

北京科技大学博士生导师简介：刘浏考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E6_c79_584962.htm

北京科技大学博士生导师简介：刘浏导师姓名 刘浏 性别 男 出生年月 1951年6月 技术职称 教授 行政职务 院总工、工艺所所长 所在学院 冶金与生态工程学院 招生专业 钢铁冶金 联系电话

010-62182662 E-mail liul@cisri.com.cn 研究方向 1、钢铁冶金2、钢铁材料3、冶金自动化4、冶金物化 毕业院校信息：1987年毕业于钢铁研究总院冶金物化专业获博士学位 个人简况 刘浏（1951~），1987年获冶金物化专业博士学位，现任钢铁研究总院总工程师，工艺所所长，教授、博士生导师。享受国务院政府津贴。主要从事钢铁冶金领域中转炉复合吹炼、溅渣护炉、洁净钢生产、智能炼钢、电炉强化冶炼和熔融还原炼铁新工艺技术的基础理论研究和工程化开发应用与推广工作。（1）长寿转炉复吹冶炼工艺技术研究提出溅渣层与炉衬结合机理、溅渣层抗腐蚀机理以及高FeO渣与高碱度渣两种不同的溅渣工艺，对我国溅渣护炉技术发展有重要影响。研究开发长寿复吹转炉工艺，提出炉渣金属蘑菇头保护底枪的新观点。在理论创新的指导下实现技术创新，开发出“炉渣金属蘑菇头控制技术”。底吹喷嘴寿命超过2.5万炉（国际先进水平为2000炉），达到国际领先水平。溅渣护炉技术已在国内普遍推广，使国内转炉炉龄整体超过国际先进水平。

（2）COSRI熔融还原炼铁工艺技术作为项目主要负责人研究开发的COSRI熔融还原炼铁新工艺，具有自主知识产权，半工业试验各项指标达到国际先进水平。参加国家“攀登计划

” B类项目熔融还原技术基础研究。主持半工业试验的工艺、设备设计，施工安装和试验工作，建成国内第一套2吨/小时的熔融还原半工业试验装置。首先提出终还原炉采用渣焦流动床的工艺思想和采用水冷煤氧喷枪在熔渣中浸没喷吹煤粉氧气造还原煤气的工艺思想，首先提出调整固定床料层厚度控制终还原炉排出煤气温度的工艺方法。（3）电炉强化冶炼为了强化电炉用氧技术，自主开发出机械手式水冷碳氧枪系统和模块技术-油（天然气）氧烧嘴/氧枪喷碳/氧枪系统，并在全国近20家电炉钢厂得到应用，使用效果显著。电炉生产技术指标已有大幅度提高，已有多台电炉的电炉冶炼周期、电耗、电炉利用系数、生产率等指标达到国际先进水平。目前，主要从事新一代可循环钢铁制造工艺的研究开发工作，研究内容主要包括：熔融还原炼铁新工艺和高效能源转换技术、超纯净钢冶炼工艺和转炉特殊钢生产技术、全自动转炉吹炼控制技术以及转炉全干法除尘工艺和蓄热燃烧等节能环保工艺技术。并承担国家科委、国家发改委“十五”重点攻关项目三项。曾荣获国家科学技术进步二等奖1项和冶金科学技术进步特等奖1项，一等奖1项，二等奖3项，三等奖一项。发表科技论文100余篇，编写专著1部，授权专利17项。已培养博士后2名，博士3名，硕士2名。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com