

深圳市大数据研究院

Shenzhen Research Institute of Big Data



Spring 2018



NEWSLETTER 第5期

二〇一八年四月



目录

研究院新成员 02

访问学者&学生 03

新闻动态 05

讲座报告 10

研究院人员介绍 12

研究院新成员



万翔博士

万翔 博士本科

毕业于中国人民大学信息学院、博士毕业于加拿大艾伯塔大学，在加拿大大不列颠哥伦比亚大学做过博后，2012 到 2017 年在香港浸会大学做研究助理教授。万翔博士一直从事生物大数据的模式识别工作，包括 NMR 中的蛋白结构预测、基因表达和全基因组大数据的整合分析，在运用人工智能和机器学习方法分析生物大数据有丰富的研究经验并且取得丰富的研究成果。他已在国外知名刊物上发表了将近 40 多篇期刊文章，包括国际顶尖基因学杂志 Nature Genetics, American Journal of Human Genetics, BMC Genetics, 国际权威分子生物信息学杂志 Bioinformatics, BMC Bioinformatics, Neuroinformatics, IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics。已开发的软件，例如 BOOST, GBOOST 正在受到越来越多的关注和使用。

李航 博士是今日头条人工智能实验室主任，北京大学、南京大学客座教授，ACM 杰出科学家。他的研究方向包括信息检索，自然语言处理，统计机器学习，及数据挖掘。李航博士于 1988 年日本京都大学电气工程系毕业，1998 年获得日本东京大学计算机科学博士。他 1990 年至 2001 年就职于日本 NEC 公司中央研究所，任研究员，2001 年至 2012 年就职于微软亚洲研究院，任高级研究员与主任研究员。2012 年至 2017 年就职于华为技术有限公司诺亚方舟实验室，任首席科学家、主任。李博士一直活跃在相关学术领域，曾出版过三部学术专著，并在顶级国际学术会议和顶级国际学术期刊上发表过 120 多篇学术论文，包括 SIGIR, WWW, WSDM, ACL, EMNLP, ICML, NIPS, SIGKDD, AAAI, IJCAI, 以及 CL, NLE,



李航博士

JMLR, TOIS, IRJ, IPM, TKDE, TWEB, TIST。他和同事的论文获得了 KDD2008 最佳应用论文奖，他指导的学生获得了 SIGIR2008, ACL2012 最佳学生论文奖。李博士参与了多项产品开发，包括 Microsoft SQL Server 2005, Microsoft Office 2007, Microsoft Live Search 2008, Microsoft Bing 2009, Bing 2010, Office 2010, Office 2012。他拥有 42 项授权美国专利。李博士还在顶级国际学术会议和顶级国际学术期刊担任许多重要工作，如大会程序委员会主席，资深委员，及委员，期刊编委，包括 NIPS, SIGKDD, ICDM, ACML, IJCAI 等等。

访问学者



林宙辰博士

林宙辰 教授 2000 年于北京大学获得应用数学博士学位。1999 年至 2012 年他在微软亚洲研究院实习工作。他现在是北京大学信息科学技术学院机器感知与智能教育部重点实验室教授。他的研究领域为：计算机视觉、图像处理、机器学习、模式识别以及数值优化。他是 CVPR 2014/2016、ICCV 2015、NIPS 2015 的区域主席和 AAAI 2016/2017/2018、IJCAI 2016 的高级程序委员会委员。他是 IEEE Transactions on Pattern Analysis And Machine Intelligence 和 International Journal of Computer Vision 的编委。他是 2016 年度国家杰出青年基金获得者，在 2018 年被评为 IEEE Fellow。

蔡曙 博士，南京邮电大学通信与信息工程学院讲师。2006 年和 2013 年于合肥工业大学和西安电子科技大学分别获得学士和博士学位。博士期间，受西安电子科技大学通信与信息工程学院资助访问明尼苏达大学罗智泉教授一年。

蔡曙的主要研究方向包含阵列和通信信号处理、统计信号处理、检测与估计理论。目前,他主要专注于 5G 无线通信中的新技术，包括无人机通信和大规模天线阵列。



蔡曙博士

访问学生



谭博允
南京理工大学
电子信息工程
研究方向：自然语言
处理



齐佳惠
北京交通大学研究生
通信与信息系统
研究方向：无线通信

赵鉴
山东大学
软件工程
研究方向：3D 图像处
理



耿明慧
北京交通大学研究生
通信与信息系统
研究方向：宽带移动
通信系统与专用移动
通信



赵经纬
上海交通大学
天文学
研究方向：宇宙大尺度结
构



谢昂
北京交通大学硕士研
究生
通信与信息系统
研究方向：无线通
信、机器学习

新闻动态



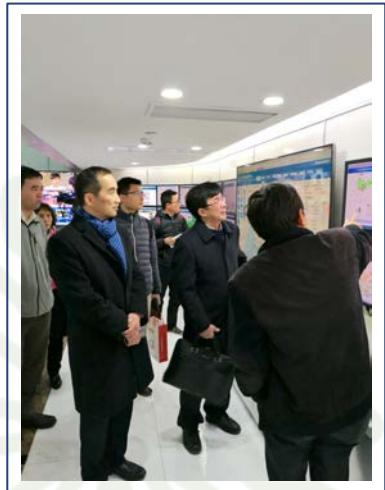
深圳市大数据研究院与深

圳市气象局签署合作协议

受深圳市气象局王延青局长邀请, 2018年1月31日下午, 深圳市大数据研究院罗智泉院长和蔡小强副院长带队到深圳市气象局参观, 双方就启动全面合作事宜进行了充分交流。

深圳市气象局毛夏副局长介绍了气象局所拥有的丰富数据资源, 表达了气象局希望与深圳市大数据研究院合作开展智慧气象研究和服务的迫切愿望和决心。研究院罗院长指出, 两个单位都是本着为民服务的思想, 有许多合作机会, 深圳市大数据研究院将发挥人才和研发优势, 雷厉风行, 只争朝夕, 着力解决气象局面临的最急迫问题, 首先在“图像的两小时预报”和“人机对话系统”两个方向启动合作, 做到精细精准预报, 服务好老百姓, 做好这件惠及民生的大事, 为研究院、气象局和政府带来社会效益和经济效益。

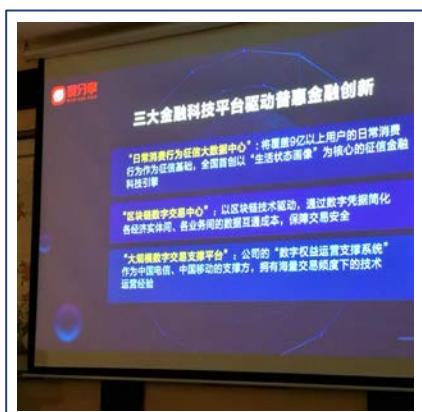
双方就基于大数据和人工智能技术开展智慧气象与防灾救灾研究进行了深入探讨, 确定了气象数据实时共享方式, 组建了联合研究团队, 签署了合作研究协议。



罗智泉院长带队访问

深圳市博源电子商务有限公司

2018年1月31日, 深圳市大数据研究院院长罗智泉教授及副院长蔡小强教授一行七人应邀访问了深圳市博源电子商务有限公司。深圳市博源电子商务有限公司首先详细介绍了公司的主要业务: “聚分享”大数据综合平台及公司的定位: 普惠金融基础设施。



施建设者。然后罗智泉教授和蔡小强教授介绍了大数据研究院的研究队伍、研究方向、目前的发展状况及未来的发展规划。最后，深圳市博源电子商务有限公司董事长蒲永选和工程师们提出了在公司业务中遇到的大数据分析处理方面的技术瓶颈，双方就未来可能的合作领域展开了热烈的讨论。



前微软亚洲工程院院长、金山软件 CEO 张宏江博士访问深圳市大数据研究院

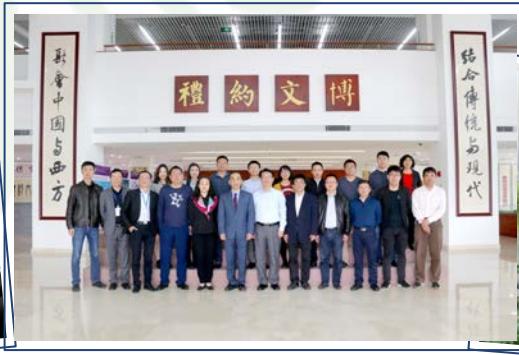
2018 年 3 月 2 日，前微软亚太研发集团首席技术官、微软亚洲工程院院长、金山软件 CEO 张宏江博士访问深圳市大数据研究院。蔡小强副院长、陈长汶教授等参与会见。蔡小强教授介绍了研究院的发展状况和研究队伍，双方就研究院的组织模式和研究方向进行了交流。



张宏江博士是世界多媒体研究领域一流的科学家，是计算机视频检索研究领域的“开山鼻祖”，获得过 IEEE (美国电气和电子工程协会) 和 ACM (美国计算机协会) 两大计算机专业协会颁发的重大奖项。

重庆两江产业集团及识凌科技公司访问深圳市大数据研究院

2018 年 3 月 5 日，重庆两江产业集团李毅董事长带队一行访问深圳市大数据研究院，同访的还有识凌科技公司刘军董事长及西南大区王亚忠总经理。院长罗智泉教授、副院长蔡小强教授及研究院部分研究人员参加了会见。



蔡小强教授首先向来访嘉宾介绍了深圳市大数据研究院的发展状况及研究队伍。罗智泉教授则进一步介绍了研究院的发展规划，指出研究院将着力开发智慧医疗及人机对话系统。两江集团董事长李毅也介绍了重庆两江的发展重心，着眼于数字经济产业，尤其要在以大数据智能化引领创新驱动发展上有新作为。双方就合作模式和合作内容展开了热烈讨论。

华为 2012Labs 中央软件院访问深圳市大数据研究院



2018 年 3 月 8 日，华为 2012Labs 中央软件院陈昕部长带队访问深圳市大数据研究院。继去年 11 月的访问，此次是华为中央软件院第二次到访。双方主要就已开展的合作课题进行汇报报告，具体深入的学术讨论，并拟出下一步合作研究的方向。

文昌航天发射场指控中心访问深圳市大数据研究院



2018 年 3 月 9 日，文昌航天发射场指控中心技术室主任王建，工程师何亮、李庆亮和唐曙访问深圳市大数据研究院。院长罗智泉教授、副院长蔡小强教授及研究院部分研究人员参加了会见。

文昌航天发射场位于海南省文昌市，是我国近年来新建设的滨海发射场。它涵盖测试发射、测量控制、通信、气象、技术勤务保障等五大系统，承担着地球同步轨道卫星、大质量极轨卫星、大吨位空间站、货运飞船、深空探测器等发射任务。

本次访问，双方交流讨论了航天发射场基于历史发射数据构建智能指挥系统的可行性，以及基于历史数据自动获取专家



知识的方法思路。院长罗智泉教授指出“深圳市大数据研究院将立足深圳，胸怀祖国，放眼世界。研究院很乐意发挥人才的优势，为国家的航天事业做出贡献”。

重庆市卫生和计划生育委员会访问深圳市大数据研究院

2018年3月21日，重庆市卫生和计划生育委员会王卫主任带队一行访问深圳市大数据研究院，同行的还有识凌科技公司刘军董事长及西南大区王亚忠总经理。院长罗智泉教授及研究院部分研究人员参加了会见。



罗智泉院长首先介绍了深圳市大数据研究院的发展状况。张纵辉教授随后进一步介绍了医疗大数据研究小组的基本情况及研究进展。之后重庆市卫生和计划生育委员会王卫主任和统计信息处穆卫农处长介绍了重庆市医疗系统数字化信息化的进展，双方就可能的合作内容和模式展开了讨论。会议结束后罗智泉院长向客人讲解了整个校园的规划，张纵辉老师带领客人参观了新校区。

西安外事学院访问深圳市大数据研究院

2018年3月30日，西安外事学院，工学院贺亚茹院长等一行五人访问深圳市大数据研究院。深圳市大数据研究院科研经理崔来中博士，李文烨教授，雷银彬博士等参加了座谈。崔经理向来访人员详细介绍了深圳市大数据研究院的发展现状、研究队伍、科研状况以及远景规划。然后西安外事学院工学院贺院长介绍了工学院即将开设大





数据本科专业，双方就大数据人才的培养展开了热烈的讨论，讨论涵盖了从教材的选择到学生如何到工业界实习。最后贺院长也提出了选派老师、学生到大数据研究院访问、学习的愿望。

港中文（沙田）与大数据研究院举行大数据交流论坛

2018年4月4日，香港中文大学（沙田）副校长程伯中教授，系统工程与管理学系主任蒙美玲教授，陈南教授，电子工程学系李丹教授，计算机科学与工程学系郑尚策教授一行访问香港中文大学（深圳）暨深圳市大数据研究院，并与研究院的成员举行了大数据交流论坛。出席此次论坛的研究院成员包括院长罗智泉教授、副院长崔曙光教授、研究员尹峰博士、李文烨博士、陈怿博士、万翔博士、韩晓光博士等。

此次论坛双方教授分别介绍了自己在大数据相关领域的研究及应用。其中蒙美玲教授的团队针对有问题的语音（如口齿不清的语音），进行声学、音调和语言的分析，并开发出一个电子沟通书作为辅助有语音障碍人士沟通的工具。陈南教授研究蒙特卡洛方法在随机控制和学习中的应用。李丹教授通过与医生、语言和听力专家密切合作，致力于采用先进的信号处理方法解决人类交流障碍问题。郑尚策教授则注重开发通用的分布式计算系统 Husky。大数据研究院的李文烨教授、韩晓光教授和万翔博士也分别介绍了研究院在自然语言处理、计算机视觉及图像处理和医疗大数据领域的研究工作。

在热烈的讨论中，交流论坛圆满结束，收获满满，双方期待下一步的合作。



主题报告

主题：光谱无线通信

时间：2018 年 3 月 23 日，星期五，上午
10:30–11:30

嘉宾：徐正元教授
中国科学技术大学



演讲摘要：

宽光谱信号的无线传输可以探测从红外线到可见光及紫外波段等大量光谱，实现可靠并高效的无线通讯。其独特的无执照频谱和抗电磁干扰特性有助于满足未来增强型移动宽带服务、大量物联网和超低延迟通信情况下的需求。然而在当下，广谱光学无线通信仍面临着信号传播、干扰和网络等问题。本次演讲将从建模出发到性能研究和系统设计，涵盖光无线通信的通信和信号处理方面，同时也会对某些研究方向及应用进行讲解。

嘉宾介绍：

徐正元教授从清华大学获得学士和硕士学位，从美国史蒂文斯理工学院获得博士学位。在加入中国科学技术大学（USTC）之前，他曾是加州大学里弗赛德分校的终身教授。不仅如此，他是加利福尼亚大学光多普勒无线通信中心（UC-Light）及中国科学院无线光通信重点实验室创始主任。他是中国“千人计划”专家，中国国家重点基础研究计划首席科学家。他的研究重点是光通信，移动网络，无线大数据，测距和本地化。迄今为止，他已经在国际期刊和会议上发表了 300 多篇论文，并合著了一本书，名为“可见光通信：调制和信号处理”，由 Wiley-IEEE 出版社出版。

自 2014 年起，他一直在 Elsevier 年度最受瞩目的中国研究人员名单中。他曾担任不同 IEEE /OSA 期刊的副编辑，并曾于 2010 年担任 IEEE 光无线通信研讨会的创始主席。



主题：多模式智能的深层关注机制：跨视觉和语言的感知，推理和表达

时间：2018年3月31日，星期六，下午
16:30–17:30

嘉宾：何晓冬博士

京东AI研究部门副常务董事，深度学习实验室、自然语言处理实验室和语音实验室负责人

演讲摘要：

我们一直幻想着通过诸如视觉和语言等多种人类相互或与自然传递信息的方式，未来机器可以拥有形如人类的感知、推理及表达能力。怀带此类愿景，我将会举出三个任务作为范例来阐述多模式智能的最新进展，包括图像到语言的生成，视觉问题的回答及语言到图像的合成。随后我会讨论这些令人兴奋任务背后的开放性问题，包括图像和语言的理解、两种模式的联合推理、以及通过自然语言或者图像生成表达抽象概念。我还将展示为了解决这些问题而开发的最新深度关注机制，并分析对一般智能至关重要学习算法的可解释性和可控性

嘉宾介绍：

何晓冬博士是京东AI人工智能研究的副总裁兼深度学习，NLP和语音实验室的主

任。与此同时他还担任华盛顿大学（西雅图）的兼职教授，在博士监督委员会任职。他于1996年获得清华大学（北京）学士学位，1999年获得中国科学院（北京）硕士学位，并于2003年获得密苏里大学哥伦比亚分校博



士学位。在加入京东之前，他曾任雷德蒙微软研究院DLTC的首席研究员和研究经理。他的研究方向主要集中于人工智能领域，包括深度学习、自然语言、计算机视觉、语音、信息检索和信息输出。迄今为止他已经在他的研究领域发表了100多篇论文。2015年还被授予ACL杰出论文奖。与此同时他还是DSSM的合伙创始人，并曾经领导开发了全球首个在2016年部署的图像字幕云服务CaptionBot。他和他的同事在包括2008 NIST MT Eval, 2011 IWSLT, 2015 COCO 字母挑战赛, 和2017 VQA等众多挑战赛中获胜。他本人还曾担任若干IEEE期刊编辑职位、NAACL-HLT 2015的区域主席、IEEE SLTC(2015–2017)的主席，并曾于2016年担任IEEE西雅图分会主席。

深圳市大数据研究院人员介绍



罗智泉

职位：院长，教授

教育背景：博士（麻省理工学院）

研究领域：最优化方法；信号处理中的算法设计与复杂性分析；数据通信

- 1984, 北京大学学士(数学), 入选陈省身项目赴美
- 1989, 美国麻省理工学院 EECS 系博士
- 1989–2003, 加拿大麦克马斯特大学助理/副/终身教授、系主任、加拿大国家科研讲座教授 (信息处理学科)
- 2003–2014, 美国明尼苏达大学 ECE 系 ADC 讲座教授
- 2010, 荣获国际运筹与管理协会 (INFORMS) 颁发的 Farkas 奖
- 2012–2014:千人计划 (短期), 西安电子科技大学 (已完成)
- 2014: 香港中文大学 (深圳) 副校长, 主管学术/科研 (全职)
- SIAM Fellow 和 IEEE Fellow
- 2014, 加拿大皇家科学院院士

个人简介：

罗智泉教授于 1984 年在北京大学数学系获学士学位。同年他经美国数学学会以及美国工业与应用数学学会联合选拔（又称陈省身项目），获赴美攻读博士资格，进入美国麻省理工学院电子工程与计算机科学系以及运筹学中心学习，并于 1989 年获得博士学位。1998 年成为加拿大麦克马斯特大学终身教授。2000 年至 2003 年，任加拿大麦克马斯特大学电子与计算机工程系主任以及加拿大国家科研讲席教授。2003 年至 2014 年，任美国明尼苏达大学电子与计算机工程系终身教授以及 ADC 讲席教授。自 2014 年 5 月，罗智泉教授被聘为香港中文大学（深圳）副校长，主管学术和科研。自 2016 年 3 月起，罗智泉教授兼任深圳市大数据研究院院长。自 2018 年 6 月起，罗智泉教授兼任香港中文大学（深圳）-腾讯 AI LAB 机器智能联合实验室主任。

罗智泉教授曾荣获 2010 年美国运筹学和管理学研究协会（INFORMS）颁发的 Farkas 奖，以表彰他在最优化领域的杰出贡献。2018 年，他获得 Paul Y. Tseng 连续优化纪念奖（Paul Y. Tseng Memorial Lectureship in Continuous Optimization）。他在优化、信号处理及通信等领域的研究成果曾分别获得 2004 年、2009 年、2011 和 2015 年 IEEE 信号处理学会、2011 年国际通信大会以及 2011 年欧洲信号处理学会的最佳论文奖。罗教授同时是电子工程师学会（IEEE）会士和美国工业与应用数学学会（SIAM）会士。2012 年罗教授入选中组部千人计划（短期）。2014 年他当选加拿大皇家科学院院士。2016 年，他入选广东省领军人才。

罗智泉教授的研究主要集中在优化理论、算法设计以及其在信息科学中的应用。他多次被邀请在国际重要学术会议上做大会特邀报告，他是 2003 年国际数学规划会议大会以及 2011 年 IEEE 决策与控制大会特邀报告人、2006 年 IEEE SAM Workshop 的杰出演讲者、2013 年 IEEE SPAWC 会议以及 2014 年 IEEE 通信理论国际研讨会的大会特邀报告人。他曾任 IEEE 信号处理学会 SPCOM 技术委员会主席，曾担任 IEEE 信号处理期刊主编以及《运筹学数学》（Mathematics of Operations Research），《管理科学》（Management Science）和《数学规划》（Mathematical Programming）等国际著名杂志的编委。除了教学科研，罗教授还长期为国内外高科技企业以及政府研究机构提供技术咨询。

蔡小强

职位：副院长，教授

教育背景：博士（清华大学）

研究领域：工业与系统工程；运筹学；供应链与物流管理

- 1988, 清华大学博士
- 香港中文大学系统工程与工程管理系教授、前系主任
- 2011, 国家“千人计划”
- 2004, 中国自然科学基金委杰出青年科学家（海外类）
- 2017, 广东省“珠江计划”领军人才
- 2018, 国际系统与控制科学院（IASCYS）院士
- 出版了 4 本学术专著，在国际高水平期刊发表论文 100 余篇
- 主持/参与了 30 多项科研项目，经费总额四千多万元港元



个人简介：

蔡小强教授 1988 年获清华大学系统工程博士学位。1989-1991 年在英国剑桥大学及贝尔法斯特女皇大学从事博士后研究。1991-1993 年受聘任教西澳大利亚大学。1993 年应聘加入香港中文大学系统工程及工程管理学系，2000 年起任教授。他曾于 1996-2003 年担任香港中文大学系统工程与工程管理学系的系主任，2009-2012 年任研究生学部主任，2010-2014 年任香港中文大学和声书院首任通识教育主任。2014-2017 担任香港中文大学（深圳）理工学院院长，2016 起担任协理副校长，2018 年起任校长讲席教授。

蔡教授的研究主要集中在工业与系统工程、运筹学、供应链与物流管理等领域。他于国际学术刊物、专著、及会议发表论文 200 多篇，其中包括主流学术刊物（如 Management Science、Operations Research、Naval Research Logistics、Production and Operations Management、IIE Transactions、IEEE Transactions 等）论文 100 多篇。他曾担任多个学术会议主席、国际顾问委员会委员、程序委员会委员和组织委员会委员，及多个学术刊物主编、副主编、编委，包括 IIE Transactions on Scheduling and Logistics、Journal of Scheduling、Fuzzy Optimization and Decision Making、Journal of Industrial and Management Optimization 等。

他是国家杰出青年科学基金（海外类）获得者，国家“千人计划”入选专家，广东省“珠江计划”领军人才，香港工程师学会 Fellow。2018 年当选国际系统与控制科学院院士。

崔曙光

职位： 副院长，教授

教育背景： 博士（斯坦福大学）

研究领域： 数据分析和信息系统

- 1997, 北京邮电大学学士学位（系第一名）
- 2005, 斯坦福大学博士学位
- 2007-2017, 美国德州农工大学教授；美国加州大学戴维斯分校讲席教授
- 2014: 入选汤姆路透全球高被引科学家，ScienceWatch 最有影响力科学家
- 2014: 美国 Texas A&M University 工程学院杰出贡献奖
- 2013: IEEE Fellow (博士毕业八年内入选，为 IEEE 历史上最快之一)



- 2013: 2012 IEEE Signal Processing Society Best Paper Award
- 2014: 美国 Texas A&M University 工程学院杰出贡献奖
- 2016:中国自然科学基金委杰出青年科学家（海外类）
- 2018: 入选教育部长江学者，广东省珠江团队带头人

个人简介:

崔曙光于 2005 年在美国斯坦福大学获得博士学位，先后在美国德州农机大学和加州大学戴维斯分校任助理、副、正、和 Child Family 讲席教授。现任深圳市大数据研究院副院长和香港中文大学（深圳）校长讲席教授。崔教授的当前科研方向主要集中在数据驱动的大规模系统控制和资源管理。已在国际一流期刊和会议上发表了近两百篇论文。崔教授是 IEEE 信号处理协会 2012 年最佳论文奖获得者，并曾担任多个 IEEE 国际会议的主席和程序委员会主席，多个国际期刊的编委(IEEE TBD, TSP, TWC, TVT, CL)和 IEEE SPM 的领域主编，是 IEEE 通信协会无线技术委员会(WTC)的主席。崔教授在 2013 年当选 IEEE Fellow (博士毕业后 8 年内当选，为 IEEE 历史上最快之一)，并在 2014 年和 2016 年被分别任命为 IEEE Transactions on Big Data 和 IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking 的 Steering Committee 委员。崔教授在 2014 年入选 IEEE ComSoc Distinguished Lecturer, Thomson Reuters 全球高被引科学家名单，和 ScienceWatch 的全球最具影响力科学家名单。在 2017 年 10 月，基于其在物联网和数据分析领域的学术声誉，崔教授应阿里巴巴集团的邀请到杭州，作为 13 名科学家之一为阿里巴巴达摩院的成立提供了战略性意见。崔教授在 2018 年刚刚入选教育部长江学者和广东省珠江创新团队带头人。



张纵辉

职位: 副教授

教育背景: 博士 (台湾清华大学)

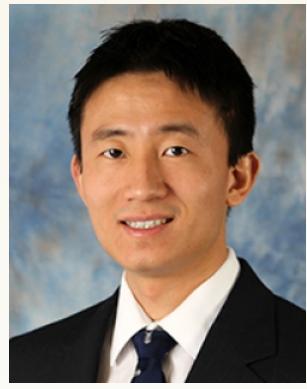
研究领域: 信号处理；无线通信；优化方法；智能电网；数据分析

个人简介:

张纵辉教授分别于 2003 年与 2008 年自台湾清华大学取得电机工程学士与通讯工程博士学位。他目前任职于香港中文大学（深圳）理

工学院担任副教授。在 2012 年八月到 2015 年七月期间，他在台湾科技大学电子工程系担任助理教授。在担任教职以前，张教授先后在台湾清华大学（2008-2011）与美国加州大学戴维斯分校（2011-2012）担任博士后研究员。他曾是美国密尼苏达大学双城分校、香港中文大学、北京交通大学与西安电子科技大学的访问学者。

张教授的研究兴趣主要于通信系统、智能电网与机器学习中的关键信号处理与优化方法。他已在国际学术刊物及会议发表论文 70 多篇，其中包括主流学术刊物（如 IEEE Transactions on Signal Processing、IEEE Transactions on Wireless Communications 等）论文 35 篇。张教授在 2014 年获得台湾科技大学年轻学者研究奖，2015 年获得 IEEE 通信学会亚太区杰出年轻学者奖，2016 年入选中组部第十二批国家千人青年人才。目前，他担任 IEEE Transactions on Signal Processing 与 IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks 的副主编。



洪明毅

职位：客座助理教授

教育背景：博士（美国弗吉尼亚大学）

研究领域：大数据问题的大规模优化方法；信号处理；新一代无线网络

个人简介：

洪明毅教授于 2005 年在浙江大学取得通信工程工学学士，2007 在纽约州立大学石溪分校获得电气工程硕士，并于 2011 年在弗吉尼亚大学取得系统工程博士学位。从 2011 年到 2014 年，他到明尼苏达大学电子和计算机工程系进行博士后工作，很快晋升为研究员，之后升为研究助理教授。从 2014 年到 2017 年，他担任爱荷华州立大学的 Black & Veatch 教员，担任工业和制造系统工程系和电子与计算机工程系（兼）的助理教授。目前他是明尼苏达大学的助理教授。他主要的研究领域在大规模优化理论、统计信号处理、新一代无线网络以及在大数据领域应用的相关问题。



潘文安

职位：副教授

教育背景：博士（美国南加州大学）

研究领域：无线通信；信号处理；大数据分析

个人简介：

潘文安教授先后毕业于香港中文大学，日本筑波大学和美国南加州大学，并分别获得工学学士,硕士以及哲学博士学位。他于 2006 年至 2008 年在美国普林斯顿大学从事博士后研究工作。他于 2015 年加入香港中文大学（深圳）前，长期在世界 500 强公司科研机构包括华为（美国），三菱（波士顿）和 索尼（东京）从事研究工作。他曾多次主持大型无线信道测量和建模科研项目。他主持的科研项目经费超过数百万美元。潘教授的研究成果被广泛地应用到各类通信系统包括 LTE 毫微微蜂窝，日本高速子弹列车和多极性 LTE 宏和小基站。

潘教授曾于 2010 年至 2014 年担任无线通信领域的国际著名学术期刊 IEEE Transactions on Wireless Communications 的副主编。潘教授在无线通讯领域的国际顶级杂志和会议共发表 50 多篇技术论文，论文引用已超过 1500 次。其中他的著书“多载体宽带无线通信技术”于 2007 年在英国帝国理工学院出版社所出版，至今已被 700 多个世界各国的著名图书馆所收录，其中包括 M.I.T. 图书馆。此外，潘教授拥有 12 项已授权国际专利包括 2 项 LTE 的基本专利。潘教授曾多次在无线通信领域的国际著名会议上获得最佳论文奖包括 IEEE VTC'06 Fall, IEEE ICC'08 和 IEEE Infocom'09. 潘教授是 IEEE 的高级会员。



杨升浩

职位：助理教授

教育背景：博士（香港中文大学）

研究领域：信息论；编码理论；网络编码；网络计算

个人简介：

杨升浩教授在 2001 年获得南开大学理学学士学位，2004 年获得北京大学工学硕士学位，2008 年于香港中文大学获得信息工程博士学位

位。他先后在加拿大滑铁卢大学（2008-2009）和香港中文大学网络编码研究所（2010-2012）做博士后研究。2012 至 2015 年受聘任教于清华大学交叉信息研究院。他于 2015 年加入香港中文大学（深圳）和深圳市大数据研究院，现为理工学院的助理教授。他的研究主要集中在网络编码以及相关的信息论和编码理论，并涉及网络计算以及量子信息等领域。他已在国际学术期刊、会议发表论文 30 多篇，其中包括信息理论顶级期刊 IEEE Transactions on Information Theory 多篇。他是分批稀疏（BATS）码的共同发明人，并获得美国发明专利 2 项。

**尹峰**

职位：研究助理教授

教育背景：博士（德国达姆斯太特工业大学）

研究领域：统计信号处理（侧重估计理论）；机器学习（侧重高斯过程）；传感器数据融合（分布式信息传递）；室内定位与追踪的应用；无线传感器网络应用

个人简介：

尹峰教授在上海交通大学攻读电子信息工程专业并于 2008 年获得本科学位。本科毕业之后，他来到德国达姆斯太特工业大学继续攻读电子信息工程，并于 2011 年和 2014 年分别获得硕士和博士学位。在攻读博士学位期间，他获得了国家优秀自费留学生奖学金。在 2014 年，他从欧盟获得了玛丽居里学者奖学金。博士毕业后，他加入了瑞典爱立信研发部。他的主要研究方向为统计信号处理，数据融合，和机器学习。尹峰于 2016 年 6 月加入香港中文大学（深圳）和深圳市大数据研究院。

李文烨

职位：研究助理教授

教育背景：博士（香港中文大学）

研究领域：机器学习；人工智能；凸优化；概率推理



个人简介：

李文烨教授 1995 到 1999 年就读于山东大学计算机科学系，获得理学学士学位；1999 到 2003 年就读于中国科学院软件研究所，

获得工学硕士学位；2003 到 2007 年就读于香港中文大学计算机科学与工程学系，获得哲学博士学位。2007 到 2009 年，他在香港中文大学和加拿大阿尔伯塔大学从事博士后研究，2009 到 2016 年在澳门理工学院任教。2016 年 8 月，李博士加入香港中文大学（深圳）和深圳市大数据研究院，从事计算机和信息科学领域的教学科研工作。

李博士在机器学习和人工智能领域发表了 30 余篇第一作者论文，获得了 IEEE-ICAL 会议一项最佳论文奖和一项最佳论文提名。在澳门工作期间，他主持并完成了 4 项政府委托的基础研究项目，总资助金额逾百万港币。他常年担任 NIPS、IJCAI、AAAI 等多个学术会议的组织者和审稿人。



陈惺

职位：研究助理教授

教育背景：博士（香港中文大学）

研究领域：无线通信和网络；资源分配和优化；大数据分析

个人简介：

陈惺教授于 2007 年在北京邮电大学电子工程系获得工学学士学位，2012 年在香港中文大学信息工程系获得博士学位。2012 至 2015 年期间，她在香港城市大学电子工程系从事博士后研究工作。2015 年至 2016 年，她在香港中文大学信息工程系任职副研究员。她于 2016 年 8 月加入香港中文大学（深圳）和深圳市大数据研究院。她的研究兴趣包括：无线通信系统的干扰建模、资源优化和介质访问控制，数据中心网络的调度和路由算法，以及大数据分析。

韩晓光

职位：研究助理教授

教育背景：博士（香港大学）

研究领域：无线通信和网络；资源分配和优化；大数据分析

个人简介：

韩晓光教授于 2017 年 9 月从香港大学计算机系获得博士学位



位。他于 2009 年本科毕业于南京航空航天大学数学系，2011 年于浙江大学应用数学专业获得硕士学位，并于 2011 年至 2013 年间于香港城市大学数字媒体学院任研究助理。自 2009 年开始，他一直从事计算机图形学，计算机视觉以及计算几何方面的研究工作，主要包括图像和视频的编辑，三维建模，本征图分解以及三维网格上的测地计算等。他目前的主要研究兴趣在人脸动画生成以及基于深度学习技术的三维场景重建。他的工作多发表于计算机图形学与计算机视觉顶级期刊与会议，如 SIGGRAPH, ACM Transactions on Graphics, ICCV 以及 IEEE CG&A 等。自 2017 年他加入香港中文大学（深圳）和深圳市大数据研究院。



周健君

职位：研究科学家

教育背景：博士（加拿大艾伯塔大学）

研究领域：人工智能，数据挖掘

个人简介：

周健君博士本科毕业于中国科技大学计算机系，博士毕业于加拿大阿尔伯塔大学。周博士有十余年从事数据挖掘科研的经验，在 VLDB, IJCAI, ICDM, NAR journal 等会议和期刊发表过学术论文。他于 2017 年加入深圳市大数据研究院。他目前的研究兴趣包括数据挖掘，学习数据分析，推荐系统。





编辑：陈怿、王文琪

指导：罗智泉

深圳市大数据研究院

中国广东省深圳市龙岗区龙翔大道 2001 号道远楼 225 室

邮编：518172

电话：(86) 755-84273615

<http://sribd.cn/index.php/cn/>