201010591039.7
- (5) 黄小忠等. 一种高强高导热绝缘材料, 申请号: 201210277279.9
- (6) 黄小忠等. 一种基于改T-ZnO晶须抗菌材料的抗菌陶瓷及其制备方法, 申请号: 201110210282.4
- (7) 黄小忠等. 一种颗粒晶须夹杂功能复合纤维制备方法, 申请号201010049431.9
- (8) 黄小忠等. 一种轻质复合防弹装甲(国防发明), 申请号: 201010048040.5
- (9) 黄小忠;龙泓羽;向萍;杨怡;杜作娟. 一种改性 T-ZnOw抗菌材料及其制备方法, 授权号: ZL201010300826.1,
- (10) 黄小忠;黎炎图;杜作娟;王超英. 一种轻质宽频泡沫夹层结构吸波材料及其制备方法, 200910044770.5.
- (11) 黄小忠;杜作娟;黎炎图;张承辉. 一种新型无机抗菌纤维及其制备方法, 200810031489.3,
- (12) 杜作娟;黄小忠;王竹;程勇;周珊;周丁;曹伟华. 一种玻璃纤维表面铜/锌涂层的制备方法, 国家发明专利, 已授权: CN102701603B, 授权日期: 2014.06.18
- (13) 杜作娟;周丁;黄小忠. 基于3D 打印技术制备吸波陶瓷部件的方法, 国家发明专利申请: 201410409224.8
- (14) 黄小忠;杜作娟;黎炎图;张承辉. 一种磁性免疫吸附纤维及其制备方法, 国家发明专利, 已授权: ZL20101288842
- (15) 黄小忠;杜作娟;袁晓宁;段曦东;王超英. 一种磁性自组装介孔纤维及其制备方法, 国家发明专利, 已授权, ZL201010591039.7
- (16) 陈辉;杜作娟;黄小忠;惠忆聪. 一种吸波型聚甲基丙烯酸亚胺泡沫/短切纤维复合材料及其制备方法, 国家发明专利申请: 201410399994.9.

- (17) 李红英;赵延阔;胡琳娜;王晓峰;唐宜. 一种铝合金CCT图的测定方法[P]. 中国专利, 申请号 201010110349.2, 授权公告日2012.1.11, 专利号: ZL 2010 10110349.2;
- (18) 李红英;宾杰;巫荣海. 一种耐热铝合金导体材料及其制备方法[P]. 中国专利, 申请号: 201110201954.5, 授权公告日2013.6.26, 专利号: ZL 2011 1 0201 954.5;
- (19) 李红英;赵延阔;胡琳娜;王晓峰;唐宜. 测量铝合金连续冷却相变点的方法及其装置[P]. 中国专利, 申请号: 201010110348.8
- (20) 李红英;刘洋;武岳;赵延阔. 一种铸态铝铝合金材料的均匀化热处理方法[P]. 中国专利, 申请号: 201010230077.X
- (21) 李红英;赵延阔;胡琳娜;王晓峰. 一种4032合金的变质剂及其使用方法[P]. 中国专利, 申请号: 201010301095.2
- (22) 李红英;高兆和;刘蛟蛟;韩茂盛;鲁晓超. 一种高强高导耐热铝导体材料及其制备方法[P]. 中国专利, 申请号: 201210517408.7
- (23) 李红英;韩茂盛;刘洋. 一种含铝铸造锌合金及其制备方法[P]. 中国专利, 申请号: 201310053469.7;
- (24) 李红英;蒋浩帆;刘洋;徐雪璇. 一种含铝铸造锌合金及其制备方法[P]. 中国专利, 申请号: 201310190173.X;
- (25) 李红英;蒋浩帆;李振国;何守强. 一种高流动性的压铸锌合金及制备方法[P]. 中国专利, 申请号: 201310190314.8.
- (26) 谢志勇, 黄启忠等. 碳纳米管植入法改性碳纤维纸的制造工艺. 发明专利, 授权号: ZL201110005821.0
- (27) 谢志勇, 黄启忠等. 基于压差法快速CVI涂层的炭纸性能改善方法和装置. 国际发明专利, 申请号: 13/474,796.
- (28) 张明瑜, 黄启忠等. 一种含有孔隙结构的C/SiC涂层及其制备方法. 发明专利, 申请号: 201310229037.7
- (29) 杨鑫, 苏哲安, 黄启忠. 一种难熔金属碳化物改性C/C复合材料的方法. 国防发明专利, 授权号: 201218000677.7
- (30) 杨鑫, 苏哲安, 黄启忠. 一种超高温陶瓷改性C/C复合材料的制备方法. 国防发明专利, 申请号: 201418002532.X
- (31) 谢志勇;黄启忠;谭瑞轩;张明瑜;苏哲安;陈建勋;黄伯云. 一种CVD热板法快速制备高密度各向同性炭的方法. CN200910044786.6.
- (32) 谢志勇;梁伊丽;黄启忠;张敏. CTBN改性酚醛树脂增强碳纤维纸强度的工艺. CN201110169254.2
- (33) 谢永贵;黄启忠;黄伯云. 一种合成高纯度碳纳米球及碳微球的方法. CN200810030877.X,
- (34) 易茂中;葛毅成;蒋建纯;黄启忠. 飞机炭刹车盘抗氧化复合涂层及其制备方法. CN02119634.6.
- (35) 涂川俊;蔡利辉;黄启忠;黄东. 一种高耐磨、自润滑碳化硅陶瓷材料的制备方法. CN201210109087.7.
- (36) 张明瑜;黄启忠;樊哲琼;谢志勇;苏哲安;杨鑫;黄东. 一种炭微球的制备方法. CN201410666985.1.
- (37) 黄元春;颜徐宇;肖政兵;刘宇;李青;张欢欢;杜志勇. 一种引入超声场铸轧法生产CTP版基坯料的方法. CN201310580673.4.
- (38) 黄元春;杜志勇;朱弘源;肖政兵;刘宇. 一种3003铝合金电子箔的时效热处理工艺. CN201310442220.5.
- (39) 黄元春等. 一种净化铝及铝合金熔体的方法. 发明专. 201010210148.
- (40) 黄元春等. 一种可避免金属熔体氧化的铸轧保护方法及装置. 发明专利. 200810030719.4
- (41) 黄元春;肖政兵;朱弘源;宋满新;祁小红. 电解铝液直接铸轧坯生产超宽幅超薄铝箔铸轧坯料的方法. CN201210240929.2.
- (42) 黄元春;朱弘源;肖政兵;刘宇;杜志勇. 一种铝箔坯料热处理工艺 发明专利 201210240930.5
- (43) 黄元春;肖政兵;谢东丽;朱弘源;祁小红;宋满新. 一种金属板材热处理方法和装置. CN201210240931.X.
- (44) 蒋炳炎;楚纯朋;周洲. 一种微流控芯片注塑成型及键合的模具 CN201010542724.0
- (45) 何浩;李益民;蒋炳炎. 一种检测粉末注射成形喂料均匀性的方法 CN201110306344.1
- (46) 蒋炳炎;陈闻;周洲;章孝兵. 用于微流控芯片制造的旋转多工位注射成型模具 CN201010542571.X
- (47) 蒋炳炎;申瑞霞;翟瞻宇;楚纯朋. 一种微流控芯片注射成型气动脱模装置 CN200920064696.9
- (48) 蒋炳炎;袁理;楚纯朋;章孝兵. 一种模内多腔切浇口机构 CN201020605230.8
- (49) 蒋炳炎;陈闻;周洲;章孝兵. 一种用于微流控芯片制造的旋转多工位注射成型模具 CN201020605232.7
- (50) 蒋炳炎;楚纯朋;周洲. 微流控芯片注塑成型及键合的模具 CN201020605010.5
- (51) 蒋炳炎;申瑞霞;翟瞻宇;楚纯朋. 一种微流控芯片注射成型气动脱模装置和方法 CN200910043588.8

- (52) 蒋炳炎;李常峰;胡建良;彭华建. 一种改善注射成型过程聚合物填充性能的方法及注射件模具  
CN200910043702.7
- (53) 蒋炳炎;蓝才红;刘瑶;楚纯朋. 一种用于聚合物微流控芯片模内键合的方法 CN200910043703.1
- (54) 鲁立君;蒋炳炎;陈中原;杜雄春. 一种集成式形状记忆合金丝材训练测试装置及其使用方法  
CN201310239171.5
- (55) 蒋炳炎;吕辉;马鑫;刘佳;徐腾飞;黎醒. 一种阴极多自由度运动微电铸装置 CN201310239145.2
- (56) 翁灿;黎醒;王飞;吕辉;蒋炳炎. 一种复制天然生物超疏水表面的模芯及其制备方法和应用  
CN201410537628.5
- (57) 蒋炳炎;刘小超;彭华建;张胜;李林;胡伟平. 一种无螺杆超声波熔融塑化聚合物微量注射成型装置及成型方法. CN201310121160.7

---

上一篇: 实验室近5年来发表的重要论文

下一篇: 实验室近5年来承担的重要科研项目

---

[实验室概况](#) | [新闻中心](#) | [研究队伍](#) | [科学研究](#) | [实验装备](#) | [开放课题](#) | [人才培养](#) | [合作交流](#) | [关于我们](#) |

公司地址: 湖南省长沙市中南大学新型特种纤维及其复合材料湖南省重点实验室 电话号码: 0731-88837927 传真号码: 0731-88837927

Copyright © 新型特种纤维及其复合材料湖南省重点实验室