


 您当前位置: [网站首页](#) >> [研究生教育](#) >> [导师介绍](#) >> 沈明钢

## 沈明钢

2011-04-12 09:36:41 来源: 辽宁科技大学材料与冶金学院 浏览: 1547次

姓名	沈明钢	性别	男	出生年月	1958-3	
职称	教授	学历/学位	博士	联系电话	5929545	
所属学科	冶金工程	硕导/博导	博导			
E-Mail	lnassmg@163.com	社会兼职	中国金属学会炼钢分会委员 日本钢铁学会国外会员			

### 个人简介:

1978.9-1982.7 鞍山钢铁学院 炼钢专业本科学习; 1982.9-1985.1 鞍山钢铁学院 钢铁冶金专业硕士研究生学习; 1985.1-1988.6 鞍山钢铁学院 助教; 1988.10-1989.10 日本名古屋大学 国家公派普通访问学者; 1988.6-1992.10 鞍山钢铁学院 讲师; 1992.10-1998.6 鞍山钢铁学院 副教授; 1995.9-2000.6 北京科技大学钢铁冶金专业博士研究生学习; 1995.10-1997.3 日本东北大学国家公派高级访问学者; 1998.6 冶金部中青年技术骨干学习班; 1998.6-今 鞍山钢铁学院 教授; 2004.1-2004.6 日本名古屋大学国家公派高级访问学者; 2007.9-今 辽宁科技大学 博导; 2008.4 日本冈山陶瓷研究所访问研究; 现兼任中国金属学会炼钢分会委员, 日本铁钢学会国外会员, 鞍山市民盟市委委员, 鞍山市人大代表。

### 主要研究方向:

连铸坯初期凝固过程;  
超声波钢包精炼应用基础研究;  
中空侧壁定向凝固钢锭实验和数学模型;  
聚合射流氧枪实验和数学模型;  
连铸保护渣研发;  
洁净钢精炼炉料研发  
转炉溅渣护炉工艺  
电磁连铸工艺

### 科研项目、学术论文:

先后承担了国家自然科学基金等十余项科研项目, 其中承担的 2005年国家自然科学基金“连铸结晶器弯月面初生坯壳性状的研究”, 2010年教育部高等学校博士学科点专项科研基金“超声波钢包精炼应用基础研究”等项目。承担的后英集团海城市尾矿加工有限公司“五段磁选铁尾矿回收处理工艺”项目, 在低品位铁尾矿回收处理方面达到国际领先水平。取得了年直接经济效益12716万元, 上缴税总额3179万元的显著经济效益和社会效益。该项目获得2008年辽宁省科技成果转化三等奖, 2009年辽宁省科技进步三等奖。承担的北营钢铁集团“转炉工艺优化”项目, 累计取得直接经济效益13亿多元, 获2004年辽宁省科技进步三等奖。承担的北营钢铁集团“转炉长寿、高效、低耗”项目, 将北营钢铁集团炼钢厂转炉平均炉龄由1600炉左右提高到20000炉以上, 累计取得直接经济效益2亿多元, 获2002年辽宁省科技进步三等奖。作为独立设计人的“水平直流电磁悬浮连铸永久磁极装置”授权2002年国家实用新型专利, “连铸镀层沟槽内壁结晶器”授权2005年国家发明专利, “高保温性连铸保护渣的生产方法”和“防水化高碱度炼钢炉外精炼渣的生产方法”授权2007年国家发明专利, 发表论文多篇被SCI和EI收录。

[上一篇: 王志英](#)
[下一篇: 金永龙](#)
[相关文章](#)


[学科设置](#)
[导师介绍](#)
[培养方案](#)

### 最近更新

- [吴法宇](#)
- [沙明红](#)
- [彭兴东](#)
- [王志英](#)
- [沈明钢](#)
- [金永龙](#)
- [谢安国](#)
- [卢艳青](#)
- [张崇民](#)
- [汪琦](#)

### 点击排行

- [导师](#)
- [王忠军](#)
- [赵红阳](#)
- [汪琦](#)
- [李激光](#)
- [贾维平](#)
- [张军红](#)
- [沈明钢](#)
- [张红梅](#)
- [李静](#)

<a href="#">张军红</a>	2010-12-23 09:59:53
<a href="#">孙本良</a>	2010-12-23 09:59:37
<a href="#">马兴亚</a>	2010-12-23 09:59:15
<a href="#">李静</a>	2010-12-23 09:58:43
<a href="#">李成威</a>	2010-12-23 09:58:24
<a href="#">刘海啸</a>	2010-12-23 09:58:01
<a href="#">陈永范</a>	2010-12-23 09:57:41
<a href="#">陈书文</a>	2010-12-23 09:56:41

[关于我们](#) - [辽宁科技大学主页](#) - [校人事处](#) - [教务处](#) - [校网络中心](#) - [校图书馆](#) - [北京科技大学](#)



Copyright 2012, 辽宁科技大学材料与冶金学院 (www.ustl.edu.cn)

[辽宁ICP备 00000000 号](#)

联系邮箱: 0 - 在线QQ: 0