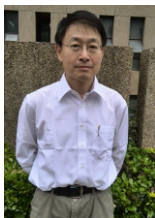
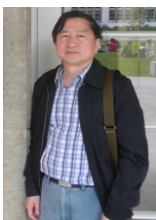




李克勤 教授
国家“千人计划”特聘教授，IEEE Fellow
研究领域：并行与分布式计算、计算机网络



任德盛 教授
IEEE Fellow
研究领域：数据分析与云计算



李仁发 教授
全国优秀教师，国务院颁发政府特贴专家，IEEE/ACM高级会员。
研究领域：计算机系统结构、嵌入式系统与CPS、物联网



张大方 教授
全国政协常委，湖南省政协副主席
研究领域：可信系统与网络、网络信息安全、下一代互联网、网络测试、软件容错



林亚平 教授
中国计算机学会传感器网络专委会委员
研究领域：计算机网络、机器学习和数据挖掘



李肯立 教授
杰青，芙蓉学者，教育部新世纪优秀人才。
研究领域：并行分布式处理，超级计算与云计算，大数据管理



廖波 教授
教育部新世纪优秀人才
研究领域：大数据技术、数据挖掘与机器学习、图像处理、智能与生物信息处理





陈浩 教授
GPU虚拟化、并行与分布式系统、网络安全



陈林 教授
全光通信与网络、光网络技术、数据通信网络



傅喜泉 教授
量子信息技术、光通信与激光技术、激光传输与控制



高春鸣 教授
数字特效特技、虚拟现实、语义计算



何松华 教授
高分辨雷达一维距离成像、弹载SAR成像、基于高分辨雷达图像的目标检测、基于模型的目标识别



黄生叶 教授
无线通信技术，网络通信协议



金敏 教授
嵌入式系统与人工智能、大数据与工业4.0、软件过程



康志伟 教授
信号与图像处理、信号检测与估计、智能信息处理、物联网技术与应用等



潘继顺 教授
数字电路测试、可测试性设计、测试数据压缩、嵌入式系统



李智勇 教授
智能优化算法及应用、云计算与大数据分析、模式识别与机器视觉、嵌入式计算与智能系统



骆嘉伟 教授
数据挖掘、生物信息处理、大数据



罗娟 教授
物联网、云计算、中间件





彭飞 教授

信息隐藏、数字取证、保密技术、大数据安全、云计算安全



彭蔓蔓 教授

计算机体系结构、嵌入式计算机系统、并行计算



秦 拯 教授

大数据、云计算技术、网络安全与隐私保护、复杂软件系统、项目管理、智慧城市



王春华 教授

模拟/混合与射频集成电路设计、混沌通信电路与系统、混沌信号处理、复杂网络



王 东 教授

车载网络、智能交通、网络性能测试、无线网络协议与性能分析



王树林 教授

生物信息学、软件工程、人工智能



谢 隰 教授

大数据、云计算和移动云、无线网络与移动计算、计算机网络和未来互联网技术



徐 成 教授

嵌入式系统、汽车电子、无人驾驶



杨高波 教授

图像/视频信号处理、视频信息安全、多媒体通信



杨贯中 教授

计算机网络与分布式处理、领域工程，软件产品线工程



杨金民 教授

软件工程、容错计算、数据挖掘，大数据



赵 欢 教授

语音信息处理、嵌入式系统设计

(以上教师按姓名拼音排序)





根据“汤森路透”公布的最新数据（20160526），计算机科学进入ESI全球前1%。

院长寄语

“大师身旁宜聆教，岳麓山旁好读书。湖南大学是中国一流的现代综合性大学，湖南大学信息科学与工程学院是无数青年学子魂牵梦绕的圣地，是无数精英和领袖梦想起航的地方。我很荣幸地欢迎各位打开这本2016版介绍册，本册中您与我们携手，了解我们精心打造课程和教学细节，我们期待也必将收获美好的明天。”

---李仁发





目录

湖南大学.....	6
学院介绍.....	7
硕士研究生招生专业.....	9
专业研究方向.....	10
硕士研究生就业情况.....	11
硕士研究生奖助学制度.....	12





湖南大学

坐落于中国历史文化名城湖南省长沙市，

东临湘江，西傍岳麓山，风景优美

脱胎于公元976年建立的岳麓书院

千年学府、百年名校

实事求是、敢为人先

博学、睿思、勤勉、致知





• 学院介绍

人杰地灵，资源丰富

至尊环境，超算会务

袭千年文脉，创常青教育

业界精英汇聚，课程内容创新

国内外领先交流平台，海量课程品质非凡

学院现有计算机科学与技术、软件工程二个一级博士学位授权点；计算机科学与技术、信息与通信工程、软件工程、网络空间安全四个一级学科硕士学位授权点；计算机科学与技术、软件工程两个博士后流动站；

学院现有计算机科学与技术、通信工程、软件工程、信息安全、智能科学与技术、物联网工程、数字媒体技术、保密管理八个本科专业，其中计算机科学与技术通过国际工程教育专业认证，通信工程、软件工程为国家特色专业，计算机科学与技术为湖南省重点专业。

学院开展本、硕、博三个层次的学历教育，除了国内学生，还有来自国外40余个国家的留学生。

学院与中国国际人才交流基金会合作建立了“国家软件人才国际培训（长沙）基地”，与华为、百度、腾讯、微软、IBM、金山、联想等多家公司签订了合作协议，就人才培养、师资交流、学科建设、科学研究、实习基地建设等方面开展合作，还与英、美、日等国世界知名大学学生交流协议。





教学单位

计算机科学系
通信工程系
软件工程系
信息工程系
计算机工程系
网络空间安全系
计算机应用基础教研室
实验中心

研究单位

国家超级计算长沙中心
国家高性能计算协同创新中心
湖南省重点实验室
 嵌入式与网络计算
 可信系统与网络
 大数据研究与运用
 先进通信技术
 网络空间安全
湖南省“信息类研究生培养创新基地”
“做中学”国家人才培养模式创新实验区
湖南省信息与技术虚拟仿真实验教学中心
研究实验室
 超级计算机与云计算研究所
 计算机网络与机器学习实验室
 网络软件与应用实验室
 互联网与媒体实验室
 数字媒体研究所
 生物信息检测与处理研究所
 生物信息处理研究所
 大数据处理与行业应用研究中心





硕士研究生招生专业

湖南大学2016年招收学术学位硕士研究生（简称“学硕”）和专业学位硕士研究生（简称“专硕”）。

学术学位研究生的培养目标：

1) 具备扎实宽广的科学与工程基础、系统深入的专业知识和技能，创新应用专业知识和技能解决复杂工程问题、分析和设计复杂工程系统。

2) 具备良好的研究素养，理论结合实际,成为专业领域的创新者或学术研究者。

3) 具备人文素养、社会责任感，遵守职业道德规范，了解信息科技对于社会的影响与责任。

4) 具备沟通协调、团队合作、跨领域合作以及国际化能力，未来成为成功的业界或学界管理者。

专业学位研究生的培养目标：

1) 具备扎实宽广的工程基础、系统的专业知识和技能，创新应用专业知识和技能解决复杂工程问题、分析和设计复杂工程系统。

2) 具备良好的专业素养,成为专业领域的创新者。

3) 具备人文素养、社会责任感，遵守职业道德规范，了解信息科技对于社会的影响与责任。

4) 具备沟通协调、团队合作、跨领域合作以及国际化能力，未来成为成功的业界管理者。





计算机科学与技术（学硕）专业

主要研究方向

- 1 计算机软件及理论
- 2 嵌入式计算机系统
- 3 计算机应用技术
- 4 高性能计算与云计算
- 5 计算机网络与互联网
- 6 智能计算与智能系统
- 7 大数据与生物信息学
- 8 网络与信息安全

计算机技术（专硕）专业

主要研究方向

- 1 大数据与云计算技术
- 2 嵌入式系统与物联网工程
- 3 网络信息安全与保密管理
- 4 集成电路设计与试

软件工程（专硕）专业

主要研究方向

- 1 互联网与电子商务
- 2 信息化与电子政务
- 3 图形图像处理与数字媒体
- 4 软件工程技术

信息与通信工程（学硕）专业

主要研究方向

- 1 信息与通信系统
- 2 信号与信息处理
- 3 无线通信与光通信
- 4 通信电路与系统
- 5 网络通信安全
- 6 内容安全与密码学
- 7 计算电磁学
- 8 新一代通信网络

软件工程（学硕）专业

主要研究方向

- 1 软件工程理论
- 2 软件工程技术
- 3 领域软件工程
- 4 大数据与社会网络分析
- 5 安全与可信系统
- 6 软件质量保障



**硕士研究生就业情况**

近四年研究生整体就业率情况（截止当年7月30日统计数据）

年度	总人数	就业	升学	出国	就业率
2012届	259	237	14	2	97.68%
2013届	253	229	18	2	98.42%
2014届	271	257	6	1	97.42%
2015届	274	263	5	0	97.81%

我院毕业研究生具有良好的人文、科学及工程素养，系统掌握专业相关知识技能，熟练掌握计算机软硬件和基于超算平台应用系统的设计与开发技术，一直为社会所称道，广受赞誉，倍受用人单位青睐，成为胜任IT相关行业与部门工作的高级工程技术人才和技术管理人才。近四年来研究生就业率始终在97%以上，稳居全国高校前列。

在就业地区上，呈多元化趋势，以北上广为第一目标，以珠三角地区和长三角地区为主，辐射国内所有省份和地区。

在就业去向上，我院毕业研究生到IT企业（如华为、中兴、烽火通信等一流通信设备提供商，百度、阿里、腾讯等知名互联网企业）就业的比例始终保持在60%以上，另有7%左右的毕业研究生选择进入政府、事业单位工作。

学院坚持开放办学的方针，国际交流广泛，目前同国外40余所高校和科研机构建立了密切的合作交流关系，开展学生交流、联合培养、教师互访、科研合作等工作。我院近年有部分毕业研究生选择出国深造，大部分前往欧美顶尖学府和世界高水平大学。另有部分毕业研究生选择继续在国内高等院校深造。





硕士研究生奖助学制度

1. 学业奖学金：
 - 一等：0.8万/年，
 - 二等：0.5万/年，
 - 三等：0.3万/年，
2. 国家助学金：0.6 /年。
3. 工作岗位：
 - 助教岗位：35-45元/学时
 - 助研岗位：0.3万/年，经费导师承担
4. 国家奖学金：2万/年
5. 专项奖学金
 - 熊晓鸽奖学金
 - 钟元瑜奖学金
 - 王又曾奖学金
 -

免责声明

本宣传册是为2016年研究生招生宣传提前准备，因此课程以及导师等细节或有变动。湖南大学保留有关课程改动的必要性的最终解释权。当您收到相应专业名额的录取通知时，有必要清楚了解您的录取条件以及录取时间。如果您遇到任何疑问，在您准备接受录取前，请积极与湖南大学信息科学与工程学院确认。

