

华北计算机系统工程研究所08研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/266/2021_2022__E5_8D_8E_E5_8C_97_E8_AE_A1_E7_c73_266309.htm 2008年华北计算机系统工程研究所招生简章

一、华北计算机系统工程研究所简介

华北计算机系统工程研究所(信息产业部电子第六研究所)成立于1965年，长期致力于通信、计算机、控制三大学科技术为基础的研究开发、产品制造、系统工程承包和自有品牌产品的销售与技术服务。现任所长郭先臣，党委书记兼常务副所长宋志德，副所长贺海华、栾刚，党委副书记贾西林。经过四十多年的不懈努力，六所已发展成为在集散型自动控制系统、软件与服务、教育与出版等方面集科技开发、生产、系统工程、技术服务于一体的高技术企业集团。六所正努力把自已打造成为软件与系统领域“国际一流研发平台，国际一流企业集团”。六所集团现有职工3500多人，其中具有硕士、学士学位的工程技术人员占了近70%，博士22名，研究员级高工17名，享受政府津贴的专家18名。六所拥有全面的研发服务支撑体系，本部设在中关村科技园区，这里是风景秀丽、学府众多的北京学园区，毗邻清华大学等10多所重点院校，在上地信息产业基地设有30000多平方米的研发基地（一期项目10000多平方米）；在西三旗辟有近20000多平方米的开发、生产基地。这里人杰地灵，一切让您感到生机盎然、蓬勃向上，天时、地利、人和俱全。四十多年来，六所以计算机、通信、控制系统技术与产品研发为核心，在微机、工作站、工业控制机、程控交换机、计算机软件和工业生产过程计算机控制系统、网络等方面承担多项国家重点科技攻关

项目并取得了优异的科技成果，荣获国家、部级科技进步奖150项。六所在科研院所的基础上，以产业化为目标，以市场为导向，加速科研成果的转化，其产品和应用系统工程广泛地应用于国民经济的各个领域，颇得用户信赖、享有极高商誉。尤以长城0520B微型机、CCDOS、汉字化软件、华胜工作站、华科程控交换机、和利时DCS分布式控制系统等技术及产品享誉海内外。六所软件与自控系统正广泛应用于核电、火电、石化、轻工、建材、制药、铁路、公路、轨道交通、食品工业等自动控制领域及电信、金融、邮政、电子政务、电子商务等信息化领域。六所控股公司BHH公司（北京日立华胜信息系统有限公司）连续4年荣获国家发展改革委、信息产业部、商务部、国家税务总局四部委联合颁发的国家规划布局内重点软件企业证书；下属企业北京华胜天成科技股份有限公司（G华胜，600410 SH）和北京和利时系统工程股份有限公司在2006年信息产业部公布的第五届“中国软件收入规模前100名企业”中，分别排名第24位和第61位，体现了六所在软件与系统集成方面的强大实力。六所的各种条件为研究生进行项目设计和论文制作提供了有力的保障。六所与国内外有关大学和科研机构有着紧密的科研教学合作，联合培养各层次人才，形成了较为完备的集“教、学、研、用”于一体的教育服务体系。六所主办的《电子技术应用》及《微型机与应用》月刊多次荣获国家科技期刊奖及历届信息产业部电子精品期刊奖、电子优秀期刊奖，发行到20多个国家和地区。六所是中国自动化学会、中国计算机学会计算机应用委员会、中国信息产业商会微型机与应用分会挂靠单位，并建有中国JAVA中心、中国信息产业商会工业自动化培训

中心等机构。六所经常组织全国计算机应用、工业自动化、过程控制等学术交流、计算机及应用方面的软科学研究，为政府部门及企事业单位提供信息服务。六所一直与国外著名计算机、电子信息产业公司和科研机构保持着长期紧密的合作、技术交流与业务往来，吸收各国先进技术，不断提高科研开发能力和市场开拓水平，不断扩大产业规模，为社会各界提供优质产品和高水平服务。秉承“求实、进取、合作、创新”的六所精神，打造软件与系统领域“国际一流研发平台，国际一流企业集团”，欢迎有志者报考六所研究生，共同创造美好的明天。

二、培养目标 我所经过长期的工作实践的总结，根据具体业务主攻方向，采用教学与科研有机结合的形式，培养出可以适应现代化企业发展需要、高素质的计算机应用技术专业硕士学位研究生。由于本专业的导师都是学科前沿的专家和技术领头人，掌握着国内国际技术的最新动态，因而他们的研究课题大多代表着先进实用、面向市场、面向用户的尖端技术，通过这些导师的言传身教，使学生在学习中不仅掌握了坚实的理论基础知识，更增强了他们的实际动手能力和专业实力。

三、报考条件

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. 高等学校本科毕业生均可；
3. 年龄不得超过28周岁；
4. 身体健康有朝气蓬勃的精神状态，有吃苦耐劳、具备紧张工作的自身素质，并符合规定的体检标准；
5. 考生在报名后，需将最高学历的成绩单、获奖证书复印件、考生报名表等寄至我所研究生部。
6. 我所今年招收一定数额的推免生，要求为一类重点院校，计算机、通信或电子工程专业，并获得所在学校推免生外推资格的应届毕业生，性别不

限，符合条件的考生可在我所网站下载《华北计算机系统工程研究所2008年推荐免试研究生申请表》，填写完整后寄回我所。具体规定见招收推免生相关规定 华北计算机系统工程研究所2008年推荐免试研究生申请表 四、学习年限 我所招收的硕士研究生学习年限为二年半。第一学年在西安电子科技大学或成都电子科技大学读理论基础课，按规定需修完学分。第二学年回所结合科研任务进行实践且撰写开题报告，同时进行论文的准备和课题设计工作，第三学年完成学位论文和相应的毕业设计实践课题，完成论文答辩工作。 五、招生专业、人数、研究方向及考试科目 2008年招生专业、研究方向、招生人数及考试科目见下表：

专业名称及代码	研究方向	招生人数	考试科目
081203	计算机应用技术	信息安全	35 政治 101 英语 201 数学(一) 301 专业综合 401 图形图像处理
	计算机工业过程控制	汽车电子通信和驱动技术的研究	PLC软件、硬件设计 嵌入式操作系统 管理与决策支持系统 企业生产信息化系统 移动3G及VOIP关键技术 计算机网络及通信 通用工业控制器 工业网络与总线 工业现场数据采集与处理 可靠性研究 运动控制与驱动

考试科目及说明：入学考试分为初试和复试。初试为全国统考，包括由国家教委统一命题的公共基础课和由招生单位命题的专业业务课。根据考生初试成绩，即必须全部符合教委统一录取分数标准和政审材料及健康体检合格后方通知考生复试时间，考生须按时到本所参加复试，过期将按自动放弃处理（复试往返路费及食宿费自理）。 1. 公共基础课（全国统一命题） 政治 英语 数学（一） 2. 专业业务课及参考书 程序设计基础（清华大学出版社出版 谭浩强主编《C程序设计》） 数据结构（清华大学出版社

出版 严蔚敏主编《数据结构》C版) 清华大学出版社, 郑莉、董渊编著的《C语言程序设计(第2版)》

3. 考试范围

数据结构考试范围: 数据结构的基本概念和术语、线性表、栈和递归(不包括离散事件模拟)、串、数组和广义表(不包括m元多项式的表示)、树和二叉树(不包括树与等价问题、回溯法与树的遍历、树的计数)、图(不包括二部图与图匹配)、查找和内排序。

程序设计考试范围: C语言概述、数据类型、运算符与表达式、C程序设计、循环控制、逻辑运算和关系表达式、数组、结构、指针、函数和文件。

C语言程序设计考试范围: 除去第9章、第10章、第12章、第13章等章节内容。由于近两年出题老师有一定更换, 因此请参考前一年的专业课考研试题, 题型变化不会很大。

05、06、07年专业课试题及答案下载。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