



中南大學 新型特种纤维及其复合材料湖南省重点实验室 HUNAN KEY LABORATORY OF ADVANCED FIBERS AND COMPOSITES

- 首页
- 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

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 >>

研究成果

实验室近5年来承担的重要科研项目

作者: 添加时间: 2015/11/4 17:22:58 浏览: 589

一. 国家高技术研究发展计划“863”项目(共计20项,其中重大项目3项,项目总经费1774万元,)

- (1) 国家“863”计划重大项目(军口部分, 2012AA4034) xxx纤维的制备技术研究, 2012.7-2013.7. 280万
- (2) 国家“863”计划重大项目, 2008AA11A105-1、燃料电池用炭纸制备与批量生产技术研究、2008.01-2010.12、150万元。
- (3) 国家“863”计划重大项目, 2008AA11A106-1、燃料电池用炭纸小批量生产技术研究、199万元。
- (4) 国家“863”计划项目(军口部分, 2013AA0692) xxx制备技术研究, 2013.7-2014.7, 10万
- (5) 国家“863”计划项目(军口部分, 2012AA2131) xxx陶瓷技术研究, 2012.7-2013.7. 10万
- (6) 国家“863”计划项目(军口部分, 2011AA2277) xxx先驱体制备技术研究, 2012.7-2013.7. 10万
- (7) 国家“863”计划项目(军口部分, 2013AA0255) xxx纤维的制备技术研究, 2013.7-2014.7, 200万
- (8) 国家“863”计划项目(军口部分, 2011AA0270) xxx陶瓷技术研究, 2011.7-2012.7. 60万
- (9) 国家“863”计划项目(军口部分, 2013AA0692) xxx纤维及其构件制造, 2013.7-2014.7. 10万
- (10) 国家“863”计划项目(军口部分, 2014AA7060403) xxx材料及其构件制造. 160万
- (11) 国家“863”计划项目, 2014AA7053031, XXX陶瓷的制备与研究. 15万
- (12) 国家“863”计划项目, 2014AA7024034 XXX纤维的制备技术研究. 200万
- (13) 国家“863”计划项目. 2012AA7060403 xxx纤维及其构件制造. 290万
- (14) 国家“863”计划项目(军口部分, 2014××7053015) 可重复使用××技术, 20万
- (15) 国家“863”计划项目(军口部分, 2013××7053015) 可重复使用××技术, 20万
- (16) 国家“863”计划项目(军口部分, 2012××7053030) 可重复使用××技术, 20万
- (17) 国家“863”计划项目(军口部分, 2011××7053016) 可重复使用××技术, 20万,
- (18) 国家“863”计划项目, 新型轻质高性能铝锂合金工业化制备与应用; 2013年, 100万
- (19) 军工“863”计划项目, UWB高功率微波雷达探测技术研究, 2010-2011.
- (20) 军工“863”计划项目, 雷达到达角模拟运动滑轨及控制软件, 2011-2012.

您有什么材料问题? 请

点击咨询>>



合作交流

二. 国家重点基础研究计划“973”项目（共计6项，项目总经费2063万元）

- (1) 国家重点基础研究计划(973计划) 课题, 2011CB605801、高性能C/C复合材料高效增密与过程控制、20011.01-2015.12, 588万元
- (2) 国家重点基础研究计划(973计划) 课题, 2006CB600901、快速CVI过程特征及碳原子排列机理、2006.01-2010.12, 510万元
- (3) 国家重点基础研究发展计划(973计划), 2012CB619504, 高强高淬透性铝合金厚截面材料凝固组织与强韧性的均匀化多场调控, 315万
- (4) 国家重点基础研究发展计划(973计划), 2012CB619502, 超强高韧耐蚀铝合金成分与多相适配微结构模式设计, 20万
- (5) 国家重点基础研究发展计划(973计划), 2014CB046702, 高服役性能海洋动力定位装备制造的基础研究, 530万
- (6) 国家重点基础研究计划(973计划), 高聚物成型模拟及模具设计制造中的关键问题研究”子课题—高聚物成型工艺和模具设计优化, 2012-2016年; 100万

三. 国防军工及国家重大基础预研和科技支撑计划项目（共计12项，项目总经费1751万）

- (1) 军品配套项目(JPPT-115-3-1390) xxx双复纤维的制备研究, 2010.6-2012.6, 378万元
- (2) 二炮预研项目(203010101) xxx隐身技术, 2009.10 80. 80万
- (3) 总装新品(1004ZM0039) xxx隐身吸波材料, 2010.4 30. 30万
- (4) 总装新品(1004ZM0040) xxx隐身方舱材料, 2010.4 50. 50万
- (5) 总装新品(1107ZM0031) xxx高导热绝缘材料, 2011.11 40. 40万
- (6) 总装预研项目(51312040302) xxx涂层纤维制备技术, 2011.1-2015.12 200 万
- (7) 装备预研 9140A12660109QT4801 XX改性制备xx 纤维, 18万
- (8) 装备预研 A12-39 MYHN/HMB复合材料研究, 20万
- (9) 国家科技支撑计划项目, 2013BAE04B02、高纯鳞片石墨制备技术与应用, 2013.08-2016.12, 300万元。
- (10) 国防基础科研计划“十二五”重点项目, A××201100××、××××用××材料技术、2011.01-2013.12、475万元。
- (11) 国家××重大科学工程专项, 2009- I -1.4.3-05、超高温抗氧化耐烧蚀C/C复合材料研究、2009.01-2011.12, 50万元。
- (12) 国家重大基础预研项目, GFZX0×× 104×× 01、××材料××机理及性能优化研究, 2010/01-2012/12、110万元。

四. 国家自然科学基金（共计6项）

- (1) 国家自然科学基金(50002014): 铁氧体涂层陶瓷纤维;
- (2) 国家自然科学基金(51074193), 含铍高聚物合成, 31万元。
- (3) 国家自然科学基金(zzy jkt2013-07B) 铸轧法制备高性能铝合金汽车板材构件组织性能均匀性调控机理研究, 20万
- (4) 国家自然科学基金项目(51344004), 铝合金固溶体脱溶行为的动态电阻响应解析及关联机理研究;
- (5) 国家自然科学基金(51201187), Ti-Al-N 基纳米多层膜的高温相变及其机理研究, 25万元, 2013.01-2015.12.
- (6) 国家自然科学基金(51201187), Ti-Al-N 基纳米多层膜的高温相变及其机理研究, 25万元, 2013.01-2015.12.
- (7) 国家自然科学基金(51301204), 粉末冶金TiAl基合金放电等离子烧结机理研究, 24万, 2014.01-2016.12.
- (8) 国家自然科学基金, 纳米制造的基础研究“重大研究计划-培育项目“, 2012.1-2014.12;

五. 其它项目（共计16项）

- (1) 国防科技工业局关键材料攻关重大项目, 22XX-XXXX合金厚板研制及工业化技术研究;
- (2) 湖南省科技计划项目重点项目, 轻质超高强铝合金动态时效技术研究;
- (3) 长沙市重点科技计划, 含铍纤维高强高导热复合材料制备。
- (4) 长沙市重点科技计划, 含铍纤维晶须混杂高强高导热绝缘复合材料的研发与推广, k1207059-11
- (5) 上海市自然科学基金(10ZR1413500), 碳化物基超硬纳米多层膜的制备与超硬效应研究, 2010.01-2012.12;
- (6) 第50批中国博士后科学基金面上资助项目, 纳米多层膜的亚稳相转变与高温稳定性研究, 2011.01-2013.12.

- (7) 中央高校基本科研资助项目（2009QZZ0009）。
- (8) 中国铝业股份有限公司科技计划重点项目，7B50铝合金高效强化固溶技术研究；
- (9) 上海宝山钢铁股份有限公司，50CrV4钢的相变动力学及快速球化退火工艺研究；
- (10) 湖南华菱湘潭钢铁有限公司，低温不预热焊接工程机械用高强钢的开发研究；
- (11) 国网智能电网研究院科技计划项目，非热处理型高导电率中强度铝合金单丝试制及性能研究；
- (12) 江苏省高新技术产品研发项目，短流程铸轧制备Al-Zn-Mn合金汽车散热器片铝箔技术与产品开发；
- (13) 昆山铝业有限公司研发项目，提高双零铝箔生产效率及产品质量研究；
- (14) 浙江华丰铝业产品研发项目，铸轧法生产中高端PS版基技术研究；
- (15) 丹江口铝业集团研发项目，铸轧法制备高品质超宽幅超薄铝箔坯料技术研究；
- (16) 湖南战略新兴产业重点攻关-高性能含铍碳化硅陶瓷纤维制造技术 2013GK4052, 2013-2016;

上一篇：[实验室近5年来重要发明专利](#)

下一篇：[实验室主要研究方向](#)

[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