

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人：郭田德副院长

(中国科学院大学数学科学学院)

报告题目：学习的二元分层模式

邀请人：袁亚湘院士

报告时间：2017年11月23日(周四)

下午 16:00-17:30

报告地点：数学院思源楼

一层报告厅

报告摘要：

机器学习是计算机科学的重要分支，是计算机领域最活跃、最有发展潜力的发展方向之一。同时，机器

学习又是一个多学科交叉领域，数学、统计学、最优化等学科在其中扮演着非常重要的角色。

本报告首先介绍了机器学习的研究内容，首次提出了学习的二元分层模式，定义了前端学习、后端学习、前后端组合学习和前后端融合学习的概念，着重介绍了它们学习的目的和作用，从而引出了它们各自用到的学习算法。

欢迎大家参加！