



# 2022世界制造业大会人工智能创新论坛召开 聚焦元宇宙 推动产业快速发展



记者 张亚琴 文/图

人工智能领域新技术日新月异，“元宇宙”已成为人工智能领域未来最具前景和颠覆性意义的产业。昨天下午，2022世界制造业大会人工智能创新论坛在合肥举行，活动由安徽省人工智能产业推进组工作专班办公室（安徽省科学技术厅）主办，主题为“聚焦元宇宙·一起向未来”。此次论坛是2022世界制造业大会平行论坛之一，通过主题报告、嘉宾对话等形式，邀请中国工程院院士、学者、企业家等领域专家，对元宇宙技术发展、政策制定、人才规划、产业发展等方面深入探讨，为安徽省元宇宙相关产业链、人工智能技术发展建言献策，助力推动“元宇宙”产业快速发展、赢得先机。

## 演讲：

### 畅谈技术与发展趋势

会议伊始，中国工程院院士、浙江大学工程与计算机图形学研究所所长谭建荣，从元宇宙的概念入手，向参会人员介绍了从数字孪生到工业元宇宙的关键技术与发展趋势，并展望未来的工业元宇宙的应用场景，将覆盖从研发到售后服务的产品全生命周期，由“虚”到“实”指导和推进工业流程优化和效率提升。

精彩的演讲引起现场掌声不断。随后，来自联想集团、京东集团、科大讯飞股份有限公司、海尔数字科技（上海）有限公司的学者和企业家就行业元宇宙架构与实践、产业元宇宙报告、用人工智能核心技术助力元宇宙健康发展及构建工业互联网新生态、创造数字化转型新价值等主题，与现场参会人员交流了心得。

## 对话：

### 元宇宙今后是人类生活的主要方式

在“拥抱元宇宙 抢占新赛道”的对话环节，来自北京、广州、合肥的嘉宾们，就正在逐步走向现实的元宇宙，将给千家万户的生活带来什么样改变的话题阐述了自己的观点。

嘉宾们表示，元宇宙是以后人类生活的一种主要方式，比如生产、生活、包括工作都可能进入虚拟世界的数据库，去进行现实的虚拟和修复，人类可以通过测试的方法来根据这个世界去掌控它的发展。另一方面，目前元宇宙技术的提升，要加强硬件模块、软件模块等基础设施模块建设，如果搭建完善好创造平台，我们就可以把非常专业的开发工作，让每一个人都可以去操作。此外，建了很多资源之后，要能够存储，能够快速搜索所有的数据，进行数据库的存储，再根据用户需求，能够定制化地推送他可能会需要的种种资源，所以今后需要进一步加入区块链的技术，来实现在虚拟空间中的机制。

## 跨国公司对接会促成外企签约项目31个 投资总额324.1亿元

星报讯（记者 祁琳）9月20日，世界制造业大会跨国公司对接会如期举行，会上邀请世界500强企业及跨国公司代表，国际组织及境外商协会代表等，深入探讨进一步创优营商环境，对接外资项目，促进安徽外商投资高质量发展，为安徽经济发展增添新动力。记者从省商务厅获悉，经过会前对接和洽谈，共促成外企签约项目31个，投资总额324.1亿元。

据悉，签约项目中新能源汽车和智能网联汽车、新材料、节能环保、高端装备制造等十大新兴产业投资项目，投资总额305.2亿元、占94.1%。部分项目已经在现场进行了集中签约，未来一批优质外商投资项目将落地安徽，为安徽开放发展带来新动能。

会上，安徽省商务厅也进行了安徽省外商投资环境推介，从产业体系、平台载体、营销环境三方面推介安徽，“安徽坚持以‘双招双引’集聚外资，加大外资招引力度，创新产业生态招商模式，强化产业链协同合作。同时坚持以‘三个顶格’吸引外资，顶格倾听、顶格服务、顶格推进。共同打造服务外商发展高品质营商环境。”据悉，上半年，十大新兴产业“双招双引”开工项目3202个、总投资

13059亿元，新增投产项目1341个、总投资5021亿元。

同时，对接会邀请到康宁国际、渣打银行等企业、金融机构负责人演讲，大家纷纷表示，安徽具有法治化、国际化、便利化营商环境。“2015年以来，康宁与安徽不断深化合作，在合肥、蚌埠等地先后投资十余个项目，投资总额超过30亿美元。安徽已经成为我们全球规模最大、产品品类最为齐全的制造基地。我们在安徽的所有企业都取得了非常好的经济效益和社会效益。2015年以来，我们每年至少要和安徽签署一个项目，今年也不例外，我们也带来了新的项目在此签约。在接下来的几年里，我们希望能和安徽各级各地保持沟通，在切实执行好现有项目的基础上，不断扩大合作的深度和广度，促进康宁安徽生产基地的集聚发展。”

“服务跨国公司是外资银行的传统业务和天然优势领域，我们与刚刚发言的康宁集团等在安徽的外资公司开展了多年合作。接下来，我们还将继续积极引入渣打在金融市场、贸易融资、现金管理、银团贷款等方面的先进产品，支持跨国公司在安徽的发展。”

## “安徽制造”自动驾驶车辆成亮点

记者 祝亮

作为2022世界制造业大会中德新能源汽车产业发展论坛重要活动之一，9月19日上午，中德新能源汽车产业发展论坛自动驾驶车辆试乘体验暨滨湖国家森林公园智能网联汽车示范园区运营启动仪式在合肥市滨湖国家森林公园举行。

### 智能网联应用场景“多点开花”

在活动设置的静态展示区内，“安徽制造”的车路协同设备、自动驾驶车辆和低速无人车成为亮点，这些“聪明车”替代人类执行功能型任务，使车辆从传统的运载工具演变为执行任务的智慧载体。

近年来，合肥市逐步出台相关政策，赋予功能型无人车相应路权，推广范围逐步由封闭/半封闭区域向公开道路过渡，并实现各类新型商业模式探索。会上，合肥市首批自动驾驶商业运营牌照和合肥市首批低速无人车商业运营许可发放仪式隆重举行，百度萝卜快跑、智行者、新石器、白犀牛获得合

肥市首批商业运营“通行证”。未来这些企业将面向市民、企业提供自动驾驶出行服务和无人售卖、无人物流、无人清扫、无人防疫等应用场景拓展。

现场还进行了试点工作参与单位——星云互联与中国科学技术大学、合肥工业大学、合肥学院校企合作基地签约仪式，未来将依托森林公园的C-V2X应用场景，通过实施一批与业务融合度高、具有示范效果的试点工作，打造可复制、可推广的案例集，凝练形成技术指南、标准规范等，促进新一代信息技术与交通运输深度融合。

### 为智能网联汽车产业发展提供“包河方案”

自2019年《合肥市包河区智能网联汽车产业发展规划（2019-2025）》正式发布以来，包河区主动融入长三角产业分工协作体系，以联结技术链和产业链协同创新为纽带，帮助传统汽车产业“换道超车”，推动新能源汽车和智能网联汽车等新兴产业领域先行发展。作为安徽省智能网联汽车发展的先行者，包河已在道路测试、示范应用、智慧化道路建设等方面展开了积极探索。

手机预约乘坐自动驾驶出租车、绿波通行、前向碰撞预警、闯红灯预警……今年下半

年，从包河区核心路段到花园大道沿线的15km道路上，市民将能亲身体验自动驾驶带来的黑科技与便捷。安徽首条基于公开道路常态化运营的自动驾驶汽车5G示范线项目，通过场景示范应用，在保障市民安全出行的同时，还将大幅提升路面出行效率。在今年5月26日举办的合肥市重点产业链首批场景清单发布暨“科技抗疫”场景主题活动中，北科天绘、长泰科技携手大唐高鸿入围《合肥市重点产业链首批场景清单》，智行者则入围《合肥市“科技抗疫”场景清单》。