

English

学院首页

学院概况

师资队伍

人才培养

科学研究

学团工作

党群工作

学术交流

下载专栏



当前位置: 首页 科学研究 科研项目

## 材料与冶金学院2015年承担国家、省部级科研项目

发布者: 管理员 发布时间: 2016-03-01 浏览次数: 275

序号	项目名称	项目编号	项目类别	起止年限	负责人	计划经费
1	9Cr-铁素体耐热钢中W+Mo、Co促进其在高温含水蒸汽环境中形成保护性氧化膜的研究	51501135	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	刘兰兰	21
2	纳米晶/超细晶奥氏体不锈钢奥氏体稳定性与形变机理的关联性研究	51501134	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	万响亮	22
3	溶胶-凝胶、微波熔盐法低温制备ZrB <sub>2</sub> -SiC超细复合粉体	51502211	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	李发亮	20
4	高压辅助自蔓延制备HfB <sub>2</sub> -SiC超高温陶瓷及烧结机理研究	51502212	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	刘江昊	21
5	稻壳质二氧化硅轻质绝热材料内孔隙强化机理与孔隙结构优化方法研究	51502213	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	李淑静	21
6	二氧化钛对铝酸钙水泥结合铝镁质浇注料中钠元素传质和低温相形成与演化的影响机理	51502214	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	员文杰	21
7	微波熔盐氯化法合成 $\alpha$ -Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 粉体及反应机理研究	51502216	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	梁峰	20
8	熔盐法低温绿色合成多孔碳化物材料研究	51502215	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	丁军	21
9	等离子注入改性三维石墨烯促进神经干细胞定向分化和原位生物电信号监测研究	31500783	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	张旭明	20

10	生物质基硅纳米颗粒的可控制备和储锂性能研究	51504171	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	高标	20
11	中间包水口吹氩过程壁面氩气膜的形成与迁移行为研究	51504172	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	李阳	22
12	耐火材料损伤状态的声学主动监测机理与方法研究	51505346	国家自然科学基金青年项目	2015.12-2018.12	刘昌明	20
13	高强管线钢中亚微米级夹杂物与氢作用机制及其对氢扩散的影响	51571154	国家自然科学基金面上项目	2015.12-2098.12	刘静	67
14	铁液催化Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -C耐火材料中氧化铝碳还原的反应及其对钢水质量影响的研究	51572203	国家自然科学基金面上项目	2015.12-2019.12	魏耀武	64
15	高炉用电焓煤基炭砖中高导次生相形成机理及其铁水溶蚀行为研究	51574186	国家自然科学基金面上项目	2015.12-2019.12	桑绍柏	65
16	介尺度下轻量化炉衬材料的导热系数和气孔特性的相关性研究	51574187	国家自然科学基金面上项目	2015.12-2019.12	邓承继	63
17	基于磁性半金属Heusler合金的自旋电子器件中材料和界面的调控及相关机制	11574242	国家自然科学基金面上项目	2015.12-2019.12	卢志红	73
18	高温和强磁场协同作用下Fe基材料中合金碳化物析出的热力学机制	U1532268	国家自然科学基金重点项目(联合基金)	2015.12-2019.12	吴开明	248
19	海底管线钢用药芯焊丝的研制	2015BAA083	省科技支撑计划(研发与示范类)项目	2015.01-2017.12	刘静	50
20	新型高效催化还原分解磷石膏制备硫酸联产轻质保温材料的一体化设计	2015BCA253	省科技支撑计划(研发与示范类)项目	2015.01-2017.12	赵雷	50
21	微纳结构贝氏体汽车用钢残留奥氏体调控及高速变形行为	2015BHE008	省科技厅科技支撑计划(对外科技合作类)项目	2015.01-2017.12	吴开明	15
22	工业窑炉工作层用轻量化耐火材料的微结构设计及应用基础研究	2015CFA122	省科技厅基金重点基金	2015.01-2017.12	鄢文	10
23	还原氧化石墨烯修饰不锈钢纳米孔阵列的制备和光电化学传感性能	2015CFA128	省科技厅基金重点基金	2015.01-2017.12	倪红卫	10
24	ZrO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 包覆结构纳米复相陶瓷的制备及其纳观界面行为和微观断裂模式研究	2015CFB517	省科技厅基金青年基金	2015.01-2016.12	余俊	5

25	高硅电工钢铁芯内晶间绝缘层的构建及其对铁损的影响机理	D20151103	湖北省教育厅重点项目	2015.01 — 2017.12	樊希安	4
26	军工项目		973	2015.01 — 2019.12	魏耀武	186

---

Copyright 2011 武汉科技大学-材料与冶金学院 版权所有

地址：湖北省武汉市青山区和平大道947号 邮编：430081 鄂ICP备05003334-1