

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 黄晶 总监

(第四范式技术有限公司)

报告题目:

大数据机器学习及其应用

邀请人: 张硕 博士

报告时间: 2017 年 6 月 15 日 (周四)

上午 10:00-11:00

报告地点: 科技综合楼三层

301 小报告厅

摘要:

进入 2012 年，大数据 (big data) 一词越来越多地被提及，人们用它来描述和定义信息爆炸时代产生的海量数据，并命名与之相关的技术如深度学习等机器学习技术的发展。正如《纽约时报》2012 年 2 月的一篇专栏中所称，“大数据”时代已经降临，在商业、经济及其他领域中，决策将日益基于数据和分析而作出，而并非基于经验和直觉。本次讲座将首先通过几个简单的例子说明用数据解决问题的本质思想，从数学的角度系统的介绍了机器学习的基础概念和常用算法之间的关联，并给出大数据下的机器学习和传统机器学习的差异。最后我们介绍三个机器学习在商业界的成功案例：广告点击率预估，机器翻译，AlphaGo。

欢迎大家参加！