



北京理工大学

Beijing Institute of Technology

“21世纪学科前沿”系列学术报告

“深度强化学习：理论与应用”系列报告之八

报告题目：强化学习和大规模计算实现

报告人：赵地（中科院计算所副研究员）

报告摘要：机器学习有三大分支，监督学习、无监督学习和强化学习，强化学习是系统从环境学习以使得奖励最大的机器学习。随着 AlphaGo 和 AlphaZero 的成功，强化学习越来越受到学界和工业界的重视。然而，强化学习的不同应用领域，计算实现都是一个非常需要重视的方面。本报告以游戏应用和机器人应用为例子，探讨了高性能计算（GPU 计算）和移动边缘计算在强化学习的计算实现领域的应用。

报告人简介：赵地博士，获得美国路易斯安娜理工大学（Louisiana Tech University）计算机与应用数学专业博士学位。赵地曾在美国哥伦比亚大学（Columbia University）和美国俄亥俄州立大学（The Ohio State University）从事博士后研究工作。2015 年 1 月，经中国科学院 cnic“百人计划”引进，回国工作。赵地博士正主持北京市自然科学基金重点项目一项。赵地博士正在参与国家重点研发计划一项和北京市科委“脑科学研究”专项二项。赵博士发表了 23 篇学术杂志论文与学术会议论文，并担任 AMGP 杂志编委。赵地博士发表著作一部，译著一部。赵地博士担任多项学术职务。

时间：2018 年 8 月 4 日（周六）8：30——17：00

地点：北京理工大学中心教学楼一层报告厅

扫码报名



主办：研究生院

承办：图书馆

北京理工大学大数据创学习中心

2018 年 7 月 16 日