



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

学术报告

受中国矿业大学信息与控制工程学院邀请，中科院自动化所张启超副研究员在我校举行学术报告。欢迎广大师生踊跃参加！

报告题目：数据驱动型自动驾驶预测规划方法

时 间：11月14日 9:00

地 点：南湖校区 信控楼 A311

主办单位：信息与控制工程学院

报告人简介：



张启超：中科院自动化所副研究员，硕导。长期从事强化学习与自动驾驶预测规划方向研究，现为 CCF 智能汽车专委会执行委员、CAAI 智能驾驶专委会委员等，获得中国科学院院长优秀奖、CAAI 优秀博士论文提名奖等个人奖励。先后主持国自然面上、CCF-百度松果项目，华为诺亚/美团/百度横向课题等，作为骨干参与国家重点研发计划 2 项、国自然重点项目 1 项、北京市科技计划项目 2 项等，先后在 IEEE TNNLS、IEEE TCyb、IEEE CIM 等国际权威期刊和国际会议发表论文 40 余篇，联合举办 2020 i-VISTA 虚拟仿真挑战赛等，先后获得 2020 DAI SMARTS 智能驾驶比赛一等奖等 10 余项比赛获奖。

报告摘要：

近年来，数据驱动的深度学习和强化学习技术受到了各领域包括自动驾驶领域的广泛关注。从产业界来看，国内外许多自动驾驶公司如 Waymo, Wayve, 百度等均在积极探索数据闭环的学习型系统在自动驾驶领域的落地。与此同时，科研界也在这一方面进行了大量的前沿研究和应用探索。总体来讲，针对自动驾驶中的轨迹预测和规划控制问题，代表性学习型方法深度学习和强化学习存在机遇也面临挑战。本次报告，主要分享数据驱动型自动驾驶预测和规划方面的一些算法工作和研究进展。

