**讲座题目**：大数据时代的机遇与挑战及我们的解决方案

**主 讲 人：** 李天瑞（博士）教授

**讲座时间**：2014.11.27（周四） 14：30

**讲座地点**：6A520

**主办单位：**数学与计算机学院

欢迎全校师生参加！

**主讲人简介**：李天瑞，博士，西南交通大学信息科学与技术学院教授，博士生导师，主要研究方向为智能信息处理、数据挖掘、云计算、大数据、粒计算与粗糙集等。先后在IEEE TKDE，IEEE TIFS，IEEE ASLP，IEEE TIE，IEEE TC，INS等国际期刊或国际会议上发表学术论文150余篇（被SCI检索60余篇，EI检索120余篇），申请/授权发明专利和软件著作权10余项；在科学出版社等出版编著3部，主编国际会议论文集12部和国际SCI期刊专辑7集。目前主持国家自然科学基金项目2项，曾应邀到多个国际会议做大会特邀报告和海内外多所大学讲学。担任国际杂志IJCIS（SCI检索）地区主编以及KBS（SCI检索）等编委、多个国际会议程序/组织委员会主席和国外博士生论文评审专家/答辩委员，是IEEE CIS成都分会主席，IEEE高级会员。

**讲座内容简介**：

信息技术的创新与发展，给人类社会带来了巨大变化。随着移动互联网、移动终端和数据感应器的出现，使数据以超出人们想象的速度在快速增长。据统计当前全球的数据量已跨入Zettabyte时代，并正在以每两年翻一番的速度递增，人类社会开始进入大数据时代。大数据的涌现不仅改变着人们的生活与工作方式、企业的运作模式，甚至还引起科学研究模式的根本性改变。大数据具有体量巨大、类型繁多、价值密度低、变化速度快和数据真实性等特点，它给人们带来了前所未有的挑战，如何有效地从大数据中挖掘有价值的知识成为亟待解决的科学问题。本次讲座将概述大数据的机遇与挑战，并针对大数据中5个“V”的特点，介绍我们的大数据解决方案——PICKT。