

兰州交通大学2007年在职工程硕士招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E5_85_B0_E5_B7_9E_E4_BA_A4_E9_c67_465325.htm

一、报考条件 1、2004年7月31日前获得学士学位，具有3年以上工程实践经验，2007年7月31日前工龄满3年。 2、2006年7月31日前获得学士学位，获学士学位后工作经历虽未达到3年，但具有4年以上工程实践经验，2007年7月31日前工龄满4年。 3、具有国民教育系列大学本科毕业学历，且具有4年以上工龄，2007年7月31日前工龄满4年。 报考电子与通信工程、控制工程、计算机技术等领域的考生可不受工作年限的限制，被录取为工程硕士生的，需在修完研究生课程并从事工程实践两年以上，结合工程任务完成学位论文(设计)，方能进行硕士学位论文(设计)答辩。 报考软件工程领域的考生可不受工作年限的限制，被录取为工程硕士生的，在修完研究生课程并结合软件工程任务完成学位论文(设计)后，可进行硕士学位论文(设计)答辩。 根据国家文件，录取具有国民教育系列大学本科毕业学历而未获得学士学位的人数不得超过学校工程硕士录取总人数的10%。

二、报名方法与资格审查 报名工作采用网上报名和现场报名相结合的方式进行。 2007年7月15日-29日为网上报名时间，考生通过互联网登陆教育部学位与研究生教育发展研究中心网站www.cdgdc.edu.cn/zz07.html或兰州交通大学研究生处网站yjsc.lzjtu.edu.cn查询具体报名网址。网上报名时请考生务必记住“网上报名编号”。 2007年7月30日-31日为现场报名时间。考生凭本人身份证与网上报名编号各省指定报名地点交纳报名费、现场照相，本人确认报名信息。经考生签名

确认后的信息由考生本人负责，一律不再更改。考生在现场确认点所在省份进行考试。请考生在网上报名时根据自己的时间安排选择报名点。在异地报名的考生在报名前必须将填写好的三份资格审查表寄至我校研招办审查。在甘肃省报名点进行现场确认的考生须在信息确认时进行资格审查，请携带以下材料：身份证；相关学历学位证书原件及复印件一份；填写好的《2007年在职人员攻读硕士学位报考资格审查表》(简称《资格审查表》)三份。其余考生的资格审查在复试阶段进行。同样需出示以上材料。考生在网上填写报名信息前，须认真阅读报名条件，确定自己符合报考资格。对于不符合报考条件或提供虚假信息的考生不予录取，责任由考生自负。《资格审查表》可由考生登陆兰州交通大学研究生处主页(yjsc.lzjtu.edu.cn)或“学位中心”主页(<http://www.cdgdc.edu.cn/scb.zip>)下载，贴本人近期二免冠照片1张，由考生所在单位人事部门在其照片上加盖公章，并对其所填写的内容进行审查确认，填写推荐意见。

三、考试方式和考试科目

考试科目包括硕士学位研究生入学考试(英文名称为Graduate Candidate Test，简称“GCT”)、专业考试和专业综合面试。考试方式采取两段制办法：第一阶段,所有考生参加国家统一组织的“GCT”考试(考生取得的“GCT”成绩有效期暂定两年)。该阶段主要测试考生的综合素质。“GCT”试卷由四部分构成：语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试、英语运用能力测试。“GCT”试卷满分400分，每部分各占100分。考试时间为3个小时，每部分为45分钟。“GCT”命题依据《硕士学位研究生入学资格考试指南(2005年版)》(科学技术文献出版社出版)。第二阶段，

达到我校规定的“GCT”成绩合格分数线的考生，持本人的“GCT”成绩，到我校申请参加学校自行组织的专业考试和专业综合面试。持有2006年“GCT”成绩并达到我校分数线的考生(必须有学士学位)，可凭教育部学位中心下发的成绩单和由所在单位人事部门审核并签署意见的资格审查表(三份)以及“持有2006年GCT成绩申请兰州交通大学2007年工程硕士第二阶段考试报名表”向我校研究生招生办公室报名申请参加专业考试和专业综合面试，报名时间为：2007年11月10日-20日。招生领域名称、代码及考试科目(点击复试专业课名称可查看考试大纲)四、考试时间“GCT”全国联考时间为2007年10月27日、28日。我校的专业考试和专业综合面试时间暂定为2007年12月8日-9日，具体时间待2007年“GCT”成绩公布后见兰州交通大学研究生处网上通知。五、录取2007年我校工程硕士招生计划数由学校自定，不受指标限制。学校将根据考生的“GCT”成绩、专业考试和专业综合面试结果以及国家关于控制无学士学位考生录取人数的要求，确定分数线择优录取。新生报到上课时间为2008年4月上旬，具体时间在我校研究生处网站上公布(yjsc.lzjtu.edu.cn)。六、学习方式、学习年限、及收费标准 在职攻读工程硕士专业学位的研究生，采取“进校不离岗”的方式进行学习。其在校学习的时间累计不少于六个月，每学期集中面授一次，每次四周左右；回厂、所结合本单位工程实际课题、进行工程设计(或新技术开发)撰写学位论文。学位论文由校内具有工程实践经验的导师与工矿企业或工程部门内经单位推荐的业务水高、责任心强且具有高级技术职称的人员联合指导。攻读工程硕士专业学位的学习年限为三到五年。攻读工程硕士专

业学位学费全程为20000元,一次交清。教材费用自理。七、学位授予 通过课程考试取得规定学分并通过学位论文答辩的研究生,由兰州交通大学学位评定委员会审核,授予国务院学位办制发的工程硕士专业学位证书。八、工程硕士课程学习班 对于当年入学成绩没有达到我校分数线的考生可申请我校工程硕士课程学习班,先修学分然后参加次年的“GCT”考试,待分数上线后正式取得工程硕士学籍。修学分阶段交学费7000元,自取得学籍后补足20000元学费。申请办法可浏览我校研究生处网站(yjsc.lzjtu.edu.cn)。九、招生领域简介

材料工程 1、概述 本领域涉及材料的获得、质量的改进、使材料成为人们可用的器件或构件的生产工艺、制造技术、工程规划、工程设计、技术经济管理等工程知识。并与冶金工程、机械工程、控制工程、电气工程、电子与信息工程、计算机技术、工业设计工程、化学工程、生物医学工程等学科密切相关。 2、培养目标 具有坚实的材料工程理论基础和系统的专门知识,了解本领域的发展动向,掌握必要的实验、计算方法和技术,掌握一门外国语,具有解决工程问题或从事新材料、新产品、新工艺、新设备的开发能力,掌握材料化学成份和组织结构的分析方法、材料的制造过程和质量控制方法、材料性能检测和分析方法、材料的改性技术、材料制品的加工工艺和技术等。 3、领域范围 根据材料的成分和组织结构,该领域范围涉及到:金属材料、无机非金属材料、高分子材料和复合材料。根据工程技术人员的工作性质,该领域范围又可概括为:从事新材料的研究和开发、材料的生产工艺和设备的开发与设计、材料的特性分析和试验、材料成品的检测与质量控制、材料制品的加工及改性、材料制造

业的管理和技术经济分析等。电子与通信工程

1、概述

电子与通信工程领域涉及了信息与通信系统和电子科学与技术两个一级学科以及通信与信息系统、信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术、物理电子与光电子学、微电子学与固体电子学等六个二级学科。研究内容包括信息传输、信息交换、信息处理、信号检测、集成电路设计与制造、电子元器件、微波与天线、仪器仪表技术、计算机工程与应用等。

2、培养目标

培养从事通信与信息系统、信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术、物理电子与光电子学、微电子学与固体电子学等学科，从事光纤通信、计算机与数据通信、卫星通信、移动通信、多媒体通信、信号与信息处理、通信网设计与运营，集成电路设计与制造、电子元器件、电磁场与微波技术等领域从事管理、研究、设计运营、维修和开发的高级工程技术和管理人员。电子与通信工程领域工程硕士要求掌握本领域扎实的基础理论和宽广的专业知识以及管理知识，较为熟练地掌握一门外国语，掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段，具有创新意识和独立承担工程技术或工程管理等方面的能力。

3、领域范围

由于工程硕士是直接为企业培养的高层次工程技术和工程管理人才，以行业来看覆盖面为：通信系统与通信网及其设备，广播电视系统与设备，电子仪器仪表，集成电路与微电子系统，电子、光子及光电子器件，电真空器件，家用电器，微波器件、设备与系统，电子材料与纳米材料等。从工程技术角度来看，本领域包括：计算机通信网络及其安全技术，移动通信与个人通信，卫星通信、光通信，宽带通信与宽带通信网，多媒体通信，语音处理及人机交互，图像处理与图像

通信，信号处理及其应用技术，集成电路设计与制造，电子设计自动化(EDA)技术及其应用，通信与测量系统的电路技术，微波技术及其应用，微波传输、辐射及散射，微波电路，微波元器件，微波工程，光电子学与光纤通信工程，信息光电子工程，电子束、离子束及显示工程，真空电子工程，电子与光电子器件，微电子系统设计与制备，纳米材料与技术。

控制工程 1、概述 控制工程是应用控制理论及技术,满足和实现现代工业、农业以及其他社会经济等领域日益增长的自动化、智能化需求的重要的工程领域。在工程和科学技术发展过程中，起着非常重要的作用。18世纪，近代工业采用了蒸汽机调速器，是自动控制领域的第一项重大成果。20世纪20年代，以频域法为主的经典控制技术在工业中获得了成功的应用。50年代，由于军事、空间技术以及现代设备日益增加的复杂性的要求，以状态空间法为主的现代控制理论应运而生。70年代，随着计算机技术的发展，为满足向可靠性和灵活性的要求，出现了集计算机技术、控制技术、通讯技术和图形显示等技术于一体的各类工业控制技术，如分布式控制系统(DCS)等。随着控制理论与其它学科相互交叉，并向社会经济系统渗透，以及现代制造业提出的以优质、快捷、低消耗为目标的控制要求，发展了具有大系统协调控制、最优控制以及决策管理的新模式和人工智能、模式识别相结合的智能控制系统。近年来又出现了集设计、制造、管理于一体的CIMS系统和以市场为核心广泛采用了各类先进控制技术的敏捷控制与制造系统。控制工程是以控制论、信息论、系统论为基础，以工程应用为主要目的工程领域。其应用已遍及工业、农业、交通、环境、军事、生物、医学、经济、

金融和社会各个领域。与机械工程、计算机技术、仪器仪表工程、电气工程、电子与信息工程等领域密切相关。

2、培养目标 培养从事设备制造及生产,工程施工,经济社会系统运行中的控制系统设备、控制装置的设计、研发、管理的高级工程技术人才。控制工程领域工程硕士要求掌握现代控制领域的基础理论、方法和技术。具有从事实际控制系统、设备或装置的开发设计能力、工艺设计和实施能力及使用维护等能力。更重要的应具有一定实际工作经验,能解决工程实际中出现实际问题,掌握一门外语,能够顺利阅读本工程领域的科技资料及文献。

3、领域范围 由于工程硕士是直接为企业、事业单位培养高层次工程技术人员,行业特征比较突出,行业的覆盖面归纳起来可分为:设备制造及生产系统的控制,工程施工及生产系统的控制,经济、金融、社会系统的分析、决策、管理,航空、航天、化工、交通等专用生产设备及其生产系统的控制。根据工程技术人员工作性质,领域范围可分为:控制工程设备及系统的设计与开发,控制工程设备及系统的生产与制造,控制工程设备的管理、使用、保养和维护,经济、金融社会系统的分析、决策及管理。

计算机技术

1、概述 计算机技术领域重点研究如何扩展计算机系统的功能和发挥计算机系统在各学科、各类工程、人类生活和工作中的作用。计算机技术是信息社会中的核心技术,也是实现现代化的关键技术之一。作为一门新兴的技术,计算机技术在短短的几十年内获得了空前的发展,其应用已渗透到社会生产、生活的各个方面。计算机技术的应用不仅正在改变着人类生产和生活的方式,而且在一定程度上决定着许多学科的新发展,并在很大程度上影响和改变着各国综合国力

的对比，是人们竞相发展的重要技术领域。本领域包括计算机软、硬件系统的设计、开发以及与其它领域紧密相关的应用系统的研究、开发和应用，涉及计算机科学与技术学科理论、技术和方法等。

2、培养目标 认真学习并掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持四项基本原则，坚持改革开放；热爱祖国，有强烈的社会责任感和事业心，遵纪守法，刻苦学习，具有良好的职业道德，理论联系实际，努力为社会主义现代化建设服务。计算机技术领域工程硕士要求掌握计算机技术领域较坚实的理论基础和较宽广的专业知识，具有独立从事研究工作的能力，尤其是工程应用能力、项目组织能力；掌握一门外语，可熟练地阅读本领域工程应用中所需的外文资料。

3、领域范围 计算机技术包括计算机软、硬件系统设计开发技术和计算机应用系统的开发利用技术两个方面。计算机软、硬件系统设计开发技术包括：计算机技术理论基础，计算机系统设计，分布式计算机系统技术，新型计算机体系结构，计算机语言及其处理系统，操作系统技术，数据处理技术，算法设计技术，人工智能技术，专家系统技术，图象处理与图形学，计算机网络与通讯技术，嵌入式计算机技术，专用计算机技术，计算机安全技术，移动计算机技术，计算机外部设备技术等。计算机应用系统的开发利用技术包括：应用系统设计技术，办公室自动化，智能大楼，计算机集成制造系统，项目管理，计算机控制，决策支持系统，计算机网络系统的设计、实现、应用开发，计算机辅助设计，各领域计算机应用技术，各领域计算机应用系统的设计与实现，面向市场的计算机应用系统的设计与实现等。

建筑与土木工程 1、概述 建筑与土木工程是基本建设的

重要工程领域，是研究和创造人类生活需求的形态环境和各类工程设施的建造与完善。作为建筑与土木工程领域，不仅涉及区域与城市规划、工业与民用建筑物的设计，而且还涉及各类工程设施与环境的勘测、设计、施工和维护。

2、培养目标 本领域的工程硕士学位获得者应掌握较为扎实和系统的建筑与土木工程领域的基本理论及其宽广的专业知识；了解相应学科的前沿发展动态；具有一定的科研能力，能运用先进技术方法解决在相应工程领域的规划勘测、设计、施工和维护方面的问题；具有独立担负相应工程领域的技术或管理工作的能力；至少要掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业领域的外文资料；具有熟练掌握计算机的应用能力。

3、领域范围 从学科上划分，该工程领域涉及两大学科：建筑学和土木工程。主要范围：区域规划、城市规划、城市设计、结构工程、岩土工程、市政工程、桥梁与隧道工程、道路工程、防灾减灾工程及防护工程、建筑材料、水利水电工程、水文学及资源、建筑经济与管理等。

化学工程 1、概述 化学工程是研究化学工业和其它工业过程中所进行的化学过程与物理过程共同规律与应用技术的工程领域，它以化学工程学科为指导，基础理论与工程应用相结合，涉及产品研制、工艺开发、过程设计、系统模拟、装备强化、操作控制、环境保护、生产管理等内容。化学工程领域含基本无机与有机化工、石油化工与煤化工、精细化工、生物化工、材料化工、冶金化工、环境化工等工业行业。化学工程领域既是国民经济建设与社会发展的重要工程领域，又与信息、生物、材料、计算机、资源、能源、海洋、航天等高新技术领域相互渗透，推动高新技术的发展。目前化学工程领域正向集约化、

连续化、高效化、自动化、精细化的方向发展。可以预见，化学工程领域将会有更大的发展，将为促进人类的文明与进步做出更大贡献。

2、培养目标 培养化学工程领域工程型、应用型、复合型高层次工程技术人才。化学工程领域工程硕士要求掌握化学工程领域扎实的基础理论和宽广的专业知识，掌握解决化学工程问题的先进技术方法和现代化技术手段，熟悉化学工程领域的现状和发展趋势，具有进行化学工程领域技术开发的能力和严谨、求实、创新的学风，具备独立担负化学工程领域技术或工程管理的工作能力。掌握一门外语，能够熟练阅读本领域的科技资料与文献。

3、领域范围 根据化学工程类企业的特征，化学工程领域的覆盖面包括：化学工程、化学工艺、生物化工、应用化学、工业催化等化工行业。根据工程技术人员的工作性质，化学工程领域的覆盖面包括：产品研制、工艺开发、设备强化、技术改造、质量检测、分析测试、环境保护、企业管理及引进装置的消化和吸收等。

交通运输工程 1、概述 交通运输是现代社会经济发展的基础和先行，因此，交通运输工程始终被列为国家经济建设的重点。现在“发展经济，交通设施先行”已逐渐成为全民的共识，而交通运输工程人才的培养，包括工程硕士的培养，则是国家建设的亟需。交通运输工程与建筑及土木工程、测绘工程、车辆工程、信息与通讯工程、计算机技术、管理科学与工程等领域密切相关，特别随着载运工具、信息技术的发展，使交通运输工程向着综合、立体、集约化方向发展，成为人类社会发展不可缺少的重要领域。

2、培养目标 培养从事道路与铁路工程、载运工具运用工程、交通信息工程及控制的设计、施工、检测、使用及维修的高级工程

技术人才，以及交通运输规划与经营管理的高层次人才。交通运输工程领域工程硕士要求掌握各种工程现代设计施工的理论和方法，工程设计施工中的新工艺、新材料、新技术、新方法，试验、分析、使用及维修技术，电子、信息及控制技术、通信工程、现代工程规划和管理，运行环境分析与保护，交通安全技术，计算机应用等。

3、领域范围 铁道工程的勘察、设计、施工与养护，机车及车辆运用工程，铁路信息工程及控制，铁道运输规划、经营与管理等。道路工程的勘察、设计、施工与养护，汽车运用工程，道路信息工程及控制，道路规划、经营与管理等。

安全工程

1、概述 安全工程是以人类生产、生活活动中发生的各种事故为主要研究对象，综合运用自然科学、技术科学和管理科学等方面的有关知识和成就，辨识和预测生产、生活活动中存在的不安全因素，并采取有效的控制措施防止事故发生或减轻事故损失的工程领域。随着人类物质文明的高度发展，国家、社会和个人对安全的依赖和企盼达到了前所未有的程度。安全工程实践的目的在于保证人们在生产和生活中，生命、健康和设备、财产、环境等不受或少受损害，提供直接和间接的保障。安全工程是一门理、工、文、管、法、医等的大跨度、多学科交叉融合的工程性综合学科，相关领域的发展和渗透，充实和丰富了本领域的基础，拓宽和发展了本领域的研究范畴，并促进安全工程持续健康发展和具有长久生命力与创新力。

本领域涉生产安全、公共安全应急、火灾与爆炸、交通安全、核与辐射安全、国境检验与检疫安全等方面的基础理论、技术和方法。

2、培养目标 培养从事安全工程领域高级应用型技术和管理专业人才，以及从事安全相关系统设计及应

用的高级工程技术人才。安全工程领域工程硕士要求掌握现代安全工程和管理的基本理论、方法，熟悉国家的安全方针、政策和法规，了解生产安全、公共安全应急、火灾与爆炸、核与辐射安全、交通安全、国境检验与检疫安全等领域的国内外发展状况和趋势，具备坚实的基础理论，以及较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力与创新意识的复合型安全工程技术与管理人才。能够为各级政府部门、各类现代生产企业、以及各种安全机构服务。

3、领域范围

安全工程专业工程硕士直接为政府部门、工矿企业、安全中介机构、科研院所等培养高层次工程技术和管理人员。安全工程涉及到公共安全、机械工程、动力工程、工程热物理、土木工程、矿业工程、石油化工、交通运输工程、航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、核科学与技术、林业工程、火灾与消防工程等学科领域。根据安全工程技术人员工作性质，其领域范围可分为：安全规划与设计、安全评价、安全监管、公共安全应急、安全技术与装备等。

环境工程

1、概述：

环境工程学科始于20世纪中期，初创时期以防治局部污染和末端治理为特征。随着各种环境污染问题日益突出和影响范围的不断扩大，环境工程领域正在进一步拓广。20世纪末期，整个科学技术的发展除了整体化和高度分化两大趋势外，还呈现出生态化的趋势。这是社会经济走向可持续发展，人类社会由工业文明转向绿色文明的必然要求和重要表现，也是环境工程学科与其它科学技术相互结合、相互渗透和发展的重要表现。在新世纪里，环境工程学科作为环保科技发展的核心和源泉，对“绿色科技、绿色产业”的形成与发展，促进人类从工业文明向绿色文明的过渡起着极为重要的作用；环

境工程学科将成为21世纪的带头学科之一。它对实施我国的“环境保护”基本国策和“可持续发展”兴国战略，促进社会、经济与环境协调发展起着重要作用。本领域涉及环境保护的工程设计、制造、材料、检测等基础理论、技术和方法，并与化学工程、轻工技术与工程、土木工程、生物工程、材料工程、计算机技术、工业工程、农业工程、地质工程、海洋工程等工程领域密切相关。

2、培养目标 培养环境工程领域科学研究与开发、工程设计与实施、技术攻关与技术改造、新技术推广与应用、工程规划与管理等方面，能紧密联系环境污染治理与环境保护工程实际的高级工程技术人才。环境工程领域工程硕士生应掌握坚实的学科基础理论和宽广的专业知识，对环境工程技术的国内外现状和发展趋势应有较全面的了解。能熟练运用先进的科学技术、工具和实验方法，具有独立从事工程技术研究技术、改造、开发、设计与工程管理的能力。

3、领域范围 该领域涉及的范围有：水污染控制与净水技术及工程，大气污染控制与废气净化技术与工程，固体废弃物(包括工业垃圾及生活垃圾)收集、转运、处理及资源化技术，物理性污染(含噪声、电磁波、光、放射性等)控制和防治技术。根据工程技术人员的工作性质，该领域范围可分为：环境污染控制工程的设计、施工和技术改造，环境污染监测及质量评价，污染控制理论、技术及设备研究和开发，环境保护管理及生态恢复技术。

车辆工程 1、概述 车辆工程是研究汽车、拖拉机、机车车辆、军用车辆及工程车辆等陆上移动机械的理论、设计和技术等问题的重要工程技术领域。车辆在现代社会中使用广泛，它关系着我国经济建设支柱产业之一的汽车工业及交通运输事业的振兴和发

展，并对农业现代化和国防装备现代化具有重大的影响。车辆工程从初期涉及到力学、机械设计、材料、流体力学、化工到今天拓展至与机械电子工程、机械设计及理论、计算机、电子技术、测试计量技术、控制技术 etc 学科相互渗透、相互联系，并进一步触及医学、生理学及心理学等广泛的领域，形成了一门涵盖多种高新技术的综合性学科和工程技术领域。

2、培养目标 培养从事车辆工程领域科学研究与开发应用、工程设计、技术攻关与技术改造、新技术推广与应用等方面的高级工程技术人才。车辆工程领域工程硕士要求能够运用现代科技知识解决企业实际生产中的一些工程技术问题。掌握本学科内扎实的基础理论和系统的专业知识，了解本学科的现状和发展趋势，掌握车辆的现代设计理论，机电液一体化技术，现代电子技术和现代控制技术及现代测试技术和必要的实验技能。较熟练地掌握一门外国语，能顺利阅读本工程领域的科技资料及文献。

3、领域范围 根据行业特征，本领域的覆盖面为：汽车、拖拉机设计与制造.军用车辆设计与制造.机车车辆设计与制造.工程车辆设计与制造；能源动力等。根据工程技术人员的工作性质，领域范围可分为：车辆的研究、开发；车辆的制造、加工；车辆的性能检测、试验、分析；车辆的使用、管理、保养、维修；与生产检测车辆有关的设备、检测仪器的开发等。

物流工程 1、概述 物流工程是以物流系统为研究对象，研究物流系统的资源配置、物流运作过程的控制、经营和管理的工程领域。随着经济一体化和计算机通讯技术的不断发展，极大地促进了物流业的发展，使物流业迅速成为在全球具有巨大潜力和发展空间的新兴服务产业，并成为衡量一个国家或地区经济发展水平、

产业发展环境、企业竞争力的重要标志之一。现代物流作为一门新兴的综合性边缘科学，在发达国家已有较早、较全面的研究，并形成了一系列的理论和方法，在指导其物流产业的发展中发挥了重要作用。我国现代物流业尚处在起步发展阶段，与发达国家相比有较大差距。除了市场环境、体制与机制等方面的原因之外，包括物流工程硕士在内的中高级物流人才紧缺是影响物流业发展的主要“瓶颈”之一，急待培养满足企业与社会各个方面所需的物流工程专业中高级人才。

物流工程是管理工程与技术工程完美的结合，它与交通运输工程、管理科学与工程、系统工程、计算机技术、环境工程、机械工程、工业工程、建筑与土木工程等领域密切相关。

2、培养目标 本专业工程硕士培养以下三方面的物流工程高级人才：服务于政府行政管理部门：从事现代物流产业发展规划、城市或地区的物流基础设施规划(公共物流节点、货运通道规划)、城市或地区物流信息平台规划、物流产业发展政策规划等工作；服务于物流企业：从事物流企业发展战略规划、物流企业的经营与管理、物流企业物流系统的规划设计、物流解决方案设计、物流项目管理、运输战略规划、库存战略规划、国际物流管理等工作；服务于生产企业或其他企业：从事采购与供应战略规划、企业物流的管理、企业物流方案设计、供应链的规划、组织和控制等工作。物流工程领域工程硕士要求掌握现代管理理论和方法及各种工程领域的现代规划设计和开发使用的理论和方法。如交通运输现代化理论和方法；电子、信息及控制技术，通信工程，计算机应用等。要求掌握一门外语，有较强的笔译和口语能力。

3、领域范围 物流产业规划与设计，物流园区、物流中心(配送

中心)规划与设计等。物流信息系统规划、设计、开发与维护，物流设施与设备的规划、设计、配置与运用等。物流产品开发、研制、推广与运用，物流系统功能规划与设计，物流系统流程设计与优化等。企业物流的管理与运作、供应链管理等。物流系统的运输管理，物流企业的经营与管理，国际物流管理等。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