**中国人民大学信息学院2016年工程硕士专业学位**

**（软件工程领域）研究生招生简章**

为更好地适应国家经济社会发展对高层次、多类型人才的需要，增强研究生教育服务经济社会发展能力，加快研究生教育结构调整优化的步伐，努力提高研究生选拔培养质量，积极为国家经济社会发展培养应用型人才，我院2016年继续招收工程硕士专业学位（软件工程领域）研究生，专业代码为：085212。2016年我校信息学院拟招收全日制工程硕士专业学位研究生30人，其中拟接收全日制推荐免试生约20人左右。

1. **专业介绍**

中国人民大学信息学院创建于1978年，前身是我国最早用信息来命名学科的经济信息管理系，现下设计算机系、经济信息管理系和数学系。三十多年来，信息学院始终立足学科前沿，跟踪国际先进技术，是国内最早开展数据库和信息系统研究的团队之一，在关系型数据库技术、面向对象的数据库技术、并行数据库技术、数据仓库与商务智能技术、XML数据库，信息安全以及信息系统的理论与实践等领域有深入的研究，承担了许多国家攻关项目、863高科技计划项目、国家自然科学基金重点项目以及大量的企事业单位委托项目。学院教授先后荣获原电子部科技进步特等奖、国家科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、二等奖，教育部科技进步二等奖等多项奖励。目前拥有教育部数据库与商务智能工程研究中心、数据工程与知识工程教育部重点实验室以及北京市数据库产业化基地等多个省部级的研究机构，成为我校文理交叉的一个典范。计算机应用技术专业是博士学位授予点，是我国1981年第一批设立的硕士学位授予点，北京市重点学科，获高等学校特色专业称号。数据库和信息系统领域学术研究位居全国领先地位，为中国计算机学会数据库专业委员会和中国信息经济学会的挂靠单位。学院师资强大，多名教授获国家教学名师、中国信息化十大杰出人物、推动中国软件产业发展的25位功勋人物、中国计算机学会“王选奖”、中国计算机学会会士（Fellow）、“千人计划”入选者、霍英东青年教师研究基金资助人才、新世纪优秀人才支持计划等殊荣。

随着计算机技术的发展，软件工程学科对于其他学科的渗透力逐渐增强，对于提升传统学科的研究水平以及与其他学科的交叉应用具有重大的意义。在浓厚的人文社会学科背景下，软件工程领域的工程硕士专业学位有了更加广阔的发展空间。依托我校现有的学科优势，在企业管理、金融信息化、信息系统与信息服务、电子商务等领域培养出高层次实用型、复合型软件工程技术和管理人才。

下设五个研究方向：

1）基础软件：为适应国家中长期发展规划基础软件产业发展的需求，依托中国人民大学信息学院在数据库技术、系统与信息安全方面具有的传统学科优势，面向国产基础软件开发和应用企业对高端人才的需要，在软件工程核心基础课程之外，将开设数据库管理系统原理与实现、数据仓库与数据挖掘及中间件实现技术等特色课程。基础软件方向主要培养基础软件核心开发人才、基础软件平台应用软件开发人才等。

2）金融信息工程：金融信息工程是一门综合了计算机科学、数学和金融学的交叉学科。面向金融领域信息化对高端人才的需求，与金融信息化领域的知名企业合作，在软件工程核心基础课程外，将开设金融业务与金融信息化、金融时间序列分析及高级网络金融等特色课程。金融信息工程方向主要培养既精通软件工程、又熟悉金融业务的高级复合型人才。

3）计算机取证与司法鉴定：计算机取证与司法鉴定是涉及法学、侦查学和计算机科学的文理结合的交叉学科。主要面向公、检、法、司等部门的管理人员和专业技术人才，培养社会急需的计算机取证与司法鉴定专业人才。该方向依托数据工程与知识工程教育部重点实验室，其中实验室数据恢复与计算机取证研究与试验平台拥有多台专业设备和数名研究人员，为国内高校第一家计算机证据鉴定中心。该方向在软件工程核心课程之外，开设计算机取证、电子证据法、信息系统安全及数据恢复等特色课程，培养适应当前计算机取证与司法鉴定特殊需求的专门性人才。

4）企业信息化与电子政务：为了适应竞争日益激烈的信息时代中政府、企业对高级信息管理人才的需求，与国内外知名企业和相关政府部门合作，在软件工程核心课程之外，开设电子商务与电子政务、IT项目管理、ERP原理与实施及IT服务管理等特色课程。企业信息化与电子政务方向主要培养各类企事业单位中的高级信息管理人才。

5) 大数据与云计算技术：“大数据”和“云计算”作为当前[IT行业](http://baike.baidu.cn/view/1763062.htm)的两大热门领域，受到了学术界和企业界越来越多的关注和重视。面向当前IT领域对大数据与云计算技术高端人才的迫切需求，与互联网，电信领域的知名企业合作，在软件工程核心基础课程外，将开设云计算与虚拟化，数据科学导论，移动互联计算等特色课程。大数据与云计算方向主要培养掌握大数据与云计算等IT前沿技术的高级软件开发和设计人才。

**二、招生信息发布**

我校硕士生招生信息均在网上发布，考生可登录我校研究生招生网站查询有关信息公告。此外，考生也可通过微信查看中国人民大学研究生招生微信公众平台（订阅号）发布的最新信息，搜索公众号“中国人民大学研招办”或“rucyzb”即可关注。

考生须自行从教育部研究生招生信息网（http://yz.chsi.com.cn）下载打印《准考证》，从我校研究生招生网（http:// pgs.ruc.edu.cn）下载初试成绩通知、复试通知等。

**三、招生方式**

（一）参加全国硕士研究生招生考试；

（二）参加推免生复试。

**四、报考条件**

（一）报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1．中华人民共和国公民。

2．拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。

3．身体健康状况符合国家规定的体检要求。

4．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（2016年9月1日前须取得国家承认的本科毕业证书。含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生，及自学考试和网络教育届时可毕业本科生）；

（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；

（3）获得国家承认的高职高专毕业学历后，满2年或2年以上（从毕业后到2016年9月1日，下同），达到与大学本科毕业生同等学力，且符合我校根据培养目标对考生提出的具体要求的人员,按本科毕业生同等学力身份报考；

（4）国家承认学历的本科结业生，按本科毕业生同等学力身份报考。

同等学力者报考我校，须具备以下条件：

① 报名时英语应达到国家四级水平或其他语种相应级别水平；

② 复试时加试两门所报考专业大学本科主干课程；

③ 复试时提交与报考专业相关的相当于学士学位水平的论文（字数不少于1万字），或在报刊上发表的三篇与报考专业相关的文章。

（5）已获硕士、博士学位的人员。

（6）对于党校学历的考生，具有中央党校成人教育学院本科学历的可以报考，其余的党校学历不能报考；

（7）在境外获得学历（学位）的考生，其学历（学位）证书须通过教育部留学服务中心的认证。

（8）国防生及现役军人报考，按解放军有关部门的规定办理。

（9）在校研究生报考，须在报名前征得所在培养单位同意。

（二）推荐免试硕士生的申请条件详见《中国人民大学2016年接收推荐免试攻读硕士学位研究生工作办法》。

**五、报名程序、资格审查、发放准考证**

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。根据教育部文件规定，应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省（区、市）的报考点办理网上报名和现场确认手续；其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试管理机构指定的报考点办理网上报名和现场确认手续。

网上报名日期：2015年10月10日-31日，每天9:00-22:00（逾期不再补报，也不得再修改报名信息）。

网上报名网址：中国研究生招生信息网（以下简称“研招网”）

教育网网址：[http://yz.chsi.cn](http://yz.chsi.cn/)

公众网网址：[http://yz.chsi.com.cn](http://yz.chsi.com.cn/)

现场确认日期：2015年11月9日-12日

以上程序逾期一律不再补办，网上报名具体要求及注意事项参见我校研究生招生网站（http:// pgs.ruc.edu.cn）的《中国人民大学2016年招收专业学位硕士研究生简章》。

我校对考生网上填报的报名信息进行全面审查，并重点核查考生填报的学历（学籍）信息，符合报考条件的考生准予考试。

报考“少数民族高层次骨干人才计划”的考生，请于2015年12月1日前将报考2016年“少数民族高层次骨干人才计划”硕士研究生考生登记表邮寄至信息学院，方可准考。

准考证发放：2015年12月14日—28日，考生可凭网报用户名和密码登录研招网(http://yz.chsi.com.cn)下载打印《准考证》，《准考证》正反两面在使用期间不得涂改、写字。

**六、考核程序**

（一）初试

1.考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加初试。

2.考生初试使用文具要求在《准考证》上做具体规定。其中，招生单位自命题科目所用文具如有特殊要求，考生按《准考证》上要求自行携带，并接受监考人员的检查。

3.初试时间：2015年12月26日、27日。

4.初试地点

在中国人民大学报名的考生的初试地点为中国人民大学，具体考场由我校在准考证上通知考生。

在外地报考点报名的考生按照报考点所在省（自治区、直辖市）高校招生办公室指定的考场参加初试。

5.初试科目：

科目一：101 思想政治理论（满分100分）

科目二：204 英语二 （满分100分）

科目三：302 数学二 （满分150分）

科目四：软件工程基础（综合数据库（50分），数据结构（50分）、计算机网络和管理信息系统二选一（50分）） （满分150分）

6.初试成绩查询：在我校研究生院网站自行查询。

7.关于初试考试的特别说明：

对在全国硕士研究生招生考试中违规或作弊的考生，按照《国家教育考试违规处理办法》严肃处理。情节特别严重的，可给予暂停参加各种国家教育考试1至3年的处理，同时，对在校生，由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，有关部门将通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

**注：我校不举办任何形式的考研辅导班、不提供历年试卷、不指定参考书目。**

（二）复试：包括复试和体检

我校实行差额复试。

1.复试信息发布：考生于2016年3月初登陆研究生院网站（[http://pgs.ruc.edu.cn](http://pgs.ruc.edu.cn/)）查询我校硕士生复试基本要求，并登陆信息学院网站查询复试名单和复试办法。请进入复试的考生登陆研究生院网站自行支付复试费并下载《复试通知》。

2.复试时间：2016年3月中下旬，请考生届时参见复试通知。

3.复试地点：中国人民大学，请考生届时参见复试通知。

4.复试基本要求：

我校是经教育部批准的34所自行确定本校复试分数线的高校之一。我校将结合本校年度研究生招生计划和报考生源情况，以及总体初试成绩情况，自行确定进入复试的基本要求。对应届毕业生和非应届毕业生实行统一的复试基本分数要求。对报考专业学位考生提出应试科目总分要求和单科分数要求

5.复试内容：

（1）专业综合课笔试（100分）程序设计（C或C++）

（2）外语笔试（50分）

（3）专业课和综合素质面试（150分）

（4）外语听力、口语测试（50分）

（5）对以同等学力资格（以报名时为准）报考的考生、成人教育应届本科毕业生及复试时尚未取得本科毕业证书的自考和网络教育考生要加试，对其进行本科主干课程和实验技能的考查，其中笔试科目不少于两门，每门考试时间为3小时。加试考试科目：1.数据库 2.管理信息系统

6.复试时须提交材料：

**考生须携带《复试通知》、《准考证》、有效居民身份证件及以下材料前来复试：**

**（1）应届考生复试时应提交下列材料：**

①大学课程学习成绩单原件（需加盖出具单位红章）；

②学生证原件（要求每学期均注册）；

**（2）非应届考生复试时应提交下列材料：**

①大学课程学习成绩单复印件（需加盖出具单位红章）；

②学历、学位证书原件和复印件；

**③报考非全日制学习的考生复试时还应提交工作简历证明（须包含符合报考条件的工作年限证明，如工作证等）。**

7.体检：复试时参加我校统一组织的体检，体检医院为我校校医院，体检标准参照教育部、卫生部、中国残疾人联合会修订的《普通高等学校招生体检工作指导意见》执行，体检不合格者我校不予录取。

8.我校认为必要时，可再次组织复试。

**七、录取程序**

我校根据国家下达的招生计划，考生入学考试的成绩（含初试和复试），并结合其平时学习成绩和思想政治表现、科研成果、业务素质以及身体健康状况确定拟录取名单（原则上只录取第一志愿的合格考生）。

考试诚信状况将作为考生思想品德考核的重要内容和录取的重要依据，对于思想品德考核不合格者，我校不予录取。

根据规定，被录取的考生依情况同我校签订协议书，交纳学费，培养期学费20000元/学年，总计40000元（学费暂定，最终执行标准以北京市教委等主管部门批复为准）。

应届本科毕业生考生入学时未取得国家承认的本科毕业证书者，取消录取资格。

对符合攻读我校硕士学位研究生招收要求的已录取硕士生发放录取通知书。发放时间为2016年6月。

**八、学习方式及年限**

全日制学习，基本学习年限为2年。户口关系迁至北京中国人民大学。

**九、调剂及其他**

参见我校研究生招生网站（http:// pgs.ruc.edu.cn）的《中国人民大学2016年招收专业学位硕士研究生简章》。

**十、招生联系方式**

中国人民大学信息学院咨询电话：62511256

中国人民大学信息学院网址：info.ruc.edu.cn

中国人民大学信息学院通讯地址：北京中国人民大学信息学院

邮编：100872

**本简章如与教育部文件有出入，以教育部最新文件为准。**

**欢迎考生报考中国人民大学工程硕士专业学位！**

中国人民大学信息学院

2015年6月