

钢铁研究总院2008年硕士研究生招生简章 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/381/2021_2022__E9_92_A2_E9_93_81_E7_A0_94_E7_c73_381721.htm >>>点击查看2008年
高校研究生招生简章汇总钢铁研究总院成立于1952年的，目前
是中央直属大型科技企业，其研究领域包括以新材料为主的材
料科学与工程，全部的钢铁生产流程工艺技术，以及相关的分
析检测和质量控制等，是目前我国冶金行业最大的综合性研
究开发机构。现在，通过进行战略性重组、结构调整，我院的
体制、机制发生了重大变化，建成了以五所(功能材料所、高
温材料所、结构材料所、分析测试所、冶金工艺所)和先进钢
铁材料技术国家工程中心、国家连铸技术工程研究中心、国家
非晶微晶技术合金技术研究中心、纳米材料工程技术研究中
心等为主体的研发及转化体系、组建了以安泰科技股份有限
公司、新冶高科技集团有限公司、北京钢研高纳科技有限公
司、北京纳克分析仪器有限公司等为代表的一批具有较强经
济实力、高成长性的高新技术企业，为我院坚持"以效益为中
心、市场为导向、科技为基础，实现产业多元化，经营规模
化，管理科学化，品牌国际化，创建一流科技企业集团"的发
展方针，不断改革创新、加速发展，构架了良好的格局。建
院近50年来，无论是在我国"两弹一星"等国防重点军工材
料的研究中，还是在国家"七五""八五""九五"的国民经济
建设中，我院都承担了大量的重点课题，获得了令人瞩目的
成就。到目前为止，我院共取得近4000余项科研成果，其中
获得国家级奖励255项，居全国科研单位首位；获准国家授
权专利677项，在全国科研院所中名列第一；据国家科技部对

全国工业类科研机构评定，我院的综合科技实力在全国也是名列前茅。钢铁研究总院骄人的科研成果的取得，源于其雄厚的科技人才队伍和优良的人才培养机制。全院从业人员6170人，其中技术人员3173余人，具有高级职称的占30%以上，中国科学院院士、中国工程院院士6人，其中一人为两院院士，有30余人分别担任中国金属学会等7个全国学会的常务理事和理事。自1978年我院即恢复了研究生的招收和培养工作，现已拥有2个一级学科学位授权点，11个专业的硕士学位授予权、10个专业的博士学位授予权和首批被批准建立的两个博士后流动站。现已出站博士后74人，培养博士研究生近300余名，硕士研究生400余名。目前在站博士后18人，在读研究生201名。我院培养的研究生毕业以后择优留在北京本院从事科研工作，也适当为本系统和有关单位代培研究生。钢铁研究总院不仅有良好的学术氛围，而且有优越的地理位置。我院地处中关村高新科技园区，四周与国家图书馆、中国人民大学、北京理工大学、北京外国语大学、中国农科院、北京交通大学等毗邻，交通便利，信息快捷。钢铁研究总院有良好的学术环境和工作学习条件，是青年人发挥聪明才智的理想场所。热忱欢迎有志青年报考我院攻读学位！

学科专业名称（代码）	研究方向	招生人数	考试科目	备注
070302	分析化学	01	有害有机气体在冶金环节的检测研究	02激光ICPmass测量痕量元素研究
03	脉冲熔融质谱测量	ON4	3	
101	政治	201	英语	601无机化学 802物理化学
复试科目				
080501	材料物理与化学	01	磁性合金的结构和物性的研究	02磁性功能材料
03	新型能源材料	5	101政治 201英语	302数学二 801大学物理
复试科目：固体物理或材料学				

080502材料学 01高温合金材料的研究 02粉末冶金材料的研究
03合金结构材料的研究 04金属的腐蚀与防护及表面涂镀技术
的研究 05特种耐火材料的研究 06超硬材料合成及应用技术 07
生物医用材料 08管线自动测厚技术研究 13 方向01、04、07：

101政治 201英语 302数学二 802物理化学 方向02、03
、05、06、08： 101政治 201英语 302数学二 801大学物理
复试科目：材料学 080503材料加工工程 01金属塑性加工技术
02药芯焊丝的研制 3 方向01 101政治 201英语 302数学
二 401大学物理 方向02 101政治 201英语 302数学二

802物理化学 复试科目：材料学 080602钢铁冶金 01薄板坯
连铸连轧技术研究 02绿色冶金技术研究 03炼钢、连铸、精炼
技术研究 04炼铁工艺优化 05转炉过程控制技术研究 5 101政
治 201英语 301数学一 802物理化学 复试科目：冶金原理

080622冶金工程自动化 01轧钢过程自动化系统 1 101政治
201英语 301数学一 801大学物理 复试科目：自动化控制
原理 考试科目 参考书目. 601无机化学 《无机化学》高等教
育出版社 吉林大学、武汉大学合著. 801大学物理 《普通物理
学》第五版 高等教育出版社 程守洙 江之永. 802物理化学 《
物理化学》上海科技出版社 程兰征 或《物理化学》第四版
高等教育出版社 天津大学王正烈、周亚平等. 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