

北京信息科技大学2012年在职工程硕士研究生招生简章

时间：2012年03月13日09:09

来源：招生与就业

类别：招生简章

北京信息科技大学 2012年在职工程硕士招生简章

一、学校概况

北京信息科技大学是由北京机械工业学院和北京信息工程学院合并组建的以工管为主体、工管理经文法多学科协调发展的北京市重点支持建设的大学。

学校现有全日制普通高等教育在校本科生、硕士研究生共计近12000人。教职工1467人，其中具有高级职称教师391人、专任教师783人、双聘中国工程院院士两人、硕士研究生指导教师200多人。

学校现有北京市重点学科3个和重点建设学科9个，部级重点学科2个；教育部重点实验室1个，北京市重点实验室4个，北京市哲学社会科学研究基地1个，行业重点实验室5个；国家级实验教学示范中心1个，北京市实验教学示范中心2个。近几年北京市以专项形式连续对我校科研基地和科技创新平台进行重点建设，学校已拥有先进的实验仪器设备和良好的科研创新环境。学校在电子信息与计算机技术、现代制造与光机电一体化、知识管理与技术经济等学科领域具有较高研究水平，科研力量雄厚，特色和优势明显，达到国内领先水平。近5年来，学校共获得行业、省部级及以上科技奖励36项，近年来，学校连年以第一完成单位获得国家科技进步二等奖3项，国家技术发明二等奖1项；取得发明专利授权和软件著作权共98项；发表论文4000余篇，进入三大检索论文近800篇；以优异成绩通过了北京市国防军工武器装备科研生产保密资格单位认证。

学校的研究生教育始于1981年，现有一级学科硕士点14个、二级学科硕士点34个，覆盖了工、管、理、经、法等5个学科门类，同时，学校还拥有工商管理硕士和7个工程硕士领域专业学位授权点。

二、培养目标

工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的一种专业学位，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不脱产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，工程硕士学位论文(设计)主要研究和解决本领域工程实践中的技术问题。

三、招生领域及介绍

我校2012年工程硕士招生领域包括：机械工程、仪器仪表工程、计算机技术、工业工程。

1、机械工程：

机械是现代社会进行生产和服务的五大要素（人、资金、能源、材料和机械）之一，并参与能量和材料的生产。机械产业是我国确定的长期发展支柱产业之一。机械工程的服务领域很广，凡使用机械、工具，以至能源和材料生产的部门，无不需要机械工程的服务。现代机械工程有5大服务领域：①研制和提供能量转换机械，包括将热能、化学能、原子能、电能、流体压力能和天然机械能转换为适合于应用的机械能的各种动力机械，以及将机械能转换为所需要的其他能量的能量变换机械。②研制和提供用以生产各种产品的机械，包括农、林、牧、渔业机械和矿山机械以及各种重工业机械和轻工业机械等。③研制和提供从事各种服务的机械，如物料搬运机械，交通运输机械，医疗机械，办公机械，通风、采暖和空调设备以及除尘、净化、消声等环境保护设备等。④研制和提供家庭和个人生活用的机械，如洗衣机、电冰箱、钟表、照相机、运动器械和娱乐器械等。⑤研制和提供各种机械武器。

机械工程领域工程硕士要掌握机械工程学科的基础理论和专业知识，结合生产实践

中的技术经验,研究和解决在开发、设计、制造、安装、运用和修理各种机械中的全部理论和实际问题。按工作性质研究内容可分为以下几个方面:①建立和发展可实际和直接应用于机械工程的工程理论基础。②研究、设计和发展新机械产品,改进现有机械产品和生产新一代机械产品,以适应当前和未来的需要。③机械产品的生产,生产设施的规划和实现、生产计划的制订和生产调度、编制和贯彻制造工艺、设计和制造工艺装备、确定劳动定额和材料定额以及加工、装配、包装和检验等。④机械制造企业的经营和管理。⑤机械产品的应用。⑥研究机械产品在制造和使用过程中所产生的环境污染、自然资源过度耗费问题及处理措施。

2、仪器仪表工程:

仪器仪表领域工程硕士培养从事仪器仪表工程领域研究开发、设计、制造、使用、维修与设备管理的高层次工程技术人才。本领域包括:精密计量测试仪器与系统,测控技术与仪器,光学仪器,电子仪器,分析仪器,自动化控制仪表与装置,生物医学仪器与设备,显示、记录仪器仪表与控制系统等。涉及机械、电子、石油、化工、轻纺、电力、航空、航天、兵器、造船、冶金、生物医学等多个行业。

仪器仪表领域工程硕士要求掌握近代仪器仪表设计理论和方法,相关的光、机、电、计算机一体化技术和现代光学、智能仪器与虚拟仪器技术,以及仪器仪表使用、维修与管理理论与技术等,具有较坚实的理论基础和较宽广的专门知识;掌握解决该领域工程实践问题的先进技术方法和现代技术手段,具有独立担负该工程领域研究开发和管理工作的能力;掌握一门外语,能熟练阅读工程应用中所需的科技资料及文献。

本领域工程硕士可以结合用人单位实际情况调整培养计划。

3、工业工程

工业工程是以大规模工业生产及社会经济系统为研究对象,在制造工程学科、管理科学和系统工程等学科基础上逐步形成和发展起来的一门工程技术与管理技术交叉复合型工程领域,它是以工程技术的手段和方法,解决系统的管理问题,它强调“系统观念”和“工程意识”,以降低成本,提高质量和生产率为导向,采用系统化、专业化和科学化的方法,综合运用多种学科的知识,对人员、物料、设备、能源和信息所组成的集成系统进行规划、设计、评价、创新和决策等工作,使之成为更有效、更合理的综合优化系统。该领域覆盖面和行业适用面较广,如机械工程(目前是工业工程领域的主要对象)、电气工程、材料工程、价值工程、项目管理等等。随着现代科学技术的发展和系统科学与系统工程理论与方法的融入,工业工程的应用范围已扩大到服务行业、公用事业甚至政府部门。本领域工程硕士可以结合用人单位实际情况调整培养计划。

4、计算机技术

信息技术体现着科学技术的发展水平,体现着科学技术的发展水平,是国民经济的战略性、基础性和先导性支柱产业,被称为朝阳产业。计算机技术是信息技术的重要支撑和动力。随着我国信息产业规模不断扩大,计算机技术人才有着大量的社会需求。我校“计算机技术”工程硕士的培养将紧密围绕国家和首都信息产业的需求,发挥多学科交叉优势,培养计算机技术工程领域的应用型、复合型及高层次的工程技术人才,尤其是为大中型企业培养计算机应用开发、计算机管理等方面的应用型高级专门人才。所培养的工程硕士具备以下特点:就业面宽,适应能力强,具有创新意识,具有良好的职业道德和专业素质,能够掌握计算机学科的基础理论以及相关的应用领域的基本专业知识,掌握解决计算机应用的先进技术方法与手段,具有独立担负计算机应用工程或工程管理工作的能力,具有从事计算机应用项目或产品的研制与开发能力。掌握一门外语,能较熟练地阅读相关工程领域的外文资料。计算机技术工程硕士的培养非常重视理论性与应用性的统一。选题注重企业急需的实际项目。主要研究方向包括:计算机软件工程、计算机应用工程、计算机网络工程,智能信息处理、电子政务和电子商务、多媒体技术及其应用、移动计算技术、分布式计算技术、嵌入式计算机技术、信息技术标准化与知识产权,软件与服务外包及信息技术产品市场营销等。

本领域工程硕士可以结合用人单位实际情况调整培养计划。

四、报考条件

具备以下条件之一的在企业工作的在职工程技术或工程管理人员，或在学校从事工程技术与管理工程的教学人员可以报考：

- 1、09年7月31日前获得学士学位；
- 2、08年7月31日前获得国民教育系列大学本科毕业证书。

报考电子与通信工程、控制工程、计算机技术领域的考生可不受年限限制。

五、报名及资格审查

工程硕士报名采取网上报名与现场确认相结合的方式。即所有报考者在相关考区考试主管部门规定的时间内通过互联网提交报名信息；然后在规定的时间内到指定现场报名点照相、确认报名信息等。

1、网上报名

符合报考条件的考生请登录相关考区网站进行在线报名，具体报名时间及网址请于6月下旬登陆网站查询，查询网址为：<http://www.chinadegrees.cn/zzlk/admin.html>。考生按要求填写、提交报名信息，网上报名成功后，系统将自动生成《2012年在职人员攻读硕士学位资格审查表》。

2、现场确认

网上报名成功后，考生应进行现场拍照采集个人图像、确认网上报名信息。现场确认时间为7月中旬，具体现场确认地点请登陆网站查询。

考生在现场确认时，应提供相关材料证明其符合报考有关学位类别的条件，同时现场打印资格审查表并由考生本人签字确认。

3、资格审查

考生须将现场打印的资格审查表交所在单位的人事部门（或档案管理部门），核准表中内容、填写推荐意见，并在电子照片上加盖公章。因我校采取先参加全国联考、后资格审查的方式，即考生参加工程硕士全国联考后达到我校录取分数线后，考生在规定的时间内持本人身份证、学历、学位证书（原件），及资格审查表，到我校研究生招生办公室办理资格审查。具体时间在《第二阶段考试通知书》中注明。

六、考试方式

工程硕士入学考试采取分阶段考试的方式，包括：

第一阶段：工程硕士研究生入学资格考试由国家统一组织，主要测试考生的综合素质。考试时间为2012年10月28日（具体考试时间和地点安排见准考证）。考生的GCT成绩有效期为两年。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。

第二阶段：专业基础课考试和综合面试。专业基础课考试时间为3个小时，满分为100分。专业课考试科目及参考书、考试时间和地点在每年报名工作开始前，在校园网对外公布。专业综合考试主要以面试方式进行，由研究生招生办和招生学院共同组织，重点考核考生解决工程实际问题的能力。

我校专业基础课考试时仍使用GCT考试准考证，请考生妥善保管。同时，参加第二阶段考试的所有考生需填写《2012年参加在职人员攻读硕士学位第二阶段考试的考生情况登记表》，请在校园网上下载。

七、录取

在职攻读工程硕士专业学位的录取工作由研究生部及招生学院共同确定：研究生招生办公室划定录取分数线；相关招生学院根据考生入学考试的总成绩，择优录取，确定录取名单，报研究生部批准。

八、培养与学位授予

工程硕士专业学位研究生的培养采取进校不离岗的方式。课程实行学分制，但要求在校学习的时间累计不少于6个月。

工程硕士研究生实行校企联合培养的方式，每位研究生都要有两名具有高级职称的导师联合指导其论文工作，其中一名来自企业，一名由学校选派。在职攻读工程硕士学位人员学习期满、修满学分，在导师指导下独立完成学位论文后，可申请论文答辩。通过论文答辩，并经校学位评定委员会审议通过后，可授予工程硕士学位。

攻读硕士学位的学习年限一般为3年，最长不超过5年。

学员整个学习期间费用为22000元。

九、咨询及联系方式

北京信息科技大学研究生招生办公室

地址：北京海淀区清河小营东路12号三号办公楼150室 邮编：100192

联系人：张老师 电话：010-62843704 传真：010-82426836

E-mail: zhanghuajiezhj@126.com

上一篇：北京信息科技大学2013年硕士研究生各招生学院联系方式 [09月04日]

作者：张华杰

下一篇：北京信息科技大学2010年接收外校推荐免试硕士研究生申请表 [09月22日]

浏览：82143 次

关闭