



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”系列报告之五

报告题目：Robust and Efficient Reinforcement Learning

报告人：秦涛（微软亚洲研究院资深研究员/经理）

报告摘要：While reinforcement learning has attracted huge attention in research community and achieved remarkable progress in recent year, reinforcement learning algorithms are facing many challenges, including robustness, efficiency and reproducibility. In this talk, I will focus on how to design robust and efficient reinforcement learning algorithms. I will first introduce our work on combining existing policy gradient methods to achieve robustness, and then present another work on improving the efficiency of evolution strategy based algorithms.

报告人简介：秦涛博士，微软亚洲研究院资深研究员/经理，中国科学技术大学博士生导师。主要研究领域包括机器学习和人工智能（深度学习和强化学习的算法设计、理论分析及在实际问题中的应用），互联网搜索与计算广告，博弈论和多智能体系统，在国际会议和期刊上发表学术论文 100 余篇。曾任 SIGIR、ACML、AAMAS 领域主席，担任多个国际学术大会程序委员会成员，包括 ICML、NIPS、KDD、IJCAI、AAAI、WSDM、EC、SIGIR、AAMAS、WINE，曾任多个国际学术研讨会联合主席。获得《北京青年》2017 年度年度“工匠精神·青年榜样”奖。

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