

数学与系统科学研究院  
计算数学所网络学术报告

报告人： 文再文 研究员

( 北京大学 )

报告题目：

机器学习中的优化算法与分析  
选讲

邀请人： 戴彧虹 研究员

报告时间： 2020 年 5 月 10 日 ( 周日 )

上午 9:00-10:30

报告工具： 腾讯会议直播地址

<https://meeting.tencent.com/l/5QqnVn49ac58>

## 摘要:

最优化理论与算法是机器学习和人工智能的重要基石。本报告结合近期一些典型问题简介优化算法和理论分析的进展，如深度学习的二阶算法，强化学习的信赖域算法，相位恢复 **Levenberg-Marquardt** 算法收敛到全局最优解分析，一类特殊球约束问题的几何景观分析和 **KL** 性质估计等。

# 欢迎大家参加！