

科学研究

SMEE.USTB

- > [学术梯队](#)
- > [科研成果](#)
- > [科研项目](#)

国家级科研项目（1996-2005年）

发布时间：2011-6-30  立即打印

序号	项目名称	项目性质	起止年月	负责人
1	高炉冷却壁热态试验和高性能冷却壁开发的研究	国家八五攻关	1996-1998	杨天钧
2	溅渣层形成和蚀损机理研究	国家经贸合作	1996-1998	陈伟庆
3	溅渣层的形成与蚀损机理研究	国家经贸合作	1996-1998	董履仁
4	溅渣与砌砖、与补炉相配合的技术开发	国家经贸合作	1996-1998	董履仁
5	中间包覆盖剂及钙质过滤器的研制	国家经贸委项目	1996-1998	蔡开科
6	炉渣性能与状态调节技术开发1	国家经贸委项目	1996-1998	陈伟庆
7	溅渣工艺软件技术开发	国家经贸委项目	1996-1998	金山同
8	溅渣工艺软件技术开发2	国家经贸委项目	1996-1998	姜钧普
9	薄板坯连铸机结晶器的结构优化	国家经贸委项目	1996-1998	田乃媛
10	超高功率电炉优化供电技术	国家九五攻关	1996-1998	李士琦
11	齿轮钢连铸坯高温性能研究	国家九五攻关	1996-1998	成国光
12	高速连铸保护渣系列及制造工艺研究	国家九五攻关	1996-1998	金山同
13	氧气煤粉熔剂复合喷吹高炉炼铁技术	自然科学基金	1997-1999	高征铠
14	布料器工矿监测（极限保护）与布料器流槽的安全联锁	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
15	现有工业用水的防垢、除垢	国家八五攻关	1997-2000	刘述临
16	软水水质改进、自动检测及应用	国家八五攻关	1997-2000	刘述临
17	热风炉高效双预热技术	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
18	高炉长寿预测模型	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
19	高炉寿命综合评价体系及寿命评价智能系统	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
20	高炉寿命综合评价体系及寿命预测模型	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
21	基于可靠性原理的高炉寿命评价模型	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
22	铜钢冷却器及其它冷却器的研制和应用	国家八五攻关	1997-2000	杨天钧
23	冷却壁计算及热态实验	国家创新项目	1997-2000	杨天钧
24	高纯度BA板生产工艺研究	国家经贸委项目	1997-2000	包燕平
25	反向凝固生产薄带技术基础研究	国家自然科学基金	1997-2000	王新华
26	高炉炉况诊断与操作决策智能系统	国家八五攻关	1998-2000	杨天钧
27	现代电磁连铸技术的基础研究	国家自然科学基金	1998-2000	成国光
28	高炉冶炼物流管制和生产优化智能系统	国家八五攻关	1998-2001	杨天钧
29	电弧炉炼钢综合节能技术	国家经贸委项目	1998-2001	李士琦
30	高效连铸生产调度系统	国家九五攻关	1999-2000	田乃媛
31	外场对钢铁材料组织细化及均质化的作用	“973”项目	1999-2001	苍大强
32	煤氧热装电炉炼钢新工艺	国家经贸委项目	1999-2001	万天骥
33	高效合金钢连铸质量控制技术	国家经贸委项目	1999-2001	王建中
34	新一代钢铁材料化学冶金学研究	“973”项目	1999-2003	王新华
35	高炉冷却壁热态模拟试验炉	国家八五攻关	2000-2001	杨天钧
36	冷却壁计算软件及设计软件	国家创新项目	2000-2001	程素森
37	高温熔渣内生气源发泡性能和泡沫流变特性的研究	国家自然科学基金	2000-2002	吴铿
38	新一代钢的薄板连铸连轧工艺基础研究及材料性能特征	“973”项目	2000-2003	傅杰

39	高洁净钢氮化钛凝固细化技术	“973”项目	2000-2003	成国光
40	特殊钢高精度精炼工艺技术（共4个项目）	国家重点科技攻关	2001-2004	李士琦
41	国产薄板坯连铸连轧生产线整体优化配置研究	国家经贸委项目	2002-2003	田乃媛
42	新型真空精炼装置的开发和应用	国家经贸委项目	2002-2003	成国光
43	防止钢中生成脆性非金属夹杂物的炉外精炼技术	国家经贸委项目	2002-2003	王新华
44	基于炉气在线分析的终点控制技术研究	国家经贸委项目	2002-2003	成国光
45	低氧钢冶炼终点碳温精确控制技术	国家经贸委项目	2002-2003	蔡开科
46	电脉冲孕育处理技术开发	“863”项目	2002-2004	苍大强
47	冶金过程中氧离子定向迁移的一些理论问题及应用的研究	国家自然科学基金	2002-2004	吴铨
48	宝钢高炉大喷煤相关技术的基础研究	国家自然科学基金	2002-2004	李士琦
49	宝钢高炉大喷煤相关技术的基础研究	国家自然科学基金	2002-2004	吴铨
50	高温低氧燃烧技术的应用基础研究	国家自然科学基金	2002-2004	李士琦
51	顶渣改质对钢中夹杂物成分和总氧量的控制	国家自然科学基金	2003-2003	张炯明
52	弥散气泡法去除钢液中微小夹杂物的研究	国家自然科学基金	2003-2003	包燕平
53	洁净钢生产工艺技术开发—浸入式水口防堵塞技术研究、水口堵塞模型建立及应用	国家经贸委项目	2003-2004	王新华
54	洁净钢生产工艺技术开发—RH精炼工艺技术优化	国家经贸委项目	2003-2004	蔡开科
55	高炉专家系统及相关技术开发—炉缸炉底侵蚀模型	国家经贸委项目	2003-2004	程素森
56	高炉专家系统及相关技术开发—冷却壁温度场和渣皮厚度计算模型	国家经贸委项目	2003-2004	杨天钧
57	高炉专家系统及相关技术开发—炉温评估和预报模型	国家经贸委项目	2003-2004	杨天钧
58	高炉专家系统及相关技术开发—C-DRR图、直接还原度、Rist操作线解析理论焦比预测等模型	国家经贸委项目	2003-2004	左广庆
59	洁净钢生产工艺技术开发—结晶器内钢水流动控制减少卷渣技术研究	国家经贸委项目	2003-2004	王新华
60	利用含锌废钢生产环保型易切削钢的应用基础研究	国家自然科学基金	2003-2005	朱荣
61	逾渗结构对矿热炉未熔化炉料层导电行为的影响	国家自然科学基金	2003-2005	储少军
62	高速重载钢材新技术开发	国家重点科技攻关	2004-	李士琦
63	电流控制下液态金属活度变化及凝固组织偏析机理的研究	国家自然科学基金	2004-2004	苍大强
64	重载用非调质钢氧化物冶金技术	国家重点科技攻关	2004-2005	李士琦
65	钢的高洁净度和活性元素合金化的化学冶金	“973”项目	2004-2006	王新华
66	钛稳定性不锈钢夹杂物形态控制及连铸水口结瘤机理研究	国家自然科学基金	2004-2006	陈伟庆
67	钙钛矿型稀土复合氧化物的固态反应合成相关动力学研究	国家自然科学基金	2004-2006	刘建华
68	提高钢铁质量和使用寿命的冶金学基础	“973”项目	2004-2009	王新华
69	铁素体不锈钢氮化钛形核细化凝固组织	“973”项目	2005-2007	成国光
70	高炉炉墙和炉缸炉底侵蚀内型的图象重建	国家自然科学基金	2005-2007	程素森
71	超声波多点引入钢液改善高碳钢质量的基础研究	国家自然科学基金	2005-2007	陈伟庆
72	电脉冲孕育处理效果的时间相关性及其机理解析	国家自然科学基金	2005-2007	薛庆国
73	钢亚快速凝固机理、控制方法及对材料性能的影响	国家自然科学基金	2005-2008	王新华

上一文章：国家级科研项目（2006-2009年）

下一文章：国际合作项目（1997~2009年）

Copyright© 2011

版权所有：北京科技大学冶金与生态工程学院 地址：北京市海淀区学院路30号

邮政编码：100083