

数字广西专家咨询委员会 数智资讯

(2025 年第 1 期，总第 7 期)

秘书处编

2025 年 1 月 7 日

国家层面

◎工业和信息化部办公厅印发《打造“5G+工业互联网”512 工程升级版实施方案》

省市区层面

◎湖南省低空经济集团正式成立

◎《山东省人工智能产业科技创新行动计划（2025—2027 年）》印发

◎《杭州市财政局 杭州市数据资源局关于加强杭州市公共数据资产管理的试行意见》印发

◎《杭州市促进人形机器人产业创新发展的若干政策措施》
印发

◎全球首个光电融合确定性新型算网基础设施正式开通

一、工业和信息化部办公厅印发《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》

2024年12月17日，工业和信息化部办公厅关于印发《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》的通知。《方案》明确准确把握“5G+工业互联网”在新型工业化全局中的定位和作用，以推动工业互联网高质量发展和规模化应用为主线，以加速信息技术（IT）、通信技术（CT）、运营技术（OT）、数据技术（DT）融合为牵引，以打造5G为代表的新型工业网络体系为重点，着力提升“5G+工业互联网”产业供给，降低综合成本，推广典型场景，深化行业应用，打造“5G+工业互联网”512工程升级版，充分释放“5G+工业互联网”乘数效应，有效促进实体经济和数字经济深度融合。到2027年，“5G+工业互联网”广泛融入实体经济重点行业领域，网络设施、技术产品、融合应用、产业生态、公共服务5方面能力全面提升，建设1万个5G工厂，打造不少于20个“5G+工业互联网”融合应用试点城市。

（来源：中华人民共和国工业和信息化部）

二、湖南省低空经济集团正式成立

12月31日上午，湖南省低空经济发展集团有限公司（以下简称“湖南省低空经济集团”）在长沙正式揭牌成立。湖南省低空经济集团作为兴湘集团的重要子公司之一，注册资本20亿元。湖南省作为全国低空空域管理改革试点省份之一，在低空经济产业发展方面具有良好的基础和独特的优势。湖南抢抓机遇，深化国资国

企改革，优化资源配置，依托兴湘集团航空航天领域的产业基础、基金投资布局、技术创新、人才资金、内控体系等优势，协同高速集团、建投集团、机场集团、体产集团组建湖南省低空经济集团。作为省级低空经济发展战略实施主平台，湖南省低空经济集团将致力于成为低空经济产业发展主引擎、低空行业服务保障支撑者、低空基础设施建设推动者，助力湖南构建国内领先的低空经济产业生态系统。聚焦低空经济产业培育发展、投融资；低空数字空域网建设运营及低空行业服务保障；低空空域及北斗低空综合应用三大主业。

（来源：长沙发布公众号）

三、《山东省人工智能产业科技创新行动计划（2025—2027年）》印发

2024年12月6日，山东省科学技术厅等18部门关于印发《山东省人工智能产业科技创新行动计划（2025—2027年）》的通知。

《计划》瞄准人工智能前沿方向，以突破人工智能关键技术为核心，以拓展人工智能示范应用为路径，以推动人工智能与实体经济深度融合为主攻方向，全力构筑开放多元、安全持久的产业生态，打造全国新一代人工智能创新发展高地，促进全省新质生产力如快发展。力争到2027年，全省算力算法数据有效支撑，创新体系不断完善，场景赋能的广度和深度全面拓展。在基础理论、关键核心技术等方面取得10项以上原创性重大科技成果；全省算力规模达到14EFlops（每秒百亿亿次浮点运算），智能算力占比达到40%；打造具有国内竞争力的行业级大模型10个以上；培育

20 家人工智能领军企业；建成 100 家重大科技创新平台；新引育 90 名国家级、150 名省级科技人才；打造 500 个左右全国领先的深度融合应用场景；打造一批细分领域产业集群，人工智能核心产业产值规模突破 1000 亿元，带动相关产业规模超万亿元，成为全国重要的人工智能科技创新与产业应用融合发展高地。

（来源：山东省科学技术厅）

四、《杭州市财政局 杭州市数据资源局关于加强杭州市公共数据资产管理的试行意见》印发

2024 年 12 月 26 日，《杭州市财政局 杭州市数据资源局关于加强杭州市公共数据资产管理的试行意见》印发。《意见》提出，逐步建立和完善公共数据资产管理制度，通过加强和规范公共数据资产基础管理工作，推进公共数据资产登记和入表，探索公共数据资产应用机制，促进公共数据资产高质量供给，构建公共数据资产收益收缴机制，不断提升和丰富公共数据资产经济价值和社会价值，推进公共数据资产全过程管理以及合规化、标准化、增值化。

（来源：杭州市财政局）

五、《杭州市促进人形机器人产业创新发展的若干政策措施》印发

2024 年 12 月 20 日，杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市促进人形机器人产业创新发展若干政策措施的通知。该政策鼓励开

展核心关键技术攻关，将人形机器人通用人工智能大模型列入重点支持的人工智能专用模型，将相关开源算法平台列入人工智能市级开源开放示范平台。支持科技创新主体建设，支持人形机器人企业建设各类研发机构和创新联合体，鼓励人形机器人企业承担国家、省重点科研任务，按国家、省实际到账补助资金的 25%，给予最高 500 万元的补助。鼓励引育优质项目，对新设立的人形机器人企业，根据企业落户后 2 年内的综合发展情况，按照国家法律法规及相关规定给予相应的政策支持。鼓励企业投资增产，将技改项目年度投资要求由 1000 万元降低至 500 万元。对 2 年内成为规上企业的新增投资项目，给予不高于实际投资总额（不含土地、厂房、旧设备等）的 30%、最高 5000 万元的补助。鼓励融链集聚发展，支持打造人形机器人产业链，人形机器人企业产品进入非关联的世界 500 强、中国 500 强企业采购目录且连续两年销售额均超过 1000 万元的，给予人形机器人企业一次性奖励 100 万元。支持打造优质应用场景和示范应用高地，每年评选 5 个人形机器人示范应用场景，对单个示范应用场景按实际投入的 50%、予以最高 200 万元的奖励。

（来源：杭州市人民政府）

六、全球首个光电融合确定性新型算网基础设施正式开通

可以实现 2000 公里以上无电中继无损承载、单波单端口传输速率达 400G 和 800G、全网低于 5 微秒抖动、在业界率先实现丢包

率小于十万分之一、传输效率大于 90%……1 月 3 日，在基于国家重大科技基础设施未来网络试验设施（CENI）的**全球首个光电融合确定性新型算网基础设施正式开通**应用演示会中，这一串数字彰显出该基础设施的价值。这是全球首个实现光电融合确定性新型算网基础设施的广域无损承载案例正式落地，将为我国新型网络基础设施领域实现从技术突破到产业引领，进而稳步迈向全球领先地位奠定坚实基础。

（来源：科技日报）

数字广西专家咨询委员会秘书处整理

2025 年 1 月 7 日

编辑：张少宁 顾锦程

联系电话：0771—6113544