

提交

研究生招生与培养

» 招生信息

» 培养方案

[博士研究生培养方案](#)

[工学硕士研究生培养方案](#)

[全日制工程硕士培养方案](#)

[工程硕士培养方案（在职）](#)

» 专业及导师介绍

[材料学\(080502\)](#)

[材料加工工程\(080503\)](#)

[钢铁冶金\(080602\)](#)

[有色金属冶金\(080603\)](#)

[动力工程及工程热物理\(080700\)](#)

[冶金物理化学\(080601\)](#)

[化学工程\(081701\)](#)

[化学工艺\(081702\)](#)

[环境科学\(083001\)](#)

[材料工程\(085204\)](#)

[冶金工程\(085205\)](#)

[动力工程\(085206\)](#)

» 制度文件

» 专业课课表

» 链接

博士研究生培养方案

冶金工程科技史博士研究生培养方案

作者：鲁林 更新日期：2014-10-15

冶金工程科技史学科

一、学科简介

东北大学冶金工程科技史学科是冶金工程的二级学科，也是科学技术哲学、历史学与冶金工程相结合的综合性学科。该学科于2007年经国务院学位委员会批准具有博士学位授予权，是国内目前仅有的两个冶金工程科技史（工学）专业博士点之一。本学科与国内“985”及“211”等多所重点院校及研究所建立了良好的学术交流关系，研究水平位于国内前列。冶金工程科技史学科是专业性很强的综合性交叉学科，主要研究冶金科学、技术、行业、制度的发展史及其对经济发展、社会进步、人类文明的影响等问题。

二、培养目标

（一）热爱社会主义祖国，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想及科学发展观的基本原理，拥护党的基本路线，具有良好的道德品质和学风。

（二）系统掌握本学科的基本理论与方法，了解本学科的历史、现状和最新动态，并能结合实际加以运用。

（三）培养具备专业基础扎实、史学功底深厚、学术思想活跃的创新型冶金工程科技史专业人才，能独立承担与本学科有关的科研和教学工作。

三、学习年限及学分要求

全日制攻读博士学位，学习年限原则上为3年；在职攻读博士学位，学习年限原则上为4年，但无论全日制还是在在职攻读博士学位，保留学籍时间不超过6年。

学分要求：最低学分10学分。

四、研究方向

- （一）冶金制度史
- （二）冶金技术史
- （三）冶金与材料史
- （四）冶金科技与社会
- （五）冶金科技与产业战略
- （六）冶金史与人类文明
- （七）冶金史与社会生产力

(八) 冶金史与社会政治

(九) 冶金技术思想 (史)

(十) 科技考古与文物保护

五、课程设置与学分

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	备注
学位课	12672001	中国马克思主义与当代	32	2	
	12523001	学术报告与讲座	32	2	
	12682001-3	外语 (第一外语)	96	6	
选修课	12682004-7	第二外国语任选一门	64	4	
	12523032	钢铁冶金可持续发展理论与对策	32	2	
	12523033	洁净钢生产工艺及理论	32	2	

六、学位论文工作

(一) 文献阅读

应根据导师指定的研究方向有针对性地阅读相关文献。阅读文献的范围为本学科的国内一级期刊、国外相关期刊和国内外学术会议论文集, 文献阅读数量根据研究方向不同应达到至少50篇。通过文献阅读, 掌握并评述国内外相关研究领域的发展动态及研究成果, 提出该研究方向尚存在的问题和改进的方向。在此基础上撰写出文献综述报告。

（二）论文选题、开题报告

选题应在导师的指导下，结合我国及世界冶金史研究现状，选择具有重要的科学理论意义或力求与国家、省部级基金项目接轨具有较高的学术价值和一定的社会意义。

课题应具有前沿性、先进性、创新性和可行性。

开题报告要对与所研究课题有关的研究成果、研究动态进行系统的综合评述；论证论文选题的科学性、先进性、创新性与可行性；阐明论文研究工作的目的、研究方法、论文进展。

（三）学位论文

1. 论文的基本论点科学，结论有重要的理论意义或研究成果；
2. 论文内容应能表明作者掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识；
3. 论文工作应表明作者掌握了独立从事科学研究的基本方法和技能，具有独立从事科学研究工作或担负专门教学工作的能力；
4. 研究工作具有科学性、系统性和创新性；
5. 论文撰写要求文字通顺，字迹清楚，图标清晰，符合《东北大学硕士、博士学位论文排版打印格式》。
6. 全日制博士生在入学后一年半至两年开题（在职攻读两年半），开题报告要反映论文的创造性，在开提前应在指定的刊物或全国性的会议上发表一篇与开题内容相关的文章，未达到上述要求者不得开题，可将开题时间延期半年。

七、学术论文量化标准

详见（《冶金工程科技史学科博士研究生发表学术论文量化标准》）和（《冶金工程科技史学科博士研究生发表学术论文量化标准认定的期刊目录》）。

