

作者简介



刘贤梅(通讯作者), 硕士, 教授, 主要研究方向为虚拟现实、计算机视觉. E-mail: liu xianmei@nepu. edu. cn. (LIU Xianmei( Corresponding author), master, professor. Her research interests include virtual reality and computer vision. )



田枫, 博士, 教授, 主要研究方向为计算机视觉、虚拟现实. E-mail: tianfeng1980@163.com. (TIAN Feng, Ph. D., professor. His research interests include computer vision and virtual reality. )



景雅虹, 硕士研究生, 主要研究方向为目标检测跟踪. E-mail: j-berly@hotmail.com. (JING Yahong, master student. Her research interests include target detection and tracking. )



刘芳, 博士研究生, 副教授, 主要研究方向为虚拟现实、计算机视觉. E-mail: lfliu fang1983@126.com. (LIU Fang, Ph. D. candidate, associate professor. Her research interests include virtual reality and computer vision. )

\*\*\*\*\*

### 2020 国家智能车发展论坛在杭州成功举办

2020 年 10 月 17 日, 2020 国家智能车发展论坛在杭州国际博览中心成功举办。本次论坛采用线下+线上同步直播的形式举行, 来自科研院所、高等院校、学术界以及工业界的 150 余位来宾出席了线下论坛, 同时线上直播观看量高达 31 万余人次。

本次论坛由国家自然科学基金委员会信息科学部、中国自动化学会、中国人工智能产业发展联盟主办, 旨在促进智能车基础理论研究、成果原始创新和高技术开发, 增强我国智能车自主研发技术水平和实际应用能力, 促进智能车技术产业化应用, 推动其在能源、交通等领域的深入应用和产业转型升级。

中国工程院院士、中国自动化学会理事长、西安交通大学郑南宁教授由于行程原因未能到场, 特别为大会录制了视频致辞。郑院士指出, 智能车的研究与开发是人工智能领域的重要分支之一, 研究智能车是发展和研究新一代人工智能的一个很好的研究与验证平台。实现完全自主无人驾驶是一个令人兴奋而又望而生畏的挑战, 无人驾驶技术不仅会为人们的出行带来革命性的变化, 同时也会极大地改变城市景观设计。尽管 5G 技术为无人驾驶与智能交通体系提供了无缝连接与海量数据快速交换的可能性, 但实现完全自主无人驾驶, 依然面临十分艰难的挑战, 因此我们更需要在基础研究、关键技术攻关、智能交通环境构造、法规标准等方面, 加强产学研用与政府五位一体的通力合作。

孙优贤院士在致辞中指出, 当前以新一代信息技术为推动力的新一轮产业革命崭露头角, 信息化正逐步演进为一场全方位的变革, 以前所未有的深度、广度渗透入社会的每一个角落。不仅带来了人们交流方式和生活方式的变化, 对每个国家的政治、经济、文化、社会、生态、军事等领域都产生了深刻的影响。我们正进入一个以人工智能和机器人为代表的智能技术和智慧社会新时代, 智能汽车已经成为全球汽车产业发展的战略方向。

王成红教授在致辞中指出, 工业互联网及人工智能技术的快速发展, 助推了汽车制造不断朝着智能化、网联化方向纵深发展, 智能车产业应运而生。该产业的发展逐渐改变了人们对汽车驾驶的传统理念, 智能化的机器设备让车辆驾驶更加便捷与智能, 也使无人驾驶逐渐从理想变为现实。汽车产业作为我国经济支柱产业之一, 极大地影响着我国经济与社会的发展, 而智能车技术的变革则为中国汽车产业带来了弯道超车的新机遇。

阿里达摩院自动实验室王刚主任带来了论坛的首个报告, 题目为《末端物流配送: 无人驾驶落地的第一步》。上海交通大学杨明教授带来了题为《基于环视的智能车环境感知》的报告。吉林大学高炳钊教授在线上为我们带来了题为《自动驾驶汽车多车通行博弈与交互》的报告。最后, 西安交通大学徐林海教授作了题为《“中国智能车未来挑战赛”的回顾与展望》的报告。除主论坛外, 2020 国家智能车发展论坛在 10 月 17 日下午还分别线上直播形式, 召开了智能车关键技术以及自动驾驶两个分论坛。10 月 17 日下午还分别以线上直播形式召开了智能车关键技术以及自动驾驶两个分论坛。

国家智能车发展论坛自 2015 年开始举办, 至今已走过六年的时间。论坛经过六年的洗礼与沉淀, 始终坚持着自己的使命, 以增强智能车自主研发和实际应用为己任, 聚集业界精英, 共商智能驾驶的发展与未来, 不断推动中国智能汽车产业的发展, 为中国智能交通行业整体创新注入活力。