



[首页](#)
[实验室概况](#)
[科学研究](#)
[研究队伍](#)
[合作交流](#)
[仪器设备](#)
[管理条例](#)
[下载中心](#)
[联系我们](#)

科学研究

科研项目

当前位置: 首页 科学研究 科研项目

实验室概况

科学研究

研究队伍

合作交流

仪器设备

管理条例

下载中心

联系我们

最新新闻

开放课题

公告通知

友情链接

2014年实验室承担的重要科研项目

发布者: 耐火材料与冶金省部共建国家重点实验室 发布时间: 2015-05-05 浏览次数: 60

序号	项目名称	项目来源	编号	项目年限	负责人及实验室参与人员	合同经费(万元)
1	纳米碳-氧化物复合高温材料制备, 结构与性能研究	973 计划前期专项	SQ2015CB060737	2015-2016	李亚伟, 王周福, 李光强, 韩兵强	100
2	不锈钢纳米阵列的制备, 改性及光电化学传感性能	国家自然科学基金面上项目	51471122	2015.01-2018.12	倪红卫, 高标	85
3	原位催化制备碳纳米管复合低碳 MgO-C 耐火材料及其高温使用性能	国家自然科学基金面上项目	51472184	2015.01-2018.12	张海军, 鲁礼林, 李发亮	83
4	低温催化氮化制备 Si ₃ N ₄ (晶须)结合 SiC 复合耐火材料的应用基础研究	国家自然科学基金面上项目	51472185	2015.01-2018.12	李发亮	83
5	低品位烧结矿的三维微观重建及成矿与还原机理研究	国家自然科学基金面上项目	51474164	2015.01-2018.12	王玮, 薛正良	81
6	高温轻量刚玉材料烧结的原位应力与超塑性关系及其微米级纳米封闭气孔形成机理研究	国家自然科学基金面上项目	51474165	2015.01-2018.12	顾华志, 黄奥, 白晨	80
7	基于羽绒结构的 MgO-SiO ₂ 陶瓷纤维/六钛酸钾晶须复合材料制备及高温传热机制	国家自然科学基金面上项目	51474166	2015.01-2018.12	刘浩, 王玺堂, 王周福, 马妍, 夏忠锋, 王洪红	83
8	麦尔兹窑内移动床层间煤粉的燃烧特性及石灰石分解反应规律研究	国家自然科学基金青年项目	51404176	2015.01-2017.12	贺铸, 周锟	25
9	气溶胶动力学高效并行随机数值模拟及实验研究	国家自然科学基金	11402179	2015.01-2017.12	周锟, 贺铸	28

		基金青年项目				
10	具有AlON/SiC三维网状结构铝碳材料的原位制备机理	湖北省科技厅基金重点项目	2014CFA091	2015.01-2016.12	李亭成, 朱伯铨	20
11	纳米能源材料与储能器件	湖北省教育厅优秀创新团队	T201402	2014-2016	霍开富, 付继江	20
12	镁合金中准晶增强界面效应作用下的组织演变与强化机理研究	湖北省自然科学基金面上	2014CFB799	2014.01-2015.12	宋述鹏, 潘应君, 付继江, 范丽霞	6
13	微波加热熔盐法制备微米级ZrB ₂ -SiC复合粉体研究	湖北省自然科学基金青年	2014CFB800	2014.01-2015.12	李发亮, 张海军, 段红娟	6
14	LF精炼渣用作转炉炼钢造渣剂的渣-钢反应机理研究	湖北省自然科学基金青年	2014CFB805	2014.01-2015.12	张战, 李光强	6
15	原位分解成孔法制备低热膨胀堇青石多孔陶瓷及其热膨胀机理研究	湖北省自然科学基金青年	2014CFB809	2014.01-2015.12	张锦化, 柯昌明, 夏忠锋	6
16	含钒页岩煅烧过程中转窑内衬蚀损及结圈机理研究	湖北省教育厅科研计划重点项目	D20141103	2014.01-2015.12	韩兵强, 许聚良	4
17	钛植入体表面具有Sr, Zn缓释功能的纳米管阵列诱导骨髓间充质干细胞成骨分化及机制研究	国家自然科学基金主任基金	31440042	2015.01-2015.12	付继江, 霍开富, 高标	15
18	含氟助浸剂对石煤提钒酸浸液萃取乳剂行为及溶液化学研究	国家自然科学基金青年项目	51404174	2015.01-2018.12	黄晶, 刘涛	25
19	多孔质碳化物衍生碳/石墨化骨架碳复合材料的结构调控与储能机制研究	国家自然科学基金面上项目	51472186	2015.01-2018.12	丛野, 李轩科	82
20	含钒石煤浸出过程的钒迁移规律及离子行为研究	国家自然科学基金面上项目	51474162	2015.01-2018.12	刘涛, 张一敏, 黄晶	80