



天津大学
TIANJIN UNIVERSITY

2010

<http://www.tju.edu.cn/>

工程硕士

2010年工程硕士专业学位研究生招生简章

天津大学是中国近代教育史上第一所大学，迄今已有115年的历史。深厚的学术积淀造就了天大求真务实的优良传统，齐全的学科门类、雄厚的师资力量和完善的设施成为优质教育的保证。天津大学是经国务院学位办公室批准，我校为首批获准招收工程硕士专业学位研究生的单位，面向全国招收企业工程技术和工程管理人员以“进校不离岗”的方式，在职攻读工程硕士专业学位。根据国务院学位办《关于2010年招收在职人员攻读硕士学位工作的通知》（学位办[2010]37号）文件的有关规定，结合我校情况，特制定本招生简章。

一、培养目标和要求

工程硕士是与工学硕士同一层次不同特色的专业学位。工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的专业性学位，侧重于工程应用，主要是为工矿企业和工程建设部门，特别是为国有大中型企业培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人员。

1、工程硕士专业学位获得者应能较好地掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论；拥护党的基本路线和方针、政策；热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。

2、工程硕士专业学位获得者应掌握所从事工程领域的坚实的基础理论和宽广的专业知识；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担负工程技术或工程管理工作的能力。掌握一门外国语。

二、招生领域

工程硕士按工程领域招生，我校现有24个领域招收培养工程硕士生，工程领域名称及代码如下：

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| 1、机械工程 (430102) | 2、光学工程 (430103) | 3、仪器仪表工程 (430104) |
| 4、材料工程 (430105) | 5、动力工程 (430107) | 6、电气工程 (430108) |
| 7、电子与通信工程 (430109) | 8、控制工程 (430111) | 9、计算机技术 (430112) |
| 10、软件工程 (430113) | 11、建筑与土木工程[1.建筑学院(建筑)2.建工学院(土木)] (430114) | |
| 12、水利工程 (430115) | 13、化学工程 (430117) | 14、船舶与海洋工程 (430124) |
| 15、环境工程 (430130) | 16、生物医学工程 (430131) | 17、车辆工程 (430135) |
| 18、制药工程 (430136) | 19、工业工程 (430137) | 20、工业设计工程 (430138) |
| 21、生物工程 (430139) | 22、集成电路工程 (430110) | 23、物流工程 (430141) |
| 24、项目管理 (430140) (2010年暂不对社会招生) | | |

三、报考条件

具备以下条件之一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工程管理教学的教师可以报考：

- 1、2007年7月31日前获得学士学位。
- 2、2006年7月31日前获得国民教育系列大学本科学历。

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年限的限制，入学前未达到上述年限要求而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），方可进行硕士学位论文（设计）答辩。

报考集成电路工程、软件工程领域的考生可不受年限的限制，被录取为工程硕士生的，在修完研究生课程并结合集成电路工程或软件工程任务完成学位论文（设计）后，方可进行硕士学位论文（设计）答辩。

四、报名方法

采取网上报名与现场确认相结合的方式。考生在规定的网上报名时间内，通过互联网登录有关省级学位与研究生教育主管部门指定网站，按要求填写、提交报名信息。考生网上报名成功，系统将自动生成《2010年在职人员攻读硕士学位资格审查表》（以下简称《报名资格审查表》）。

考生在规定的现场确认时间内，到指定现场确认点缴纳报名考试费、照相、确认报名信息。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。报名信息一经签字确认，不得更改，由此造成的一切后果由考生自负。

网上报名时间为7月上旬。教育部学位与研究生教育发展中心于6月30日前在学位中心网址（<http://www.chinadegrees.cn>）公布各省级学位与研究生教育主管部门所辖考区网上报名具体时间和网址。

现场确认时间安排在2010年7月中旬。

考生可选择在天津市参加考试，也可在考生工作单位所在地指定地点报名考试。

考生须将现场打印的资格审查表一式三份交所在单位人事部门（或档案管理部门，下同），核准表中内容、填写推荐意见，并在电子照片上加盖公章，然后按要求将《报名资格审查表》、相关学历、学位证书原件、复印件在面试时进行资格审查。如考生持境外学历、学位报考，须经教育部留学服务中心认证，资格审查时须提交认证报告。



天津大学
TIANJIN UNIVERSITY

2010

<http://zyb.tju.edu.cn/>

工程硕士

五、考试方式

1、第一阶段考试：所有考生参加国家统一组织的硕士专业学位入学资格考试（英文名称为Graduate Candidate Test，简称“GCT”），主要测试考生的综合素质。考生的“GCT”成绩有效期为一年，考生当年只可选择1个培养单位报考。学校根据情况自行确定报考本校工程硕士的“GCT”的录取分数线。国家统一考试日期为2010年10月31日上午，具体科目的考试时间以准考证为准。

“GCT”考试包括四部分内容：语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试和外语运用能力测试。“GCT”试卷满分400分，每部分各占100分。每部分45分钟，总计3个小时。“GCT”命题依据《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）。考前辅导资料：全国工程硕士专业学位教育指导委员会组编的《2010年硕士学位研究生入学资格考试—GCT考前辅导教程》，全套教程包含英语、数学、逻辑、语文，共四本。

2、第二阶段考试：考生参加由本校自行组织的专业考试和相关测试（以下简称复试）。复试包括笔试和面试两部分，复试着重考核考生在本领域掌握的专业知识，从事工程技术或工程管理工作的潜在素质、岗位经历和业绩。为便于考生集中精力做好“GCT”考试复习，专业考试和相关测试时间在“GCT”考试后进行。复试报名需登陆本校网站（<http://zyb.tju.edu.cn>），网上报名时间为11月1日至11月21日，考试时间定于12月12日（星期日）上午。

参加第二阶段复试报名考生，在完成网上报名后需下载《2010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》，填好后在面试时交面试老师。除在校本部设立考场外，在考生比较集中的合作单位或地区分别设立考点。考生根据本人“GCT”考试情况，自行决定是否参加考试。专业考试和相关测试成绩当年有效。各工程领域的专业考试科目详见附件。利用2009年“GCT”考试成绩或专业综合测试成绩的考生或申请有外校转入我校的考生，均须登录本校网站报名，并提供相应的证明材料，按照规定进行资格审查和参加相应的考试。

六、资格审查

资格审查时间与复试时间相同。届时每位考生应将经本单位审核盖章的《报名资格审查表》三份、本科毕业证书、学位证书和身份证等原件、复印件装入档案袋，写上本人的姓名后交面试组负责人验证。经审验后，所有证书原件退还考生本人，复印件交学校存档。

按照有关规定，报名期间先由考生对照报考条件进行资格自审，确实符合报考资格者进行网上报名。如果因不满足相关条件或提供虚假信息不能被学校录取者，责任由考生自负。

七、录取

录取分数线和录取人数由学校自行确定。资格审查合格的考生，学校根据入学考试成绩，择优录取。录取具有国民教育系列大学本科毕业学历但未获得学士学位的人数，不超过本校当年录取总人数的10%。入学前，学校将与被录取者就在学期间有关培养、学费等事宜签订相应的协议。

八、培养与管理

工程硕士研究生按学校制定的工程硕士培养方案进行培养。本市考生和外地合作单位团体办学的，一般为脱产或半脱产学习方式。外地考生个人报名的，采用阶段性到校集中上课的方式，具体开课日期由学校确定。

被录取为本校工程硕士研究生者，完成课程学习、各科成绩合格，可转入论文工作阶段。工程硕士一般应结合企业的实际问题在企业进行论文研究工作。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，一名由本校选派。工程硕士学位论文必须在导师指导下由研究生独立完成。通过论文答辩，并经过校学位评定委员会审议通过后，可授予工程硕士专业学位。完成整个工程硕士的课程学习和论文工作的时间一般为2-4年。

九、在职攻读工程硕士学费：

工业工程、物流工程、计算机技术 3 万元，建筑 3.5 万元、软件工程、项目管理 4 万元，其它领域 2.6 万元。

十、咨询网址：<http://zyb.tju.edu.cn/> 电子信箱：zyxwb@tju.edu.cn

机械学院办公室电话：27403434， 电信学院办公室电话：27406956

建工学院办公室电话：27400842， 建筑学院办公室电话：27402724-2114

化工学院办公室电话：27406439， 管理学院办公室电话：27401815

软件学院办公室电话：27891278， 环境学院办公室电话：27892622

材料学院办公室电话：87401550， 自动化学院办公室电话：27406272

精仪学院办公室电话：27401298， 计算机科学与技术学院办公室电话：27407657

天津大学研究生院专业学位招生办公室 办公室电话27406933

地址：天津市南开区卫津路92号（天津大学第九教学楼405室）

邮编：300072



2010年工程硕士招生领域名称、考试科目

序号	学院名称	工程领域代码	工程领域	第二阶段考试科目		学院联系人及电话
				代码	专业课考试科目	
1	化工学院	430117	化学工程	501	化工原理	党修湖 27896439
		430136	制药工程	502	药事管理与法规	
		430139	生物工程	503	化工原理或生物化学	
2	管理学院	430137	工业工程	504	工业工程基础	杨文生 27401815
		430140	项目管理	523	项目管理	
		430141	物流工程	524	物流工程概论	
3	建工学院	430115	水利工程	505	工程水文学或水工建筑物	范淑燕 27400842
		430124	船舶与海洋工程	506	工程系统分析	
		430114	建筑与土木工程(土木)	507	结构力学	
4	建筑学院	430114	建筑与土木工程(建筑)	508	1.建筑设计 2.城市规划设计(任选一门)	梁 伟 27402724转2114
5	信息学院	430109	电子与通信工程	509	通信原理	张 缓 27406956
		430110	集成电路工程	525	电子线路	
6	计算机学院	430112	计算机技术	510	数字逻辑与计算机原理	陈毓弘 27407657
7	软件学院	430113	软件工程	511	数据结构与程序设计	杜 莹 27401278
8	机械学院	430102	机械工程	512	机械制造工艺学	苏凤霞 27403434
		430135	车辆工程	513	汽车理论及设计	
		430138	工业设计工程	514	产品设计	
		430107	动力工程	515	燃烧原理与装置; 热工理论(任选一门)	
9	自动化学院	430108	电气工程	516	电路	王凤梅 27406272
		430111	控制工程	516	电路	
10	环境学院	430130	环境工程	518	1. 环境分析与监测 2. 环境学 3. 空气调节(任选一门)	杨秀文 27892622
11	材料学院	430105	材料工程	519	1. 金属学及热处理 2. 硅酸盐物理化学 3. 高分子化学(任选一门)	刘子铭 87401550
12	精仪学院	430104	仪器仪表工程	520	机电科学基础	郭青 27401298
		430103	光学工程	521	图象传感器应用技术	
		430131	生物医学工程	522	人体信息检测与医用传感器	

注: 专业课参考书目请查阅专业学位招生网: 工程硕士→考试科目→参考书目。