

计算机科学学院/陕西省服装设计智能设计化重点实验室学术报告一：

时间：2018年5月25日下午14:00-16:00

地点：临潼校区计算机科学学院 7-426

一. 大数据平台研究

报告摘要：大数据技术的研究和应用是目前学术界和工业界的热点之一。本报告首先介绍了大数据的概念和应用发展趋势，分析了传统数据处理方法面临的问题，提出了大数据平台的解决方案、关键技术。并介绍“互联网+纺织服装”大数据公共支撑平台的建设目标和内容。

报告人简介：



薛涛，工学博士，西安工程大学计算机科学学院教授，硕士研究生导师，计算机学院院长，中国计算机学会网络与数据通信专委会委员，新型网络智能信息服务国家地方联合工程研究中心副主任，陕西省服装设计智能化重点实验室副主任，陕西省计算机教育学会常务理事，陕西省计算机学会理事，中国计算机学会会员，国际计算机学会（ACM）会员。主要研究领域包括分布式计算、云计算、大数据和物联网领域的研究工作。作为主要研究人员主持和参加了多项基金资助项目和横向科研课题，有大型课题和工程实践方面的经验。包括国家“核高基”科技重大专项、国家发改委高技术产业化项目、国家十一五科技支撑计划项目、陕西省科技厅13115科技创新专项、陕西省自然科学基金项目、西安工业和信息化委员会项目等。获得中国纺织工业联合会科学技术奖二等奖和陕西高等学校科学技术奖一等奖，获得中国纺织工业联合会教学成果奖三等奖和西安工程大学教学成果奖一等奖。发表科研论文30余篇，SCI、EI检索18篇。发明专利授权7项，专利成果转化3项。获得2012年西安工程大学优秀教师称号，2013年西安工程大学优秀硕士生导师称号。

二. 量子相干性度量及其相关问题研究

报告摘要：量子态的相干叠加是量子力学的重要特征,这使得量子相干性被认为是量子力学的最基本的性质之一. 由于量子纠缠和量子关联在量子信息处理任务中是必不可少的资源(如:量子隐形传态和超密编码等), 而量子相干性的存在是量子纠缠和量子关联存在的必要条件。本次报告主要介绍一些量子相干性度量方面的研究结果。

报告人简介：



邵连合，2017年6月于陕西师范大学计算机科学学院计算机软件与理论专业获工学博士学位，作为“青年拔尖人才”选聘进入西安工程大学计算机科学学院从事教学科研工作。目前主要从事量子计算和量子信息方向的研究，共发表8篇sci论文(第一作者4篇)，其中2015年发表在Physical Review A上的题为"Fidelity and trace-norm distances for quantifying coherence"的论文入选ESI高被引论文（Web of Science引用73次，Google Scholar引用107次）。参与国家自然科学基金青年科学基金、面上项目以及海外及港澳学者合作研究基金共8项。