



招生通知	>
招生简章	>
硕士全国统考	>
全国工硕联考	>
硕士自主考试	>
第二学位考试	>
招生问答	>
联系招办	>
网上报名	>
招生论坛	>

## 北京大学2013年电子与通信工程专业硕士研究生招生简章

2012-10-09

### 北京大学2013年电子与通信工程专业硕士研究生招生简章

2013年北京大学电子与通信工程硕士研究生计划招生145人,培养单位为北京大学软件与微电子学院。

北京大学软件与微电子学院是经教育部、国家计委批准成立的“国家示范性软件学院”,也是教育部和科技部设立的“国家集成电路人才培养基地”。学院拥有软件工程、集成电路工程、项目管理、电子与通信工程4个领域的工程硕士点。

软件与微电子学院从建院起,就以“创建世界一流软件与微电子学院”为己任。学院秉承北京大学“民主科学、兼容并包”的精神,坚持北大“勤奋、严谨、求实、创新”的校风;以坚持改革开放、面向需求、质量第一为建院宗旨;以培养多层次、实用型、复合型、国际化软件与微电子人才为目标;按照企业和领域需求确定培养方向,按照产业需求不断调整专业方向,形成灵活的课程体系,动态的教学计划;按照社会主义办学方向,将人文科学与前沿技术教育贯穿始终,全面加强素质教育,重点培养学生的创新、创业精神和实践能力;学习借鉴国际人才培养经验,努力实现教学模式创新,管理体制创新,教学内容创新,课程设置创新,教学方法创新。

为了培养高层次、实用型人才,贴近产业,北京大学软件与微电子学院经教育部批准(教高司函[2006]29号文件),选择信息技术、微电子产业高度发达的长三角地区——无锡建立了产学研合作教育基地(以下简称无锡基地)。

#### 一、推荐免试生

北京大学2013年电子与通信工程专业将继续面向国内重点院校招收推荐免试生,计划招收推免生人数为80人(包含在招生总数中)。凡获得所在院校推荐免试资格的应届本科毕业生,均可按照《北京大学2013年硕士研究生招生简章(校本部)》,申请攻读我校电子与通信工程专业硕士研究生。招收推荐免试生工作将于2012年10月中旬结束,届时将在研究生招生主页公布实际接收推免生人数,请广大考生查询。

#### 二、应试生

##### (一) 招生对象及报名条件

1. 拥护中国共产党的领导,愿为社会主义现代化建设服务,品德良好,遵纪守法;
2. 考生的学历必须符合下列条件之一:
  - (1) 国家承认学历的应届本科毕业生;
  - (2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员;
  - (3) 已获硕士学位或博士学位的人员;
  - (4) 获得国家承认的大专毕业学历后,经过两年或两年以上(从大专毕业到录取为硕士生当年的9月1日,下同)学习或工作的人员(只能以同等学力资格报考);

(5) 国家承认学历的成人高校应届本科毕业生(只能以同等学力资格报考)。

3. 以同等学力资格报考的考生，须在国家核心期刊上发表一篇以上学术论文，不限学科专业；

4. 身体健康状况符合规定的体检标准。

## (二) 报名

1. 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，报考资格审查将在复试阶段进行，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。

2. 报名采取网上提交报考信息的方式。考生须通过全国硕士研究生入学考试网网上报名系统(<http://yz.chsi.com.cn/>) 报名，时间为2012年10月10日-31日每天9:00-22:00。

3. 报名费：按北京市考试院规定收取。

## (三) 招生院系、专业、研究方向名称及代码

1. 招生院系：软件与微电子学院(017)

2. 招生专业：电子与通信工程

3. 开设研究方向：

序号	方向：
1	01) 集成电路设计
2	02) 集成电路制造
3	03) 微电子机械系统 (MEMS)
4	04) 通信与应用电子工程
5	05) 光电子技术与物理电子工程
6	06) 能源系统设计与管理
7	07) 先进LED照明技术与应用
8	08) 太阳能光电技术
9	09) 低碳技术与经济
10	10) 物联网技术与应用
11	11) 通信软件与系统
12	12) 移动通信服务技术
13	13) 嵌入式系统设计
14	14) 智能移动终端技术

#### (四) 初试

2013年1月中旬参加全国研究生入学统一考试。各研究方向的考试科目名称如下

1、01) 集成电路设计、02) 集成电路制造、03) 微电子机械系统 (MEMS)

- ① 思想政治理论
- ② 英语一
- ③ 数学 (一)
- ④ 半导体物理或数字电路逻辑设计, 两门任选其一。

2、04) 通信与应用电子工程、05) 光电子技术与物理电子工程

- ① 思想政治理论
- ② 英语一
- ③ 数学 (一)
- ④ 电子线路或普通物理, 两门任选其一。

3、06) 能源系统设计与管理、07) 先进LED照明技术与应用、08) 太阳能光电技术、09) 低碳技术与经济

- ① 思想政治理论
- ② 英语一
- ③ 数学 (一)
- ④ 普通物理、半导体物理、数字电路逻辑设计, 三门任选其一。

4、10) 物联网技术与应用、11) 通信软件与系统、12) 移动通信服务技术、13) 嵌入式系统设计、14) 智能移动终端技术 15) 嵌入式多媒体技术

- ① 思想政治理论
- ② 英语一
- ③ 数学 (一)
- ④ 半导体物理、数字电路逻辑设计、计算机应用基础, 三门任选其一。

其中思想政治理论、英语一、数学（一）由教育部统一命题，请参考教育部发布的考试大纲，各地新华书店有售。半导体物理、数字电路逻辑设计、电子线路、普通物理、计算机应用基础由我校自行命题。

#### (五)参考书目

考试科目	书 名		作者	出版社	出版时间	备注
数字电路逻辑设计	电子技术基础（数字部分）		康华光	高等教育出版社	2005年	第四版
半导体物理	半导体物理		刘恩科	电子工业出版社	2006年	第六版
计算机应用基础	《大学计算机应用基础》		谢柏青	北京大学出版社	2008	
普通物理	普通物理	力学	王楚、李椿	北京大学出版社	1999 年	
		电磁学	王楚、李椿	北京大学出版社	2000年	
		光学	王楚、汤俊雄	北京大学出版社	2001 年	
电子线路	模拟电子线路	《模拟电子技术基础》（第三版）	清华大学电子学教研室编	高等教育出版社		
	数字电路逻辑设计	电子技术基础（数字部分）	康华光	高等教育出版社	2005年	第四版

#### (六)复试

本专业将采取面试进行差额复试，以进一步考察学生的专业基础、综合分析能力、解决实际问题的能力等。同等学力考生如获得复试资格，须加试两门大学主干课程。复试不及格考生不予录取。

#### (七)录取

1. 复试及格考生能否录取，以考生的总成绩名次为准。总成绩包括两部分，即初试成绩和复试成绩，初试成绩占总成绩的70%，复试成绩占30%。

2. 外地生源如提出申请，户口和档案可转入北京大学，学费由本人或由工作单位负担，毕业后按我校有关规定择业。

#### 三、培养

1. 北京大学对工程硕士研究生实行统一的学籍管理，学习年限为2—4年。

2. 采用学分制，学分为40学分，学习成绩合格者方能取得相应课程的学分。

#### 四、学位授予

学生在规定年限之内，学完规定的课程，成绩合格，修满学分，并完成硕士学位论文，通过论文答辩，经校学位委员会审核批准后，授予国家颁发的工程硕士研究生毕业证书和学位证书。

#### 五、学费及奖学金

学费共4万元。学生可以一次性交纳学费，也可以分两年交纳学费，第一年交纳25000元，第二年交纳15000元。

学院设有普通奖学金（校级普通奖学金和院级普通奖学金）和多项专项奖学金（如专业奖学金等），同时学生在实习期间一般享有实习津贴。学院还设有助研、助教、助管岗位，提供学生勤工助学、科研实习的机会，以帮助学生顺利完成学业。

#### 六、上课地点及食宿

2013级电子与通讯工程1)至12)方向硕士研究生，上课地点在北京大学软件与微电子学院无锡校区，由软件与微电子学院无锡校区协助解决食宿，费用由学生自理。13)至15)方向学生的上课地点在北京大学大兴校区，由软件与微电子学院协助解决食宿，费用由学生自理。

#### 七、违纪处罚

对于考生申报虚假材料、考试作弊及其它违反考试纪律的行为，我校将通知其所在单位并按教育部《国家教育考试违规处理办法》进行严肃处理。

#### 八、联系办法

北京大学软件与微电子学院招生办公室

电 话：(010)62767180，(010)62767181，(010)62767168

地 址：北京大学理科一号楼1723N房间软件与微电子学院招生办公室

电子邮件：此邮件地址受spam bots保护，需要使用 Javascript 功能来查阅。

主页地址：[www.ss.pku.edu.cn](http://www.ss.pku.edu.cn)

邮 编：100871

北京大学研究生招生办公室

电 话：(010)62751354，(010)62756913

地 址：北京大学红二楼2102房间

电子邮件：此邮件地址受spam bots保护，需要使用 Javascript 功能来查阅。

邮政编码：100871

< 上一篇      下一篇 >

- ✧ 2013年北京大学软件与微电子学院软件工程专业第二学士学位招生简章 (2013-04-20)
- ✧ 2013年北京大学软件与微电子学院软件工程硕士自主命题考试招生简章 (2013-04-03)
- ✧ 北京大学2013年软件工程硕士研究生招生简章 (2012-10-09)
- ✧ 北京大学2013年电子与通信工程专业硕士研究生招生简章 (2012-10-09)
- ✧ 北京大学2012年在职攻读集成电路工程硕士专业学位招生简章 (2012-06-19)
- ✧ 北京大学2012年在职攻读电子与通信工程硕士专业学位招生简章 (2012-06-19)
- ✧ 北京大学2012年在职攻读项目管理工程硕士专业学位招生简章 (2012-06-19)
- ✧ 北京大学2012年在职攻读软件工程硕士专业学位招生简章 (2012-06-19)
- ✧ 2012年北京大学软件与微电子学院软件工程专业第二学士学位招生简章 (2012-04-24)
- ✧ 2012年北京大学软件与微电子学院软件工程硕士自主命题考试招生简章 (2012-04-11)
- ✧ 北京大学2012年电子与通信工程硕士研究生招生简章 (2011-09-09)
- ✧ 北京大学2012年软件工程硕士研究生招生简章 (2011-09-09)
- ✧ 关于申请北京大学2012年推荐免试研究生网上提交基本信息的公告 (2011-09-07)
- ✧ 北京大学2011年攻读集成电路工程硕士专业学位招生简章 (2011-06-17)
- ✧ 北京大学2011年在职攻读电子与通信工程硕士专业学位招生简章 (2011-06-17)

