



## 科学研究

- 科研概况
- 基地建设
- 标志性成果
- 大型仪器设备
- 研究方向

### 标志性成果

#### 标志性成果

作者：高阳 更新日期：2011-10-19

- 1、高炉法综合开发硼铁矿资源，1998年，国家技术发明三等奖
- 2、耐海水腐蚀镀层钢丝，1998年，国家科技进步三等奖
- 3、鞍钢高炉氧煤强化炼铁新工艺，1998年，国家科技进步三等奖
- 4、钒钛磁铁矿高炉强化冶炼新技术，1999年，国家科技进步一等奖
- 5、板带钢轧制过程的智能优化与数模调优，2000年，国家科技进步二等奖
- 6、碳热还原法制取稀土硅化物合金冶金技术，2001年，国家技术发明二等奖
- 7、高质量不锈钢板材技术开发，2003年，国家科技进步二等奖
- 8、低碳铁素体/珠光体钢的超细晶强韧化与控制技术，2004年，国家科技进步一等奖
- 9、宝钢高等级汽车板品种、生产及实用技术的研究，2005年，国家科技进步一等奖
- 10、首钢350mm中厚板轧机核心轧制技术和关键设备研制，2005年，国家科技进步二等奖
- 11、国产1450热连轧关键技术及设备研究与应用，2006年，国家科技进步二等奖
- 12、以铁水为主原料生产不锈钢新技术开发与创新，2006年，国家科技进步二等奖
- 13、提高C-Mn钢综合性能的微观组织控制与制造技术，2007年，国家技术发明二等奖
- 14、铝资源高效利用与高性能铝材制备的理论与技术，2007年，国家科技进步一等奖
- 15、钢铁企业副产煤气利用与减排综合技术，2008年，国家科技进步二等奖

