

[首 页](#)[通 知](#)[新 闻](#)[科研创新](#)[研究生教育](#)[合作办学](#)[教育培训](#)[联系我们](#)[首页 > 通 知 > 通知 > 正文](#)

中国科学院大学沈阳计算技术研究所2020招生简章

2019-09-06



中国科学院大学沈阳计算技术研究所

招生简章

2020年攻读博士&硕士学位研究生招生专业目录



部门：中国科学院沈阳计算技术研究所研究生部

网址：<http://yjs.sict.ac.cn/>

单位代码：14430

院（系、所）代码：133

地址：沈阳市浑南区南屏东路16号

邮编：110168



中国科学院大学沈阳计算技术研究所 2020年博士&硕士研究生招生简章



科研主楼

一、所简介

中国科学院沈阳计算技术研究所创建于1958年，是我国首批建立的计算机科学研究机构之一，全所现有职工500余人，科技人员400余人，每年在岗博士生和硕士生导师百余人。近年来，本所承担了若干国家科技重大专项、国家科技支撑计划项目、国家发改委项目、中科院知识创新工程等部委及省市政府科研项目。本所共取得重大科技成果200多项，国家技术专利百余项。本所主办的《小型微型计算机系统》是中国计算机学会会刊和国家自然科学基金核心期刊之一。

二、研究方向

经过60多年的发展，本所建立了完善的科研创新体系，形成了包括数控技术、融合通信、网络安全、虚拟仿真、工业现场总线、物联网通信及大数据等研究方向。本所设有“高档数控国家工程研究中心”、“开放式数控系统国家工程研究中心”、“辽宁省数控技术工程研究中心”、“辽宁省远程健康医疗工程研究中心”等多个重点实验室。本所在智能制造、电力能源、移动通信、环保安全和医疗卫生等多个领域为国家经济发展和社会进步做出贡献。

心”及“辽宁省远程健康医疗工程研究中心”等多个重点实验室。本所在智能制造、电力能源、移动通信、环保安全和医疗卫生等多个领域为国家经济发展和社会进步做出贡献。

三、学科特点与招生专业

本所是中国科学院大学博士和硕士研究生培养单位之一，1978年以来，共招收42届千余名研究生，已毕业的学生全部获得了学位，除有部分毕业生直接攻读博士学位外，每年毕业生的社会需要供不应求，就业率达到100%。本所与多所高校建立了联合实验室，每年还派出部分科技人员出国进修或学术交流，并与世界上20多个国家及地区的大学和研究机构建立了合作关系。

本所博士和硕士研究生的收费及奖助政策体系按照中国科学院大学规定的统一标准执行。

本所设有一个国家级博士后科研工作站，并且是“计算机应用技术”博士学位培养点，也是“计算机科学与技术”一级学科学术型硕士学位培养点，“电子信息”全日制及非全日制专业型硕士学位培养点。

本所招生专业如下：

博士研究生专业：计算机应用技术（081203）。

硕士研究生专业：计算机科学与技术（0812）、电子信息（0854）。

统支撑技术创新国家级平台”、“辽宁省数控控制总线技术工程实验室（国家地方联合共建）”、“辽宁省环境污染监控信息工程技术研究中心”、“辽宁省IP通信工程技术研究中

热忱欢迎计算机、自动化、应用数学及通信与通信等相关专业的应届本科毕业生和在职人员报考。



国家重大科研专项成果展览



踏 青



奔向未来

学术型硕士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	拟招生 人数	考试科目	备 注
0812计算机科学与技术	拟招 32人	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 930计算机专业基础	1. 各专业均招收推荐免试应届本科毕业生。 2. 学术型和专业型硕士研究生入学后，第一学年均在中国科学院大学（北京）学习学位课程。第二学年回所后选择导师和研究方向，做论文设计。 3. 入学后，专业型与学术型研究生享受同等待遇。
081201计算机系统结构			
01 嵌入式系统			
02 实时系统			
03 分布式计算系统			
04 并行计算			
05 移动计算			
06 并行操作系统			
07 计算机系统性能评价			
08 计算机控制系统			
09 实时操作系统与ARM系统			
081202计算机软件与理论			
01 实时系统与数控技术			
02 分布式数据管理			
03 数据仓库与数据挖掘			
04 自然语言处理			
05 信息安全			
06 人工智能			
07 工业大数据与工控安全			
08 网络安全			
081203计算机应用技术			
01 数控技术			

01 数控技术

02 现场总线技术

03 网络通信技术

04 嵌入式技术

05 虚拟仿真技术

06 移动互联网技术

07 机器学习与模式识别

08 多媒体技术

09 图形图像处理

10 物联网技术及应用

11 融合通信技术

12 三维引擎

13 数据分析与处理

专业学位硕士研究生招生专业目录

学科专业（代码） 及研究方向	拟招生 人数	考试科目	备 注
0854电子信息	拟招 50人	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 930计算机专业基础	1.全日制拟招20人； 2.非全日制拟招30人。
01 数控技术			
02 现场总线技术			
03 网络通信技术			
04 嵌入式技术			
05 虚拟仿真技术			
06 移动互联网技术			
07 机器学习与模式识别			
08 多媒体技术			
09 图形图像处理			
10 物联网技术及应用			
11 融合通信技术			
12 三维引擎			
13 数据分析与处理			
14 信息安全			
15 数据仓库与数据挖掘			

硕士研究生入学 考试科目	范 围	主要参考书目	出版社
计算机专业基础	程序设计	《C语言程序设计》 (第四版) 谭浩强编著	清华大学出版社
	数据结构	《数据结构》(C语言版) 严蔚敏、吴伟民编著	清华大学出版社

工学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	拟招生 人数	考试科目
081203计算机应用技术			
01 数控技术与实时系统	郭锐锋	共 9 人	①英语一 ②算法设计与分析 ③计算机操作系统
02 网络与信息安全	马 跃		
	刘 峰		
03 大数据管理与应用	吕 立		
04 实时控制系统的设计理论与实现方法	于 东		
05 机器学习与模式识别	杨东升		
06 实时系统与数控技术	吴文江		
07 嵌入式技术	韩卫光		
08 自然语言处理与信息检索	黄河燕		
09 工业控制系统安全技术	尹震宇		

10 智能控制技术	夏筱筠		
-----------	-----	--	--

博士研究生考试参考书目

考试科目	主要参考书	出版社
算法设计与分析	算法分析与设计基础 Anany Levitin (潘彦译)	清华大学出版社
计算机操作系统	现代操作系统 A.S.Tanenbaum (陈向群、宏兵译)	机械工业出版社

考 生 须 知

● 硕士考生须知

1. 硕士研究生招收对象为国家承认学历的应届本科毕业生或往届本科毕业生，身体健康状况符合规定的体检标准。

2. 各学科、专业均接收应届本科毕业生的推荐免试生。为了增进高等院校与科研单位间的人才交流，融汇高等院校的优良学风，提高研究生的入学质量，促进学科发展，欢迎高等院校向我所积极推荐。

3. 为提高研究生的培养质量，我所各学科、专业学制一般为3年。

4. 报名日期：由国家教育部公布。

5. 报名地址：各省、自治区、市招生办公室及其指定地点。凡符合报考条件者持本人学历证明、居民身份证及照片等报名。

6. 考试时间：由国家教育部公布。 考试地点：由当地招生办安排。

7. 填写报名表注意事项：①考生必须按教育部、本人所在地省级教育招生考试管理机构、报考点以及报考招生单位的要求报名，凡不按要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的，后果由考生本人承担。在报名日期内，考生可自行修改网报信息。②考生在网报前须先核实本人的学籍学历信息是否能在学信网上查到，如不能查到将不予准考。建议考生本人做一次学籍学历查询，获得验证码。③我所新生入学第一学年在中国科学院大学（北京）攻读学位课；第二学年回所做论文实践，实行导师与学生互选制，目录中所列研究方向是为了使考生了解各专业的研究动态，考生报名时可按照自己所选择的考试科目填写专业名称代码。④考生须认真详尽填写考试科目名称和代码、通讯地址（省、市、县、单位、邮政编码、姓名）及联系电话。

● 博士考生须知

1. 博士研究生招收对象为已获得硕士学位的人员或为应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）。身体健康状况符合规定的体检标准。

2. 现为委托培养或定向培养的应届毕业硕士生考生报名时须征得委托培养或定向培养单位的同意。

3. 报名日期：由中国科学院大学公布。

报名采取网上提交报考信息的方式（包括硕博连读生）。报名请登陆中国科学院大学研究生招生信息网，网址：http://zhaoshengucas.ac.cn/sign_up/BSBM/index.aspx。

4. 符合报考条件的报考人员需按中国科学院大学要求进行网上报名，并在报名截止之前将下列材料寄至我所研究生部：①打印网上报名时填写好的攻读博士学位研究生报考登记表；②两名教授（或相当职称）以上专业技术职称同行专家的推荐信；③硕士课程成绩单，硕士学位证书复印件（应届毕业硕士生必须在入学前补交）或证明书。以同等学力身份报考的考生需提交：学士学位证书、在所报专业核心刊物上发表的文章、辅修的所报专业硕士全部主干课程的成绩单、获奖证明等；④免冠一寸照片3张（彩照、黑白均可）。

5. 考试时间：由中国科学院大学公布。

考试地点：由招生单位安排。

部门：中科院沈阳计算所研究生部

单位代码：14430

地址：沈阳市浑南区南屏东路16号

电话：024-24696145 024-24696138

联系人：丁健 何鹏

网址：<http://yjs.sict.ac.cn/>

院(系、所)代码：133

邮编：110168

E-mail：yjsb@sict.ac.cn



上一篇：关于我所接收2020年推荐... 下一篇：2020年春季硕博转博通知

地址：辽宁省沈阳市浑南区南屏东路16号（邮编：110168）

电话：024-24696138

邮箱：yjsb@sict.ac.cn

中国科学院大学沈阳计算技术研究所研究生部 版权所有 1998-2019 辽ICP备05025451号