

2019 年浙江大学基础学科拔尖学生计算机暑期学校通知

按照教育部关于基础学科拔尖学生培养计划的精神和要求，浙江大学计算机学院将于 2019 年暑假举办基础学科拔尖学生计算机专业暑期学校。该暑期学校针对计算机专业本科拔尖学生提供《大数据可视分析综合实践》和《计算机系统概论》专题学习课程。

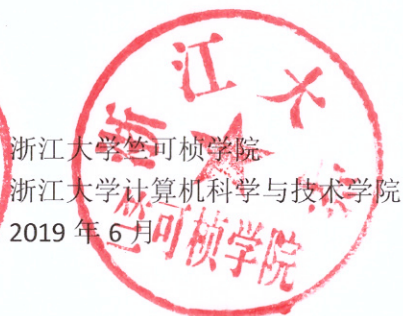
暑期学校不收注册费，同时为外地学员提供上课期间免费住宿。欢迎各高校计算机专业本科拔尖学生报名参加与交流。课程信息如下：

序号	课程名称	授课教师	时间安排	报名条件
1	大数据可视分析综合实践	陈为、巫英才	7 月 9 日报到， 7 月 10 日-7 月 20 日上课	共 10 名，每校限一个名额，要求学生预修： 程序设计基础、数据结构

回执请于 **6 月 15 日前**发邮件至 lixiao2008@zju.edu.cn (邮件主题请标注“暑期学校回执+学校+姓名”)，收到回执后我们将根据报名情况与各学校和报名同学反馈确认。

联系人：浙江大学计算机学院本科教学科 李晓

Email: lixiao2008@zju.edu.cn 电话：0571-87953206



《大数据可视分析综合实践》课程简介：

可视分析通过人机交互界面和视觉感知通道，使得机器的智能和人类的智慧进行深度耦合。可视分析是大数据分析的利器，被广泛应用在基础科学研究、国土安全、智慧城市、生物信息学、智慧体育、工业 4.0 等领域的大数据分析当作。《大数据可视分析综合实践》是一门理论、方法与实践相结合的专业类课程。本课程将介绍相关的视觉感知的基本理论，深入讲解可视化、可视分析与人机交互等相关的基本方法与关键技术。学生还将实践学习到的可视化知识和技能，用丰富的可视表达方法和技术来理解、分析和发布复杂的数据，解决某个大数据分析的具体问题（如环保和安全等问题），通过技术实践更加深入了解大数据可视分析。



授课教师:

陈为博士是浙江大学计算机学院 CAD&CG 国家重点实验室教授、博导、国家优秀青年基金获得者，十三五国家重点研发专项“云计算与大数据”总体组与指南组专家，浙江大学计算机学院副院长，浙大睿医人工智能研究中心副主任，研究兴趣是可视分析与医疗 AI，承担国家自然科学基金重点项目等国家项目十余项，发表国际顶尖学术期刊和会议论文 70 余篇，其中包括 IEEE/ACM Transactions 和 IEEE VIS 顶级期刊和会议论文 30 余篇，出版教材 3 部（数据可视化），专著两部（可视分析；大数据）；担任数个国际一流学术会议的大会论文主席、国际 SCI 期刊 JVLC 副主编、SCI 期刊 JOV 编委、IEEE Pacific Visualization 大会指导委员会委员、中国可视化大会 ChinaVIS 指导委员会委员、CSIG 可视化专委会副主任；获省部级科技奖一等奖 1 次，二等奖 2 次，IEEE Visualization 年会最佳论文提名奖 2 次、IEEE CAD&CG 大会最佳论文奖。

巫英才博士是浙江大学计算机学院 CAD&CG 国家重点实验室研究员、博导，入选国家青年千人计划、浙江省千人计划，计算机科学与技术学院院长助理。他的主要研究方向是信息可视化、大数据可视分析和人机交互。他 2009 年从香港科技大学获得计算机科学博士学位，2010 年 5 月到 2012 年 3 月在加州大学戴维斯分校从事博士后研究工作，2012 年 5 月至 2015 年 1 月在微软亚洲研究院任研究员，迄今为止已经在国际会议和期刊发表学术论文 50 余篇，其中包括 20 多篇可视化领域顶级期刊 (IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics)。他的两篇学术论文分别在 2009 和 2014 年的可视化顶级权威会议 (IEEE VIS) 上获得了最佳论文提名，一篇学术论文获得 2016 年亚太可视化年会 (IEEE Pacific Visualization) 最佳论文提名。他是亚太可视化年会 IEEE Pacific Visualization 2017、中国可视化年会 ChinaVis 2016 和 2017、VINCI 2014 等的论文主席，以及大部分权威国际可视化会议的程序委员会委员 (IEEE SciVis、IEEE InfoVis、IEEE VAST、EuroVis 等)。他担任中国图象图形学学会人机交互专委会副主任，曾任国际顶级学术期刊 IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphic、ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology 和 IEEE Transactions on Multimedia 等的客座编委。

附件：课程报名回执：

序号	学校	专业	姓名	性别	年级	身份证号	手机	Email
1								