



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”系列报告之四

报告题目：深度强化学习与视觉内容理解

报告人：鲁继文（清华大学自动化系，国家青千）

**报告摘要：**报告将介绍研究组近两年来提出的面向视觉内容理解的多个深度强化学习方法，主要包括多智能体深度强化学习、协同深度强化学习、渐进式深度强化学习、注意力敏感深度强化学习、图表示深度强化学习等，以及它们在人脸检测与识别、物体检测与跟踪、图像识别与检索、行为预测与识别等多个视觉内容理解任务中的应用。

**报告人简介：**鲁继文，清华大学自动化系副教授，博士生导师，国家青年千人计划入选者。主要研究方向为计算机视觉、模式识别和机器学习。发表 IEEE 汇刊论文 57 篇（PAMI 论文 10 篇），ICCV、CVPR、ECCV 和 NIPS 论文 39 篇，ESI 热点论文和高被引论文 9 篇，SCI 他引 1500 余次，谷歌学术引用 5500 余次，H 指数为 39。作为负责人主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、国内外知名企业合作研究项目十余项。曾/现任 IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology、IEEE Transactions on Biometrics, Behavior, and Identity Science 和 Pattern Recognition 等 7 个国际期刊编委，中国工程院院刊 Engineering 青年通讯专家，ISCIde'2018 和 ICGIP'2017 国际会议程序委员会主席，IEEE 信号处理学会多媒体信号处理技术委员会委员，IEEE 信号处理学会信息取证与安全技术委员会委员，IEEE 电路与系统学会多媒体系统与应用技术委员会委员。

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



大数据创新学习中心

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