

昆明理工大学冶金工程专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_98_86_E6_98_8E_E7_90_86_E5_c65_645591.htm

冶金工程专业 1.1学科简介：冶金工程专业是国家级“第一类特色专业建设点”和省级重点专业，是我校历史最悠久的特色优势专业之一，经过50多年的建设与发展，该专业已成为我国冶金领域高层次人才培养和科学研究的重要基地之一，综合实力居国内领先水平，在国内外均具有较高的声誉。现有真空冶金国家工程实验室1个，国家级实验教学示范中心1个，教育部重点实验室1个，云南省重点实验室1个，云南省高校重点实验室1个，云南省高校工程研究中心1个；国家级重点学科1个，省级重点学科1个，省院省校共建重点学科1个；建有博士后流动站1个；拥有冶金工程一级学科博士、硕士学位授权点，下设有有色金属冶金、冶金物理化学、钢铁冶金、材料循环工程、应用电化学工程、冶金能源工程、冶金控制工程、冶金资源与生态环境、生物冶金、生产过程物流学10个二级学科博士学位授权点，并有3个二级学科硕士学位授权点和1个工程硕士授权领域；招收高等学校教师在职攻读硕士学位研究生。形成了从本科到硕士、博士、博士后的完整人才培养体系。该专业培养的毕业生遍布全国冶金及相关领域的生产、科研、设计单位和大专院校。毕业生中，涌现出了以徐祖耀、殷之文、张国成、戴永年4位院士为代表的一大批杰出人才。

1.2培养目标：培养德智体全面发展，基础理论扎实，具备冶金物理化学、冶金传输原理、冶金过程控制、钢铁冶金和有色金属冶金等方面的知识，能在冶金、化工、材料及相关领域

从事生产、设计、科研、管理等工作的高级工程技术人才。

1.3业务范围：毕业生可以获得以下几方面的知识和能力：1.掌握本专业所必需的制图、机械、电工与电子技术和计算机应用的基本知识和技能；2.掌握黑色和有色金属冶金过程的基础理论和生产工艺知识；3.具有黑色和有色金属冶金生产组织、技术经济、企业管理、环境保护的基础知识和工业设计的初步能力；4.具有分析解决本专业生产中的实际问题以及进行科学研究，开发新技术、新工艺、新材料的初步能力；5.了解本专业和相关学科的科技动态。

1.4主要课程：大学英语、高等数学、线性代数、概率论及数理统计、大学物理、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、工程制图、机械设计基础、计算机基础、程序设计语言、金属学及热处理、电工及电子技术基础、热工仪表及控制、技术经济学、工程力学、冶金原理、传输原理、冶金设备基础、冶金工程设计基础、冶金实验研究方法、重有色金属冶金学、钢铁冶金学、轻稀贵金属冶金学等。

1.5就业领域：毕业生的就业方向为各类冶金企业的工程技术、科研、设计、生产管理、技术经济管理岗位；科研设计院所、学校的相关学术领域；还可在材料、化工、环保、机械等行业所属的相近专业性质的岗位工作。

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