

江西理工大学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_ti2020/380/2021_2022__E6_B1_9F_E8_A5_BF_E7_90_86_E5_c73_380645.htm 学校简介 江西理工大学创办于1958年，原名为江西冶金学院，1988年更名为南方冶金学院，2004年5月经国家教育部批准，学校更名为江西理工大学。学校在赣州、南昌两地共4个校区，占地2500多亩，建筑总面积70多万平方米。学校是一所以工学为主，工、经、理、法、文、管、教等多学科相结合，具有鲜明办学特色、较强办学实力和较大社会影响，面向全国招生和就业的理工科大学。下设12个学院，17个科研院所。目前在校研究生1000余人，全日制普通本科生2万多人。学校1980年开始硕士研究生教育，现有32个硕士点、12个工程硕士培养领域，48个本科专业，具有同等学力在职申请硕士学位授予权，是接收华侨及港澳台学生的教学单位。学校拥有江西省重点学科12个、江西省示范性硕士点5个、江西省品牌专业16个，拥有国家教育部钨资源高效开发及应用研究中心、江西省矿业工程重点实验室、江西省有色金属加工工程技术研究中心、江西省铜冶炼与加工工程技术研究中心、江西省矿冶机电工程技术研究中心、江西省环境资源法学人文社会科学重点研究基地等科技、学术平台。学校现有教职工1900多人，其中正副教授400多人，博、硕士生导师160多人，国家有突出贡献的中青年专家、“百千万人才工程”和省部级科技拔尖人才、学科带头人、骨干教师60多人，有20多位教师享受国务院特殊津贴，还聘请了80多名国内外知名专家、学者为学校的兼职和客座教授，并聘有多名外籍教师在校常年任教。学

校建设了一大批设施齐全、装备先进、能充分利用现代教育技术手段的现代化教学大楼，拥有教学座位7万多个，教学仪器设施总值近2亿元；学校每年投入2000多万元专项资金用于实验室建设，建有75个实验中心或实验室、70多个实习基地和近百个导师工作室；校本部建有3万多平方米、具有电子阅览功能的数字化图书馆，藏书190多万册，中外文期刊4200多种，数字化期刊9000多种。学校具有较强的科研实力，在采矿、选矿、安全、冶金、材料、机电、环保、自动控制、信息、管理、环境资源法等方面具有一定特色和优势。“十五”期间，承担国家自然科学基金、国家科技攻关项目等纵向项目200多项，各类横向开发项目500多项，获国家省部级奖40多项，公开发表论文3000余篇；出版专著、教材100余部，取得良好的经济和社会效益。学校特别注重学生校园科技文化建设，组队参加全国、全省各类学术科技竞赛屡获佳绩，组织参加全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获三等奖4项；参加全国大学生机器人大赛荣晋八强，参加机器人足球赛智能机器人比赛获全国一等奖1项，二、三等奖5项；参加全国电子设计大赛获一等奖2项，二等奖1项；组队参加全国大学生数学建模竞赛获国家一、二等奖15项；参加全国大学生艺术展演获三等奖2项；参加全大学生广告艺术大赛获一等奖3项，二等奖十余项；参加全国互联网络大赛、电子商务大赛均获好成绩。学校坚持“育人为本，质量立校”为办学理念，已为国家培养输送了4万余名合格的研究生、本科生，学校毕业生以“为人诚实、基础扎实、工作踏实”的特点备受社会和用人单位的欢迎。学校对外交流十分活跃，已先后与20多个国家的高校建立了校际合作关系或学术联系。

经常聘请国内外知名专家、教授来我院访问讲学，选派中青年教师、学者、研究生到国外深造、交流或考察。从2005年起我校开始与泰国宋卡王子大学联合培养硕士研究生，选拔计算机、机械、材料、化工等相关专业本科毕业生赴泰国攻读硕士学位；2006年起与嘉兴学院开始联合招收培养全日制硕士研究生。学校研究生培养注重理论与实践的结合，建立了福建紫金集团、宁波江北区、南昌有色设计院等多个研究生生产实践基地，每年均派出十余名在读研究生赴实践基地从事科研工作。大部分学位论文研究项目来自于生产第一线，并与南昌有色冶金设计院等一批研究设计生产单位进行联合培养、指导研究生工作。欢迎报考江西理工大学硕士研究生。

一、江西理工大学2008年计划招收攻读硕士学位研究生400名（含委培、自筹，具体招生数以教育部下达文件为准）；学制为2.5年。

二、学校实行师生双向选择制，目录所列方向只是为考生了解各专业研究动态，报名时只须填报专业。若须咨询请登陆我校研究生处网页招生问答专栏。

单位代码：10407 联系部门：研究生招生办公室 邮政编码：341000
地址：江西省赣州市红旗大道86号 联系电话：0797-8312482
联系人：陈龙泉 网址：<http://yjs.jxust.cn> 专业介绍 专业目录
参考书目 复试书目 防灾减灾工程及防护工程 防灾减灾工程及防护工程是安全工程、采矿工程、岩土工程、环境工程、建筑工程及市政工程等多学科交叉的边缘新兴学科。本学科的主要研究方向：工业安全及防灾减灾技术研究、城市综合防灾减灾技术研究及地质灾害理论与控制方法研究。本学科现有硕士生导师8人，其中教授3人，副教授5人，有博士学位人员4人。本学科先后承担了国家自然科学基金项目5项、省部

级科研项目9项及大量的地方政府、企业资助项目，其中多项研究成果获国家、省、部级奖项；在国内外学术期刊上发表论文70余篇，有10余篇被SCI、EI、ISTP收录。本学科拥有较为完善的实验设备，具有良好的学习、研究条件。采矿工程是开采自然矿产资源的科学技术，是一门综合性很强的交叉性宽口径工程学科。我校采矿工程本科专业创办于1958年，1984年取得硕士学位授予权，1995年以来一直被评为江西省重点学科，2001年评为江西省品牌专业和省级重点实验室，2003年评为江西省示范性硕士学位授权点和省级重点学科。本专业拥有一支结构合理的学术梯队，在复杂难采矿体开采、岩石力学、工程爆破等领域形成了自身特色，先后获得国家二等奖、省部级奖励多项。目前拥有国家级科研项目课题4项，横向科研课题近40项，纵横向科研经费500余万元，拥有大型三轴压力系统、声发射仪、测震仪等一批具有国内领先水平的实验设备，为高水平科研提供了良好的实验平台。

矿物加工工程 矿物加工工程是一个以矿物原料加工为主，集有色、黑色、稀贵金属、煤炭、化工、建筑原材料为一体的多学科、宽口径工程专业。办学40多年来一直是我院重点专业之一，是江西省的重点学科。现有教授8人，副教授13人，青年教师100%为在读博士生和硕士毕业生。近年来，本学科先后承担国家自然科学基金、国家“八五”、“九五”、“十五”重点科技攻关项目8项，获省、部级科技成果奖10多项。目前在研的省、部级课题和横向科研课题近40余项，纵横向项目科研经费400余万元，与芬兰、泰国、澳大利亚、新西兰、冰岛、印度尼西亚等国有学术交往和科技合作。学科点拥有一个设备完善的省级重点实验室和一个计算机

站，具有良好的学习环境和实验研究条件。安全技术及工程安全技术及工程是江西省“十一五”重点学科，江西省示范性硕士点，它是集安全管理、安全监测、劳动保护、通风工程、环境保护为一体的多学科、宽口径的学科。该学科师资力量雄厚，在教师队伍中有80%具有博士学位，100%具有硕士学位。教学、科研设施齐全，条件优越。科研硕果累累，其中在通风系统优化设计与改造、通风防尘与安全技术工程、静电除尘理论及应用技术等方面形成了自己的研究特色，并承担了国家“九五”、“十五”重点攻关项目和多项国家自然科学基金项目，并与相关企业建立了长期的科研合作。该学科点“九五”、“十五”已投入了大量资金用于购买先进实验设备用以满足教学和科研的需要。环境工程（工学）环境工程是以工为主、理工结合、多学科相互渗透的新兴学科，研究环境工程的理论基础与应用技术，是二十一世纪科学技术发展的重点之一。研究利用物理、化学、化工和生物学等基本原理和方法，探索污染控制、环境质量改善的过程机理与工程措施。培养具备独立从事科学研究能力和工程技术的高级专门技术人才。本学科点为江西省“十一五”重点建设学科，拥有一支结构合理、教学科研水平较高的师资队伍，现有教授6人，副教授10人。先后承担国家“九五”重点科技攻关项目、国家自然科学基金项目、省部级科研项目以及横向科研课题60余项，近3年来年平均经费达200余万元，并获得多项省部级科技成果奖。本专业拥有一个江西省重点实验室，具备良好的实验研究条件。地图学与地理信息系统地图学与地理信息系统是研究地理空间数据采集、存储管理、分析应用和可视化表达的有理论、技术方法和应用的学

科。随着计算机与通讯技术的发展，地图学与地理信息系统已逐步成为资源与环境、城市及区域规划与管理、土地利用与管理、水利水电、交通土建等国民经济各部门的重要技术支撑，在国民经济可持续发展中发挥着越来越重要的作用。本学科培养具有良好的道德品质和学术作风、系统地掌握地理信息科学的基本理论、技术原理和GIS应用开发的高层次专门人才和工程技术骨干，了解地图学、计算机科学、地理信息系统、遥感及相关领域的进展和学术动态，具有良好的科学素养和科学研究能力，有较好的创新意识，熟练地掌握一门外国语，能阅读专业的外文文献；能从事地理信息系统基础研究、应用系统设计与开发、数字工程建设、空间分析与应用、辅助决策管理与空间数据处理等方面工作。毕业后能胜任教学、科学研究、技术开发以及管理等工作，或继续攻读博士学位。本专业现有教授7人、副教授3，博士3人。目前，承担国家级科研项目2项，省部级科研项目10余项，还有一批横向项目，具有稳定的研究方向。工程力学工程力学专业以培养高科技研究型人才和应用型工程师为目的，专业性质属于应用技术工程学科（工科），具有专业研究面领域宽广，专业适用性强的特点。学科涉及土木建筑、铁路、交通、水利水电、城市建设、工程地质、采矿工程等工程领域，主要研究方向为岩土力学与工程、爆破理论与应用、岩体工程地质力学与地质灾害。本学科现有教授8名，副教授10名，具有博士学位的教师5名，主要依托省重点实验室矿业工程实验室的岩石力学实验室、爆破实验室和土木力学实验室，在主要研究方向上承担了国家级和省部级项目多项，获得省部级科技进步奖5项，发表论文100多篇，被EI收录近10篇。岩土

工程岩土工程学科为土木工程所属的二级学科，是土木工程学科的重要组成部分。本专业主要研究岩土的物理力学特性及其工程应用、软土地基处理、基础工程、隧道及深部地下工程围岩稳定性分析、岩土边坡和基坑稳定性分析及其支挡结构、岩土工程勘察设计、环境岩土工程等问题。我校岩土工程是校级重点学科，在深部岩体工程和软土地基处理等方面形成了自身特色，已拥有一支从事科研、教学经验丰富的高素质教师队伍，现有教授、副教授10余人，其中博士、硕士比例达80%以上，发表论文二百余篇，科研成果多次获省部级奖励。本学科拥有三个实验室和一个计算机站，拥有一批国内外先进的试验仪器设备，具备良好的人才培养和科研试验条件。

大地测量学与测量工程 大地测量学与测量工程是地球科学的一门分支学科，既是一门测绘科学与技术的基础学科，又是一门工程应用学科。本学科点是江西省重点学科。现有教授5名，副教授8名。近年来，本学科点先后承担了国家及省部级科研课题多项，多次获得国家、省部级奖励，在国内外学术期刊、学术会议上发表论文二百余篇。学科点中连网的计算机室、GPS接收机、图形工作站、全数字摄影测量系统、国内外著名GIS软件及大量现代化的精密测量设备为本专业硕士研究生培养奠定了基础。

凝聚态物理 凝聚态物理学是关于凝聚态物质的结构、性质及应用的学科，它的核心内容是研究凝聚态物质的微观结构、各种相互作用、电子组态以及力学、电学、磁学、热学、光学、输运等宏观性质。它是材料、信息、能源等重要工业发展的基础。由凝聚态物理为主体发展起来的纳米科学和技术，深刻地影响着当前高新技术中的带头领域（如新型功能材料、信息技术以及生

物技术等)的发展思路和方向。 我校凝聚态物理学学科师资力量雄厚，有一支具有较高学术水平师资队伍和稳定的学术梯队,现有教授4人，副教授7人。先后承担了国家自然科学基金、教育部科技项目及其它省部级科研项目，并有多项获得省部级科技成果奖。在非晶、纳米晶材料，功能陶瓷，薄膜与表面物理，磁学及磁性材料等方面形成了自己的研究特色，在省内外有较大的影响。该学科拥有较完备的教学、科研仪器设备，具有良好的科研条件和科研氛围。 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