

Search



你现在的位置: [首页](#) > [在职人员攻读硕士学位招生](#) > [招生简章](#) > [中山大学2015年在职人员攻读超级计算学院“计算机技术”工程硕士专业学位招生简介](#)

中山大学2015年在职人员攻读超级计算学院“计算机技术”工程硕士专业学位招生简介

发布时间: 2015-06-19 发布部门: 研招办

为适应国家重大科学研究和重要行业的超级计算应用需求, 培养一批国家急需的高性能计算领域应用型人才, 特别是计算机技术、超级计算、高性能计算方面的技术和管理人才, 中山大学超级计算学院每年面向全国招收在职人员攻读“计算机技术”工程硕士专业学位(课程设置以云计算、高性能计算、大数据领域为主)。

一、学院简介

*成立背景

高性能计算是一个国家科技实力和国家综合国力的重要标志, 已经成为世界各国争夺的一个战略制高点。高性能计算对于信息产业的增长壮大、传统产业的转型发展、战略性新兴产业的培育振兴, 具有重要推动作用。作为国家安全与发展的重要能力支撑, 我国在《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》中把独立自主发展高性能计算列为国家重大战略任务。面向重大科学研究和重要行业的超级计算工程软件应用需求, 迫切需要高性能计算的人才, 消除中国超级计算发展的应用瓶颈。中山大学以“天河二号”超级计算机的使用为契机, 于2013年4月成立国内首个超级计算学院。

*人才培养

超级计算学院致力于培养超级计算机与高性能计算领域的各层次人才, 包括国际认可的高性能计算行业一流创新型人才, 高性能计算领域具有原创能力的科研型人才, 超算工程领域具有应用集成能力的工程型人才, 培养跨学科领域人才。学院依托中山大学雄厚的科研技术基础和多学科优势, 在人才培养方面积累了丰富的经验。学院通过改革人才培养的机制和模式, 以高性能计算为核心, 集中计算机科学与技术、数学、物理、力学、生物信息学多个不同优势学科, 形成了交叉的课程体系、交叉的导师体系和交叉的科研教学体系, 基本构建了面向高性能计算的复合型人才的交叉型培养体系。

*师资力量

学院建立了开放型的教师队伍建设制度。通过全球招聘, 引进在国内具有强劲竞争力、国际认可的一流年轻人才; 通过兼职或双聘等方式聘请校内外计算机、生物、药学、地理环境等领域学科带头人; 通过合作共建2011协同创新中心, 拥有国防科技大学超级计算方向的优质师资; 通过选聘超算行业、企业的技术骨干参加课堂及实训教学、举办技术讲座或指导学生毕业设计等工作。

*科研实力

学院拥有“超算工程软件教育部工程中心”、“机器智能与先进计算教育部重点实验室”、“广东省普通高校软件技术重点实验室”3个省部级科研平台; 曾获教育部自然科学一等奖, 全国发明展览会金奖等奖项; 现有4个IEEE期刊的副编辑; 主持的重要科研项目包括国家863计划重大项目、国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金-广东联合基金重点项目、国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目等国家级项目, 以及粤港重点领域突破项目等一系列产学研合作项目。

二、报考条件

1. 具有国民教育序列大学本科毕业学历(一般应有学士学位)的在职工程技术人员和工程管理人员、在校从事工程技术与工程管理相关工作的教师。
2. 工作年限不限, 但被录取者须修完研究生课程并从事工程实践2年以上, 结合工程任务完成学位论文(设计), 方可申请

硕士:学位论文(设计)答辩。

三、招生计划和研究方向

1. 2015年我校工程硕士(不含示范性软件学院软件工程领域工程硕士)招生计划325名,我校将根据考生的考试成绩,自主确定录取分数线,择优录取。

2. 专业学位类别代码:085200,领域代码:085211。

3. 研究方向:分布式计算、高性能计算、大数据、云计算、数据仓库与数据挖掘、网络与信息安全、人工智能、高性能计算机系统、移动通信、无线网络、商业智能系统等方向。

四、报名办法

采取网上报名与现场确认相结合的方式。报名程序如下:

1. 网上报名

6月23日至7月11日:考生登录全国统一报名网站“中国学位与研究生教育信息网”(以下简称学位网,网址<http://www.chinadegrees.cn/zzlk>),按要求登录到指定的网站填写报名信息、网上缴交报名考试费(联考科目每人每科80元),并上传本人近期电子照片。招生单位网上审核考生照片,并通过信息平台向照片审核不通过的考生发送手机短信,通知其重新上传。照片未经审核或审核不通过的考生不能进行现场确认。

考生网上报名成功后,打印报名系统生成的《2015年在职人员攻读硕士学位全国联考报名登记表》。

2. 现场确认

7月12日至15日:考生到各省级学位与研究生教育主管部门指定的现场确认点验证、确认报名信息。

广东省设有3个现场确认点:①广州市五山华南理工大学五山校区海丽文体中心、②广州市解放北路桂花岗东1号广州大学桂花岗校区综合楼二楼大厅、③深圳市南海大道3688号深圳大学文科楼H3-101(北校门进入右转约300米处)。确认点每天工作时间为上午9:00—12:00、下午13:30—16:30。

现场确认点只接受在网上已经填写、提交报名信息、缴交报名考试费并成功上传照片的报考者报名。现场确认时,考生须携带本人有效的第二代居民身份证(港澳台身份证件、华侨身份证件或外籍护照)、学位和学历证书原件以及《报名登记表》。报名信息一经签字确认,一律不得更改。

考生应在规定的期限内完成网上报名和现场确认工作,逾期不予办理。只在网上报名但未在规定的时间内办理现场确认手续的考生,本次报名无效,所缴报名考试费不予退还。

由于证件遗失或尚未办理等原因,无法在现场确认时出具上述规定的有效身份证件的考生,网上报名时证件类型应选择“暂无”。考生须在现场确认时签署《预报名承诺书》,并于2015年10月8日至10日持规定的有效身份证件到各现场确认点指定地点修改信息。届时未兑现承诺的,将无法下载准考证,本次报名无效,所缴报名费不予退还。

3. 准考证

10月15日后,考生可在学位网下载打印准考证。省学位办和招生单位均不再向考生另行邮寄准考证。

五、资格审查

我校将在复试前,通知联考成绩达到我校复试基本要求的考生进行资格审查。

资格审查前,考生须登录学位网下载本人《2015年在职人员攻读硕士学位资格审查表》,本人签名后将该表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。

资格审查时,按要求将资格审查表(一式二份)、相关学历、学位证书(获得者须提供)、身份证原件及复印件、《教育部学历证书电子注册备案表》(办理方法详见学信网<http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp>。若在学信网无法办成备案表的,需提前做好学历验证书面报告,办理程序和方式详见学信网<http://www.chsi.com.cn/xlrz/>),交我校研究生招生办公室备案。如考生持境外学历、学位证报考,资格审查时须提交教育部留学服务中心出具的认证报告。

办理学历验证书面报告约需2个月时间,请相关考生尽早办理,以免影响后期的正常录取。不符合报考条件或提供虚假信息的考生,将被取消复试资格。

资格审查的具体程序将于2015年12月下旬在中山大学研究生招生网上另行通知。

六、考试方式

考试采取两段制考试方式。

1. 第一阶段,考生参加国家统一组织的硕士研究生入学资格考试(英文名称为 Graduate Candidate Test,简称“GCT”)。该阶段主要测试考生的综合素质。考生当年只可报考一个培养单位。我校将根据考生的考试情况确定“GCT”合格分数线。考生的“GCT”成绩有效期为一年(即录取当年有效)。

“GCT”考试的命题及阅卷工作由教育部学位与研究生教育发展中心统一组织。GCT的命题以《硕士学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社)作为依据。

2. 第二阶段,达到我校自定的GCT合格分数线的考生,经资格审查合格,应持本人GCT成绩单、第二阶段考试准考证、身份证等证件到我校参加由我校自行组织的专业综合测试。综合测试采取笔试与面试相结合的方式:笔试科目为《数值计算方法》(参考书目:《数值计算方法》,作者:郑成德(编)出版社:清华大学出版社),面试主要考查学员从事相关工程技术和工程管

理工工作的潜在素质、技能和业绩。

七、考试时间

“工程硕士”专业学位研究生入学资格考试（GCT）定于2015年10月25日举行，具体时间、地点以准考证为准。考生入场考试时，需经核验准考证、身份证件。

我校第二阶段考试安排在2015年12月下旬至2016年1月上旬，结合资格审查、复试一起进行，具体的时间、地点将在公布分数线后在中山大学研究生招生网上公布。

八、录取

我校根据考生的GCT成绩和综合测试结果，结合考生工作业绩，择优录取。但录取具有国民教育序列大学本科毕业学历但未获得学士学位的人数，不得超过本校当年录取总人数的10%。

九、培养与学位授予

1. 课程设置

必修课：英语、马克思主义理论、高性能科学计算理论和方法、高级数据库及大规模存储技术、分布式并行化算法设计、现代网络技术。

选修课：网络与信息安全、计算机体系结构、分布式操作系统、大数据技术、云计算引论、分布式计算智能、计算机视觉、数据挖掘、大数据的有效算法、大规模并行计算、并行和分布式数据管理、大数据可视化、机器学习等。

2. 学制三年，在职不脱产学习，学习年限最长不超过5年。采用集中面授、案例研讨、课外辅导、学生自学等多种形式开展教学活动。集中面授和案例研讨时间全部安排在周六、周日。上课地点：中山大学。

3. 对修满规定学分，通过学位论文答辩，符合国务院学位委员会学位授予条件者，由中山大学授予工程硕士专业学位，颁发硕士学位证书。

十、学习费用

学费每人每学年15000元，三年共计45000元，按学年缴费，学习期间所需的教材由学生自行购买。学生在校期间，一切人事档案关系留原工作单位，其工资、医疗费等均由原单位负责，学生返校学习的食、宿、交通费自理。

十一、报考咨询

1、中山大学超级计算学院行政办公室

联系电话：020-39943563李老师

电子邮箱：schr@mail.sysu.edu.cn

学院网址：<http://www.sc.sysu.edu.cn>

地 址：广州市番禺区大学城中山大学东校区

邮编：510006

2. 中山大学研究生院招生办公室

咨询电话：020-84111686、84113696

网 址：<http://graduate.sysu.edu.cn/gra02/g02d/index.htm>

地 址：广州市海珠区新港西路135号中山大学南校区

邮编：510275

-----常用链接-----

-----走进中大-----

联系方式