

深圳大学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_ti2020/254/2021_2022__E6_B7_B1_E5_9C_B3_E5_A4_A7_E5_c77_254163.htm

(一)培养目标 为适应我国经济建设和社会发展对高层次工程技术和工程管理人才的需要，促进科技、教育与经济建设的紧密结合，我校经国务院学位委员会批准自2005年起开始招收和培养在职人员攻读工程硕士专业学位，培养应用型、复合型的高层次工程技术和工程管理人才。工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的一种职业学位，它与工学硕士学位处于同一层次，但侧重于工程应用。工程硕士生以进校不离岗的方式在职攻读学位，按工程硕士研究生培养方案进行正规和系统的培养，学位论文(设计)主要研究和解决工程实际中的技术问题。

(二)招生领域

- 1、电子与通信工程领域：不受工龄限制，分电子与通信工程、计算机技术、医疗电子、软件工程等四个方向；联系人：洪老师(0755-26535401)，林老师(0755-26535075)。
- 2、集成电路工程领域：分VLSI电路设计技术、SOC系统设计技术、嵌入式系统与软件等三个方向；联系人：胡老师(13824307959、0755-26534110)。
- 3、建筑与土木工程：含建筑学与城市规划(建筑与城市规划学院主办)。结构工程、防灾减灾工程、工程项目管理、建筑经济(土木工程学院主办)
- 4、机械工程(机电与控制工程学院主办)

(三)报考条件(需同时具备以下4条)

- 1、在职工程技术或工程管理人员；或学校从事工程技术与工程管理教学的教师；
- 2、具有国民教育序列大学本科毕业学历、具有学士学位；
- 3、获得学士学位后具有3年以上工程实践经验；或获得学士学位后

工作经历虽未达到3年，但具有4年以上工程实践经验；或具有国民教育系列大学本科毕业学历，且具有4年以上工程实践经验。4、工作业绩突出。备注：报考电子与通信工程、集成电路工程领域的考生不受工作年限的限制。【报名程序】

1、报名时间：从即日起至7月下旬止(具体截止时间以国务院学位办通知为准)。现在即可到深圳大学相关学院预报名，不收取任何预报名费。2、报名方式：(1)网上报名：请注意在网上网报规定时间(一般为当年7月10~25日)登录广东省学位与研究生教育主管部门指定网站(xwb.gdhed.edu.cn)，填写并提交报名信息。(2)在指定的深圳市商业银行各网点缴纳报考费(现场不收取现金报考费)。(3)现场确认：持本人身份证、毕业证、学位证原件及复印件各一份并填写《2007年在职人员攻读硕士学位报考资格审查表》(可在深圳大学研究生部主页或上述网站下载)一式两份(贴好2寸免冠照片)，在广东省学位办规定的现场报名时间(一般为当年7月下旬)到指定的深圳大学现场确认点现场摄像、确认报名信息、以银行缴款凭证换领可供报销的缴款收据。(四)考试方式及科目 报考深圳大学的所有考生都要参加国家统一组织的工程硕士研究生入学资格考试(英文为 Graduate Candidate Test for Master of Engineering，简称“GCT-ME”)和我校自主组织的专业课考试(

“GCT-ME”考试通过我校录取分数线后才能参加我校自主组织的专业课考试)。考试时间为当年10月底的双休日。国家统一组织的“GCT-ME”入学资格考试主要测试考生的综合素质。由语言表达、数学基础、逻辑推理、英语运用(报考我校的考生均需选考英语)等四部分能力测试构成。试卷均采用客观选择题，有阅读理解、分析判断、正误辨识、情景分析

、数理解题、逻辑推理等。“GCT-ME”命题的依据为《工程硕士专业学位研究生入学资格考试指南》。该《指南》由科学技术文献出版社出版发行。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。考生的“GCT-ME”成绩有效期为二年。我校接受上年所有参加国家联考的"GCT-ME"成绩达到我校当年分数线的考生的入学申请，符合条件者可直接报名参加我校自主组织的专业课考试。

(五)培养与学位授予 采取进校不离岗的在职培养方式，按本校制订的各工程领域培养方案进行培养，利用业余时间授课。完成整个工程硕士课程学习和论文工作的时间为2-5年(一般为3年)。对修满规定学分且通过论文答辩者，经过深圳大学学位评定委员会审议通过后，可授予工程硕士学位。

(六)学制与学费 学制3年，其中2年授课，修完32学分；1年(之内)完成学位论文(设计)与答辩。2年授课学费标准为每学分650元，共20800元，中途退学不予退还。书费实收。

(七)考试大纲 《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)。

(八)工程硕士招生专业领域、主讲教师及课程设置 深圳大学招收工程硕士各工程领域、培养单位及咨询电话 附：信息工程学院(软件学院)简介 信息工程学院成立于1997年，其前身是1983年深圳大学建校时创建的电子工程系。软件学院是经广东省教育厅批准(粤教高[2004]30号)的首批省级示范性软件学院。信息工程学院(软件学院)集电子、计算机与信息学科为一体，由电子工程系、计算机科学与技术系、通信工程系、软件工程系、智能信息研究所等教学科研机构组成，初步建成具有学科优势的信息学科群。学院快速发展，形成了从学士、硕士到博士的完整人才培养体

系。学院师资队伍优秀，教学条件优良；以本科教育为本，发展研究生教育，率先开拓“双校园”中英高校合作办学；学院办学实力雄厚，办学声誉日隆。现有教职员工117名，本科生2059名，研究生202名，联合办学学生148名。腾讯CEO(QQ之父)马化腾是我院杰出校友。学院设有电子信息工程、计算机科学与技术、通信工程、软件工程四个本科专业，其中电子信息工程专业于2001年被评为广东省IT类首批12个名牌专业之一，计算机科学与技术专业在2002年被评为广东省第二批名牌专业。现有两个广东省重点扶持学科信号与信息处理、通信与信息系统，三门广东省重点课程模拟电路、计算机应用基础和高级语言程序设计；一门广东省精品课程计算机应用基础；一个省级实验示范中心电子技术实验教学中心；一个国家Linux技术培训与推广中心；学科体系包括一个博士点信号与信息处理，七个硕士点信号与信息处理、通信与信息系统、计算机应用技术、模式识别与智能系统、计算机软件与理论、生物医学工程和电路与系统，两个工程硕士点电子与通信工程领域、集成电路工程领域。拥有一个国家级重点实验室分室ATR国防科技重点实验室智能信息处理研究室，两个深圳市重点实验室现代通讯与信息处理重点实验室、生物医学工程重点实验室。学院与企业共建的实验室有：1994年由深圳大学与IBM公司合建的CASE实验室，1995年由深圳市科技局和Motorola公司联合投资建立的EDA技术中心，2001年与美国德州仪器公司合建DSP实验室等。深圳大学信息工程学院网址：cie.szu.edu.cn 深圳大学软件学院网址：fs.szu.edu.cn 电子与通信工程领域：(分电子与通信工程、计算机技术、医疗电子等三个方向) 电子与通信工程：

本领域培养从事通信与信息系统、信号与信息处理、DSP与嵌入式系统软件设计、电路与系统、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、通信网设计与管理、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。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，家用电器，设备与系统等。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，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，光电子学与光纤通信工程，信息光电子工程等。主要课程有：移动通信、通信原理、光通信、矩阵论、泛函分析、数值分析、数字信息处理、信息检测与估值理论、DSP与嵌入式系统软件设计、导波原理与方法、导波光学、信息论基础、数字通讯、通信网络理论基础、现代管理学基础等。计算机技术面向软件工程和计算机应用领域，培养目标面向信息化建设和发展需要、面向企事业单位对各类软件工程和信息化建设人才需求，培养高层次实用型、复合型软件工程技术、信息化建设专业技术、软件工程管理和信息化建设管理人才。本方向工程硕士系统学习高级软件工程、软件体系结构、软件工具与环境、高级数据库技术、分布与嵌入式系统、现代网络与通信等基本理论与专业知识。本方向工程硕士专业学位获得者应面向产业和领域需求，具

有扎实的基础理论、合理的专业知识结构，很强的工程实践能力，具备运用先进的工程化方法、技术和工具从事软件分析、设计、开发、维护等工作的能力，以及大型软件工程项目和信息化建设项目的组织与管理能力。主干课程：高级软件工程、软件体系结构、软件工具与环境、高级数据库技术、分布与嵌入式系统、现代网络与通信、多媒体系统、算法分析与设计、流媒体应用技术等。

医疗电子：面向医学领域和医疗器械工程领域，主要培养在医疗仪器设计、医学信息管理、医学影像、生物医学电子学等方面从事研究开发、生产制造、检测控制、管理与维修的复合型高级专门人才。医疗电子方向工程硕士系统学习电子信息科学与技术、医学信息处理与医院信息管理技术、生物医疗电子工程技术等基本理论与专业知识，掌握现代工程设计方法和技术，具有独立从事电子信息与医疗科学交叉工程技术项目的设计、开发和管理的实际能力。主干课程：医学超声工程、医学成像原理与系统、生物医学传感器及检测技术、现代医学仪器、医学图像处理与分析、医学图象识别、医院信息系统、临床信息管理、生物信息学等。

集成电路工程领域：(分VLSI电路设计技术、SOC系统设计技术、嵌入式系统与软件等三个方向)

VLSI设计技术方向：本方向依托深圳大学信息工程学院(软件学院)在《电路与系统》和《信号与信息系统》专业领域领先的学术、科研成果，基于国内知名的深圳大学信息工程学院EDA技术中心平台，广泛开展和深圳市政府集成电路产学研基地、知名集成电路设计企业、国内外知名集成电路专业人士的资源合作、技术合作、教学合作，引入企业的VLSI产品研发与管理理念，以特色化强调设计实践的办学方式，系

统、专业地为社会各界提供《VLSI设计技术》方向的正规工程硕士学位教育。本专业拥有国内一流的办学条件，包括深圳大学EDA技术中心、深圳大学/MENTOR GRAPHIC集成电路设计联合实验室、深圳大学飞思卡尔MCU应用研究中心、深圳大学德州仪器DSP实验室等。本方向主要设定公共基础课程、专业设计技术训练、项目设计实践三大类课程，通过新技术理论与设计案例相结合的小课堂教学、多层次课程设计实践、前沿技术讲座等多种形式的教学与实训，学生将掌握扎实的VLSI设计技术的基础理论、开发技术和工具应用知识，并具备VLSI系统设计、前端综合或后端版图设计的实际开发能力。主要的课程有：VLSI系统设计导论、CMOS电路设计、模拟电路设计、数字系统设计、FPGA原理与应用设计、集成电路设计的综合技术、设计验证技术、版图设计技术、现代微电子工艺技术、RF电路技术、工程项目管理、新技术讲座等。

SOC系统设计技术方向：本方向依托深圳大学信息工程学院(软件学院)在《电路与系统》和《计算机应用技术》专业领域领先的学术、科研成果，基于国内知名的深圳大学信息工程学院EDA技术中心平台，广泛开展和深圳市政府集成电路产学研基地、知名集成电路设计和SOC技术企业、SOC系统应用企业、国内外知名SOC专业人士的资源合作、技术合作、教学合作，引入企业的SOC产品研发与管理理念，以特色化强调设计实践的办学方式，系统、专业地为社会各界提供《SOC系统设计技术》方向的正规工程硕士学位教育。本专业拥有国内一流的办学条件，包括深圳大学EDA技术中心、深圳大学/MENTOR GRAPHIC集成电路设计联合实验室、深圳大学飞思卡尔MCU应用研究中心、深圳大学德

州仪器DSP实验室、深圳大学微机原理实验室等。本方向主要设定公共基础课程、专业设计技术训练、项目设计实践三大类课程，通过新技术理论与设计案例相结合的小课堂教学、多层次课程设计实践、前沿技术讲座等多种形式的教学与实训，强调专业技术1学分短课程体系，有助于在职学生系统扎实的掌握SOC系统设计的基础理论、CPU体系构架与设计、开发技术和工具应用知识，并具备SOC系统设计、软硬件协同设计方法论、设计验证应用设计方法等实际开发能力。主要的课程有：VLSI系统设计导论、SOC系统与amp;设计、先进计算机原理、SOC软硬件协同设计技术、嵌入式操作系统原理、VHDL设计技术、FPGA原理与应用设计、CMOS电路设计技术、集成电路设计的综合技术、设计验证技术、SOC系统设计实践、工程项目管理、新技术讲座等。

嵌入式系统与软件：本方向依托深圳大学信息工程学院(软件学院)在嵌入式技术领域领先的学术、科研成果，引入企业的产品设计、研发与管理理念，以全新的办学方式，系统、专业地为社会各界提供嵌入式系统与软件方向的正规工程硕士学位教育。本专业拥有国内一流的办学条件，包括深圳大学-ARM嵌入式系统实验室、深圳大学国家Linux推广与培训中心、深圳大学/德州仪器DSP实验室、深圳大学/飞思卡尔嵌入式系统应用研究中心等。通过嵌入式系统与软件开发的系统理论与案例相结合的课堂教学、多级课程实践、设计实习以及前沿技术讲座等多种形式的教学与实训，学生将掌握扎实的嵌入式系统与软件的基础理论、开发技术和工具，并具备嵌入式系统与软件在移动数字通信、移动多媒体、网络技术、信息家电、工业控制等领域的设计、开发能力。本专业方向的主干课程

：嵌入式系统原理、LINUX系统、WINDOWS CE/MOBILE系统与应用设计、QT及UI设计技术、JAVA技术、DSP系统设计、ARM处理器与系统设计、软件工程、软件项目管理、TCP/IP网络协议与软件开发、嵌入式系统设计工程实践等。

与社会上外地学校在深举办工程硕士班相比，就读深圳大学工程硕士有巨大的优势

1. 深圳大学位于南山后海湾，依山起伏，外海内湖，荔枝成林，花木繁荣，环境优美。深圳大学工程硕士一经注册，即享有普通全日制本科生、硕士生相同待遇，办理校园卡，可自由进出深大校园，享用体育馆、运动场、网球场、羽毛球馆、乒乓球馆、保龄球馆和高尔夫练习场等完备和优越的文体设施。
2. 深圳大学图书馆藏有中外文图书180万余册，报刊3000余种，各种非印刷型资料数万件，以丰富的港澳台版藏书为特藏。本馆拥有丰富的网络信息资源，其中，电子图书近80万种，数据库180余个(其中包含4万余种电子全文期刊)；拥有现代化的情报检索手段，通过INTERNET交换资源、共享信息；以DIALOG国际联机检索系统、国内外著名的光盘数据库、网络数据库系统等提供方便、快捷的信息查询服务；数字化规模在全国高校图书馆界居先进水平。工程硕士可与普通全日制本科生、硕士生一样享用，为你的学习和工作助力。
3. 深圳大学工程硕士课程主要由本校专职副教授以上教师承担，拟适当外聘国内外专业领域的技术专家讲授最新技术课程，深圳大学对工程硕士课程进行与全日制工学硕士同等的严格教学管理，教学质量有充分保障。
4. 深圳大学工程硕士的导师全部由现任硕士导师中实践经验丰富、与深圳的各大企业联系紧密的全职教师担任，他们经验丰富、年富力强、富有责任心，在深时间充裕

，能给予工程硕士与全日制工学硕士同等充分的悉心指导和帮助。5. 与全日制工学硕士一起，工程硕士可以参加不定期举行的深圳大学牛憨笨院士、陈俊亮双聘院士、刘盛纲双聘院士等人的学术讲座，聆听他们的精彩演讲和真知灼见，拓宽大家的知识面和视野。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