

科学研究

SMEE.USTB

- > 学术梯队
- > 科研成果
- > 科研项目

企业合作项目（1997-2005年）第一页

发布时间：2011-6-30  立即打印

序号	项目名称	起止年月	负责人
1	中间包结构优化的冶金效果研究	1997-1997	王新华
2	连铸坯表面温度测定系统	1997-1997	王新华
3	硅钢中夹杂物行为的研究	1997-1997	蔡开科
4	中间包等离子加热技术	1997-1997	范光前
5	用数学模型对酒钢高炉及现有条件下及未来进行技术经济分析	1997-1997	高征铠
6	邢钢高炉炉渣粘度及脱硫能力的研究	1997-1997	张宗旺
7	冷固结球团干燥炉	1997-1997	高为民
8	酒钢高炉的初渣测试，高炉炉墙结厚原因研究	1997-1997	齐宝铭
9	酒钢球团烧结料层透气性研究	1997-1997	孔令坛
10	铁矿石造球性能测定	1997-1997	冯根生
11	ABB60t直流超高功率电弧炉电气特性及合理供电的研究	1997-1998	李士琦
12	电炉煤氧枪助熔技术	1997-1998	朱荣
13	宝钢300吨复吹转炉吹炼模型优化	1997-1998	苍大强
14	宝钢三高炉冷却壁破损原因热态试验及数模研究	1997-1998	苍大强
15	高纯稀土金属雾化制粉生产技术研究	1997-1998	沈颐身
16	高炉工长操作系统指导软件开发	1997-1998	苍大强
17	超音速冲击法制备超细粉的微观力学过程数学仿真	1997-1998	苍大强
18	高温大管径电离气体流量计	1997-1998	苍大强
19	安钢4#板坯连铸机二冷配水模型及控制技术	1997-1998	蔡开科
20	连铸中间包覆盖剂对钢液成分及清洁度的影响研究	1997-1998	许中波
21	连铸坯内部裂纹表面横裂纹的产生机理及防止对策研究	1997-1998	王新华
22	宝钢300吨整体浇注钢包热状态测试研究	1997-1998	田乃媛
23	超纯净技术在IF钢上的应用	1997-1998	蔡开科
24	管线用钢汽车深冲钢生产技术咨询	1997-1998	周荣章
25	低SiO ₂ 烧结技术的基础研究	1997-1998	吴胜利
26	首钢矿业公司改善烧结矿质量碱度系列试验研究	1997-1998	贾彦忠
27	RH钢包内钢水三维流动和钢水脱碳行为的研究	1997-1999	蔡开科
28	大型锻件用高纯钢脱磷、脱硫、脱氧工艺研究	1997-1999	姜钧普
29	钢包喂CaSi丝工艺优化的研究	1997-1999	姜钧普
30	攀钢低碳铝镇静钢冷轧板质量的研究	1997-1999	董履仁
31	布料器工况监测（极限保护）与布料溜槽的安全连锁	1997-2000	杨天钧
32	不锈钢立式板坯连铸机结晶水力学模型研究	1998-1998	李士琦
33	铁基炉外铁水脱硫技术的工业试验	1998-1998	李士琦
34	板钢连铸二冷及连铸坯应力研究	1998-1998	蔡开科
35	武钢连铸坯热送热装节能技术集成示范工程	1998-1998	王新华
36	水冷球团矿造球性能的实验研究	1998-1998	高征铠
37	韶钢焦炭反应性及反应后强度测定	1998-1998	贾彦忠
38	济南钢厂物流管理系统软件开发	1998-1999	米浩
39	珠江钢厂150t电弧炉冶炼薄钢板原料结构模型及工艺优化	1998-1999	傅杰
40	铁基铁水炉外脱硫实验研究与工业试验	1998-1999	李士琦
41	三高炉冷却壁腐蚀问题及冷却效果的研究	1998-1999	苍大强
42	中间包热状态测试与研究	1998-1999	田乃媛
43	电炉炉渣护炉技术开发	1998-1999	陈伟庆
44	铁水脱硫模式研究	1998-1999	董履仁
45	铁水脱硫模式研究	1998-1999	田乃媛
46	高供氧强度条件下溅渣护炉工艺优化	1998-1999	金山同

47	高速连铸生产过程物流跟踪测试	1998-1999	田乃媛
48	铸坯非金属夹杂物来源的研究	1998-1999	王新华
49	新疆钢铁公司炼钢厂连铸中间包结构优化水模型研究	1998-1999	田乃媛
50	新疆钢铁公司炼钢厂高效连铸坯质量研究	1998-1999	田乃媛
51	新疆钢铁公司炼钢厂60SiMn钢的二冷配水制度制定	1998-1999	田乃媛
52	合作开发和研究罗布河铁矿的烧结性能及使用技术	1998-1999	吴胜利
53	20MnSiV项目款(新兴铸管)	1998-2000	李士琦
54	自烧结耐材	1998-2000	金山同
55	冶金石灰粉流化剂的研究开发	1998-2000	黄晔
56	连铸坯热流测量	1998-2000	许中波
57	连铸凝固传热软压下结晶器浸入式水口	1998-2000	王新华
58	宝钢一连铸结晶器一冷传热技术的研究	1998-2000	王新华
59	减少镁碳砖侵蚀的EAF和LF渣性质的研究	1998-2000	陈伟庆
60	电弧炉炼钢综合节能技术	1998-2001	李士琦
61	大型夹杂物电解(分析)技术	1999-1999	蔡开科
62	大样电解设备	1999-1999	蔡开科
63	建立水模型试验装置及进行中间包流动模拟研究	1999-1999	包燕平
64	电渣熔铸连杆的研制	1999-2000	苑占民
65	转炉利用氧化钒和钒渣直接合金化冶炼20MnSiV工艺的研究	1999-2000	李京社
66	高效连铸技术	1999-2000	薛庆国
67	感应电渣金属模铸造高锰钢	1999-2000	傅杰
68	钢210T转炉钢包中合金元素Mn的熔化-均匀模型	1999-2000	郭汉杰
69	唐钢1260M3高炉炉缸破损原因及机理研究	1999-2000	苍大强
70	250T转炉炼钢系统中间包使用技术优化研究	1999-2000	张炯明
71	RH真空处理优化工艺与冶金效果研究	1999-2000	蔡开科
72	万吨级快速还原炉生产直接还原铁工业试验补充协议(二)	1999-2000	万天骥
73	安钢板坯连铸结晶器浸入式水口的结构优化研究	1999-2000	包燕平
74	连铸坯中夹杂物行为研究	1999-2000	蔡开科
75	宝钢无取向电工钢连铸板坯二冷配水模型开发	1999-2000	蔡开科
76	济钢连铸板坯中夹杂物行为研究	1999-2000	蔡开科
77	钙处理钢浇注技术研究	1999-2000	王新华
78	首钢第三炼钢厂高拉速条件下炼钢-连铸生产过程的计算机辅助调度系统	1999-2000	田乃媛
79	淄钢电炉-LF炉冶炼技术优化	1999-2000	陈伟庆
80	一钢集团烧结优化技术的研究开发	1999-2000	吴胜利
81	邯钢提高煤粉燃烧率的实验研究	1999-2000	杨世山
82	济钢低SiO2烧结矿生产技术的研究与开发	1999-2000	高征铠
83	首钢总公司烧结厂配加进口矿烧结试验研究	1999-2000	贾彦忠
84	烧结及高炉技术经济分析软件开发	1999-2000	孔令坛
85	烧结机尾红外热成像计算机视觉及信息处理系统	1999-2000	高征铠
86	焦碳和铁矿石性能检测试验设备及软件研制	1999-2000	贾彦忠
87	新产品开发与试制与超高压油管接头的试制	1999-2000	贾大庸
88	韶钢高炉喷煤效果计算软件	1999-2000	张宗旺
89	高效合金钢连铸质量控制技术	1999-2001	王建中
90	铁水供应和机车自动指令生成模型的建立及应用	1999-2001	田乃媛
91	煤氧热装电炉炼钢新工艺	1999-2001	万天骥
92	首钢矿业公司烧结厂烧结配料专家系统	1999-2001	贾彦忠
93	烧结杯试验装置	1999-2001	高征铠
94	交叉式氧煤双枪的研究	1999-2001	吴铿
95	太钢高炉条件下最佳喷煤量的研究	1999-2002	苍大强
96	AOD炉冶炼含氮不锈钢的研究	1999-2002	蔡开科
97	科研开发协议书	1999-2002	金山同
98	超低碳不锈钢连铸工艺研究及板材研制	1999-2002	蔡开科
99	鞍钢矿业公司东烧厂酸性小球烧结试验研究	1999-2002	孔令坛
100	产学研合作协议书	1999-2005	储少军
101	感应电渣离心浇注技术转让合同	1999-2008	徐卫国
102	转炉氧枪优化设计及测试	2000-2000	朱荣
103	高炉喷镁处理装置及系统设计	2000-2000	朱荣
104	纯净钢生产技术的研与用	2000-2000	储少军

105	钢中夹杂物取向硅钢表面缺陷和磁性的影响	2000-2000	蔡开科
106	莱钢炼钢厂纯净钢生产研究与应用	2000-2000	许中波
107	制作铁矿石烧结基础特性试验装置	2000-2000	吴胜利
108	高炉喷吹用煤特性的研究	2000-2000	顾飞
109	炉渣性能测试分析	2000-2000	杨世山
110	配加新澳粉烧结试验研究	2000-2000	贾彦忠
111	铁水输送过程中温度预报系统开发	2000-2000	吴懋林
112	膨润土有为水率测定	2000-2000	贾彦忠
113	膨润土吸水率测定装置研制	2000-2000	贾彦忠
114	CPS板力学性能控制及产品开发	2000-2001	傅杰
115	电炉炉-LF工艺制度优化	2000-2001	傅杰
116	连铸夹杂物来源示踪研究	2000-2001	王安仁
117	硅系铁合金生产技术	2000-2001	储少军
118	电炉油氧助熔技术	2000-2001	朱荣
119	45号钢夹杂物行为研究	2000-2001	蔡开科
120	大样电解分析钢中大颗粒夹杂技术的应用	2000-2001	蔡开科
121	无缺陷连铸板坯生产技术	2000-2001	许中波
122	提高精炼炉包龄及炼钢辅料的研究	2000-2001	陈伟庆
123	5号高炉炉衬监测诊断系统	2000-2001	高征铠
124	二烧优化配料系统	2000-2001	贾彦忠
125	合理炉料结构研究	2000-2001	高征铠
126	承钢优化配矿烧结实验研究	2000-2001	贾彦忠
127	高风温、高富氧喷煤时在风口前的行为	2000-2001	吴璠
128	高炉炉喉布料探测装置	2000-2001	高征铠
129	82B、35K钢种吸氮特性检测	2000-2002	傅杰
130	唐钢一炼铁优化配料系统研究	2000-2002	李士琦
131	感应电渣近终成型新方法新工艺的研究开发	2000-2002	傅杰
132	含锌尘泥的循环利用综合研究	2000-2002	陈伟庆
133	连铸板坯凝固过程传热及力学行为的数值模拟	2000-2002	张家泉
134	钙系复合脱氧剂技术开发	2000-2002	陈伟庆
135	武钢三炼钢钢中夹杂物行为及工艺优化	2000-2003	蔡开科
136	硅系列铁合金产品及镁系列产品生产技术	2000-2005	储少军
137	硅铁和碳化硅产品生产技术	2000-2005	储少军
138	高铁份低SiO ₂ 烧结晶矿的开发	2001-2001	吴胜利
139	高炉喷煤时风口红外成像分析方法研究	2001-2001	吴璠
140	唐钢炼铁烧结晶矿优化配料系统	2001-2001	李士琦
141	碱度对改善球团矿冶金性能的研究	2001-2001	田乃媛
142	四川槽渔滩硅钙厂技术改造	2001-2001	储少军
143	极低硫管线钢中非金属夹杂物研究	2001-2001	王新华
144	铁矿石冶金性能实验设备	2001-2001	贾彦忠
145	锰系铁合金产品净化及精品化新工艺开发研究	2001-2001	成国光
146	CO ₂ 气体保护焊焊丝镀铜质量的改进	2001-2001	储少军
147	膨润土吸水率测定装置研制	2001-2001	贾彦忠
148	钢的洁净度研究和控制对策	2001-2001	王新华
149	连铸工况测量系统滑环和多路A/D板制作与调试	2001-2001	张炯明
150	等离子体发生器实验研究	2001-2001	范光前
151	高炉喷吹煤粉及铁矿石性能实验研究	2001-2001	贾彦忠
152	首钢烧结晶矿配加奥矿实验研究	2001-2001	吴胜利
153	杭钢长兴电炉公司连铸中间包水模型优化研究	2001-2001	包燕平
154	大喷煤下煤粉在炉内的利用状况研究	2001-2001	顾飞
155	电弧炉炼钢炉料结构及流程优化技术研究	2001-2001	李士琦
156	50吨电炉油氧助熔	2001-2001	朱荣
157	特种微合金高碳钢硬线开发研究	2001-2001	蔡开科
158	高炉风口取样测温	2001-2001	宋建成
159	电弧炉LF工艺制度优化研究	2001-2001	李晶
160	石钢高炉炉渣性能系列实验	2001-2001	杨世山
161	石钢高炉炉渣性能检测	2001-2001	张宗旺
162	莱钢特钢厂电炉冶炼智能控制技术	2001-2001	朱荣

163	石钢烧结合理配矿及冶金性能的研究	2001-2001	冯根生
164	邢钢球团矿配加生石灰实验研究	2001-2001	冯根生
165	提高首钢煤粉中挥发含量的基础研究	2001-2002	吴铿
166	重轨钢中非金属夹杂研究	2001-2002	王新华
167	高炉喷煤产品的开发研究与推广应用	2001-2002	孔令坛
168	烧结优化配矿专家系统的研究开发	2001-2002	吴胜利
169	韶钢高炉喷吹用煤配煤性能研究	2001-2002	顾飞
170	莱钢特钢厂电冶炼智能控制技术	2001-2002	朱荣
171	首钢三炼钢中间包挡墙结构及钢包吹氩工艺数模研究	2001-2002	张家泉
172	钢水氧化脱磷实验研究	2001-2002	蔡开科
173	高炉喷煤预测及高炉常规计算软件开发	2001-2002	贾彦忠
174	太钢不锈钢板坯连铸中间包增设挡墙	2001-2002	王安仁
175	铁矿石高效使用技术的研究	2001-2002	吴胜利
176	连铸小方坯凝固末端轻压下工艺优化研究	2001-2002	李京社
177	烧结、煤粉添加剂开发实验研究	2001-2002	贾彦忠
178	煤粉水分析规律及高炉内煤粉燃烧利用率研究	2001-2002	吴铿
179	邯钢CSP生产流程中夹杂物行为研究	2001-2002	蔡开科
180	梅山粉煤灰微珠综合利用预研	2001-2002	张家泉
181	首钢球团厂铁精粉造球性能技术研究	2001-2002	孔令坛
182	无烟煤产品作为高炉喷煤的性能研究	2001-2002	孔令坛
183	首钢溶剂性球团实验研究	2001-2002	梁德兰
184	电脉冲处理技术改善小方坯内部质量研究	2001-2002	薛庆国
185	等离子体发生器试验研究	2001-2002	范光前
186	高炉冷却水温度测量数字化系统	2001-2002	李京社
187	长钢和邢钢竖炉球团配矿及降低膨润土用量研究	2001-2002	冯根生
188	高温燃烧技术在加热炉的应用	2001-2002	郭汉杰
189	转炉炼钢厂钢水纯净度系统控制技术开发	2001-2002	李晶
190	MBR球团精粉配矿造球性能的开发与研究	2001-2002	冯根生
191	烧结矿还原性影响因素的基础研究	2001-2002	吴胜利
192	杭钢转炉连铸中间包、结晶器入式水口结构优化研究	2001-2002	包燕平
193	石钢烧结优化配矿技术的研究与开发	2001-2002	吴胜利
194	提高CONSTEEL电炉炉龄	2001-2002	陈伟庆
195	20管坯质量研究	2001-2002	陈伟庆
196	金属化球团与高碱度烧结矿结合的炼铁新工艺	2001-2003	万天骥
197	电炉热装铁水生产的新工艺	2001-2003	万天骥
198	大样电解技术研究	2001-2003	蔡开科
199	转炉炼钢厂生产过程控制计算机管理系统应用软件	2001-2003	田乃媛
200	冷轧无取向硅钢中微细夹杂物行为及其控制	2001-2003	蔡开科
201	复合锰合金球团生产及应用技术	2001-2003	李士琦
202	大样电解硬件设备及软件研究	2001-2003	韩传基
203	硅钙钡和硅铝钡产品生产技术	2001-2004	储少军
204	新型易切削钢研究开发	2001-2005	朱荣
205	新型无水处理系统的研究开发	2001-2006	黄晔
206	水泥生产的相关技术研究开发	2001-2006	黄晔
207	高炉喷吹用配煤试验研究	2002-2002	顾飞
208	优化配料技术在唐钢烧结厂中的应用	2002-2002	李士琦
209	CSP工艺生产低碳钢中氧硫氮铝的控制及作用研究	2002-2002	傅杰
210	球团性能检测装置	2002-2002	贾彦忠
211	印度系列矿和安吉拉斯矿的烧结互补特性研究	2002-2002	吴胜利
212	硅钙钡镁复合铁合金开发	2002-2002	肖清安
213	1#、3#高炉冷却水温度测量数字化系统研究	2002-2002	李京社
214	精炼渣系实用工艺模型的研究和应用	2002-2002	田乃媛
215	杭钢昌兴电炉公司连铸坯中夹杂物来源示踪法研究	2002-2002	包燕平
216	低氧20CrMnTiH钢冶炼工艺研究	2002-2002	傅杰
217	首钢炼铁厂二高炉破损调研样品分析	2002-2002	吴铿
218	石钢低碱度烧结配矿及冶金性能的试验研究	2002-2002	冯根生
219	石钢低碱度烧结矿配加卡拉加斯矿实验研究	2002-2002	冯根生
220	南钢电炉厂超低氮钢冶炼	2002-2002	李京社

上一文章: [企业合作项目 \(1997-2005年\) 第二页](#)

下一文章: [国家级科研项目 \(2010年~\)](#)

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