

## 电子科技大学蒲晓蓉教授来我院作报告

2018年7月27日 10:00-11:00，电子科技大学蒲晓蓉教授在数学学院报告厅为学院师生作了一场精彩的报告。

报告题目：智慧健康-全周期数字生命健康。



报告摘要：每一个人都是大数据的载体（个人终生大数据大约有10T），通过数字化方式记录个人生物组学数据、终生就医临床数据、公共卫生大数据等，可以实时监测个体生命健康状况，尽早预测潜在疾病，实现个性化精准治疗，提高疾病诊断与预防效率，提升个人生命健康质量；进行流行病、慢性病等的早期预测和预防，

为政府和医疗机构提供科学数据支撑等。报告还将介绍我们近期在人工智能与智慧健康方面的研究工作，包括干细胞分析、计算机辅助临床诊断、妊娠期糖尿病预测和慢性呼吸道疾病关联性分析等方面的应用研究。

在报告后，蒲晓蓉教授与在场师生进行了深入的互动交流，为师生答疑解惑，在场师生感觉收获颇多。

#### 报告人简介：

蒲晓蓉，电子科技大学教授，计算机科学学士、认知心理学硕士、计算机应用博士。主要研究人工智能、计算机视觉、机器学习、医疗健康大数据、生物特征识别、情感计算、计算机操作系统等。主持完成国家自然科学基金、973子项、863计划、电子发展基金等国家级、省部级科研项目10余项，曾获四川省科技进步二等奖。在国际学术期刊等发表学术论文30余篇，其中SCI检索论文10余篇，发明专利10余项。2012年赴美国加州大学欧文分校访问学习；2008年赴美国伊利诺伊理工大学进修学习；2004年赴英国曼彻斯特理工大学进修学习。曾担任多个国际学术会议注册主席、本地安排主席、分会主席、程序委员会成员等。全国计算机学会高级会员；四川省计算机学会大数据专委会副主任委员；四川省医学情报研究所及四川省卫生信息中心学术委员会咨询专家委员会专家；四川省卫生信息学会健康医疗大数据专业委员会委员；《现代医药卫生》杂志编委会委员。