**附件：**

**中国计算机学会《学科前沿讲习班》**

**The CCF Advanced Disciplines Lectures**

**第54期**

**主题　可穿戴计算：技术与实践**

**2014年11月28-29日** **北京**

尊敬的ADL学员

可穿戴计算（Wearable Computing）作为一种信息时期新的计算模式，将促成新的计算理论和体系架构，正在成为国际计算领域的前沿研究方向。可穿戴计算同时作为产业界新兴的应用需求，吸引众多国内外知名企业进行各类可穿戴创新产品研发，这可理解为他们对可穿戴计算将成为“下一代主流计算形式”这一趋势的超前布局。

本期[CCF学科前沿讲习班](http://www.ccf.org.cn/adl)《可穿戴计算：技术与实践》邀请到该领域知名的学术专家与技术专家，从学术问题研究与创新产品设计的角度全面讲授可穿戴计算的相关知识。将具体包括最新可穿戴计算概念、可穿戴热点问题、可穿戴体系架构、可穿戴大数据计算模型以及产品设计与实践等课程内容，使参加者在学习可穿戴计算基础知识、提高学术视野的同时，还能增加产品实践体验。“工欲善其事，必先利其器”，我们相信这次讲习班将有助于大家迅速走上可穿戴技术创新之路。

学术主任：陈益强　中科院计算所研究员

　　　　　刘军发　中科院计算所副研究员

协办单位：中国科学院计算技术研究所

您是ADL老学员，特通知您，并优惠参加，详见后。

       期待您的参加或推荐两位年轻老师或博士生来参加。这是一个了解**可穿戴计算**领域前沿与顶级专家交流的很好机会。

         如果有意参加，请将附后的报名表填好后直接发给我即可（adl@ccf.org.cn）

盼复！

余遐

中国计算机学会

2014年11月14日

**特邀讲者**

  史元春教授

|  |  |
| --- | --- |
|  | 于清华大学计算机系获得学士、硕士、博士学位，1993年起在该系任教，"长江学者"特聘教授，现任人机交互与媒体集成研究所所长，清华信息科学与技术国家实验室普适计算研究部主任，兼任青海大学计算机系系主任。她的主要研究方向为人机交互、普适计算、多媒体、网络教育技术等。史元春教授兼任中国计算机学会常务理事，人机交互专业组副主任、《中国计算机学会通讯》副主编，Interacting with Computers、Pervasive and Mobile Computing等国际期刊编委。  **报告题目：**增强穿戴计算的文本输入 |

  **宋继强**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 英特尔中国研究院高级主任研究员，智能互联创新研究中心总监。他的研究兴趣包括：智能互联硬件创新，移动多媒体互联计算，移动平台应用性能优化，新型人机交互，以及应用模式创新。他于2008年加入英特尔中国研究院任清华大学-英特尔先进移动计算中心应用研发总监，是创造Intel Edison产品原型的核心成员。从2001年至2008年，他历任香港中文大学博士后研究员、香港应用科技研究院首席工程师、北京简约纳电子有限公司多媒体研发总监等职。 2003年，他研发的算法获得IAPR GREC国际圆弧识别算法竞赛一等奖，并获得“陆增镛CAD&CG高科技奖三等奖”。2006年，他参加的计算机读图技术研究荣获“教育部高等学校科学技术二等奖” (第二完成人)。他是IEEE和CCF高级会员，在IEEE TPAMI、IEEE TCSVT、Pattern Recognition等高水平国际期刊与会议发表学术论文40余篇。宋继强于2001年获得南京大学计算机专业博士学位，博士论文被评为全国优秀博士论文。  **报告题目：**可穿戴计算的系统架构分析 |

  **郭杏荣**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 百度技术架构师，任移动云事业部技术委员会主席。2006年加入百度，历任搜索新产品研发部、基础架构部高级工程师，在用户产品、云计算基础架构和云平台的研发和建设上有丰富经验，2012年启动百度个人云研发，目前百度个人云和百度云盘成为国内最大的个人云产品。目前聚焦于软硬件结合项目，直接参与和启动了小度WIFI／智能手环／云摄像头等设备的设计和研发，百度的智能手环方案与知名厂商合作成为国内首先量产上市的智能手环，并率先开源。另还担任可穿戴智能设备国家项目课题负责人。  **报告题目：**可穿戴手环设计与实践 |

  **杨强**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 华为公司诺亚方舟实验室主任 (2012-2014)，香港科技大学计算机系教授与大学冠名讲座教授。他是AAAI／IEEE／AAAS／IAPR Fellow和ACM杰出科学家。主要研究兴趣包括人工智能和数据挖掘，大数据，迁移学习与智能推荐。他于1982年获得北京大学天体物理专业学士学位。分别于1985年和1987年毕业于美国马里兰大学的计算机系和天文学系，获得双硕士学位。于1989年获得马里兰大学计算机系博士学位。自1989年到1995先后任滑铁卢大学的助理教授和副教授，1995年到2001年在加拿大Simon Fraser大学先后任副教授，教授，同期担任NSERC工业研究主任。自2001年，在香港科技大学先后任副教授，教授。他发表了300多篇关于人工智能和数据挖掘的论文，ACM TIST 的创刊主编，同时是清华大学出版社出版的《学术研究，你的成功之路》一书的共同作者。在2004年和2005年，他指导的队伍赢得了ACM KDDCUP等数据挖掘大赛的冠军与2012年诺基亚移动大赛冠军。他是国际人工智能协会（IJCAI)的董事会成员，以及2015年在阿根廷举办的国际人工智能大会（IJCAI-15）的程序主席。  **报告题目：**可穿戴大数据与用户建模 |

  **陈益强**

|  |  |
| --- | --- |
|  | CCF监事、普适计算专业委员会副主任委员、YOCSEF 荣誉委员，中国科学院计算技术研究所研究员，普适计算研究中心主任。2003年于中科院计算所获得工学博士学位，先后在香港科技大学、新加坡南洋理工大学从事访问研究。现主要从事人机交互与普适计算研究，侧重在用户位置感知与行为识别以及远程沉浸式通讯系统等方面。目前负责国家重大专项项目、国家自然科学基金重大研究计划、国家自然科学基金重点等项目的子课题以及国家863计划项目等多项课题的研究。在IEEE TKDE, IEEE TCSVT, IJCI, IEEE TNN等期刊和 IJCAI, Ubicomp, PerCom等国际会议上发表论文八十余篇，申请专利三十余项。曾荣获国家科技进步奖二等奖、全国百篇博士论文提名奖和首届中国科学院优秀博士论文奖等。2005年入选北京市科技新星。  **报告题目：**可穿戴感知计算 |

  **吕宝粮**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 上海交通大学计算机科学与工程系教授、博士生导师，上海交通大学计算机科学与工程系仿脑计算与机器智能研究中心主任，上海交通大学智能交互与认知工程上海高校重点实验室主任。1982年获青岛科技大学自动化系学士学位，同年留校任教，1989年获西北工业大学计算机科学与工程系硕士学位，1994年获日本京都大学电气工程系工学博士学位，1994年至1999年在日本理化学研究所仿生物控制研究中心任研究员，1999年至2002年在日本理化学研究所脑科学综合研究中心任研究员。2002年至今任上海交通大学计算机科学与工程系教授，2005年至今任上海交通大学系统生物医学研究院兼职教授。亚太神经网络联合会(APNNA)理事、前主席，ICONIP2011大会主席，Neural Networks编委、IEEE高级会员。主要研究领域包括仿脑计算理论与模型、神经网络、机器学习、计算机视觉、脑-计算机接口、情感计算。  **报告题目：**用可穿戴干电极脑电帽实现真实环境的情绪识别与疲劳检测 |