

## 中国—上海合作组织数字经济产业论坛数字经济百人会昨日举行 专家学者共议数字经济新趋势

重庆日报记者 张亦筑 见习记者 张凌漪

8月23日,中国—上海合作组织数字经济产业论坛数字经济百人会(简称“数百会”)在重庆科技馆举行。来自上合组织国家的政要、学者和企业家代表围绕“数据要素赋能·引领数字化发展”主题,以线上线下相结合的方式,共议数字经济前沿趋势,共话数字经济发展未来。

### 中国工程院院士、中国航天科工集团二院科技委顾问李伯虎: 智能制造系统是新一轮工业革命的关键支撑



中国工程院院士、中国航天科工集团二院科技委顾问李伯虎作了题为《云制造系统3.0——一种适应新时代/新形势/新征程的先进智能制造系统》的主旨报告。

他表示,制造业是国民经济的主干,是立国之本、兴国之器、强国之基。

在新时代、新常态、新征程下,制造业发展的机遇和挑战并存,任重道远。

“智能制造系统作为新一代信息通信技术与工业技术深度融合的产物,是新一轮工业革命的关键支撑。”李伯虎介绍,2017年,他带领团队提出并开始了“云制造系统3.0”的研究与实践。在他看来,这是一种适应新时代、新常态、新征程,能加快我国制造业向数字化、网络化、云化、智能化转型升级,具有新模式、新技术、新业态的先进智能制造系统。

### 永川区区长张果: 数字经济要服务区域经济发展



永川区区长张果发表了题为《赋能增智产城景 应用服务政商民》的主旨演讲。

他介绍,近年来,永川区持续抓好数字经济培育,将数字经济聚之于产、聚之于城、聚之于景、服务政务、服务商用、服务民众,实现了“无中生

有、有中生新”,助推经济高质量发展,经济总量突破千亿大关。

“发展数字经济,必须服务区域经济发展。”张果表示,在发展数字经济的过程中,永川区也总结出了一些经验。

他认为,发展数字经济,必须紧密结合自身优势,因地制宜差异化发展。永川区能够留住数字经济领域的优质企业,正是得益于充分发挥了17所职业院校、近15万技能人才的独特优势,为数字经济发展提供了有力的人才保障。

### 俄罗斯和欧洲自然科学院院士、俄罗斯军事科学院院士亚历山大·阿格耶夫: 数字时代机遇和挑战并存



俄罗斯和欧洲自然科学院院士、俄罗斯军事科学院院士亚历山大·阿格耶夫在作主旨报告时表示。

尽管数字经济在快速发展,但从全球范围来看,数字经济也面临不少

挑战。

“比方说,数字经济会带来人们对社会贫富分化加剧的担心。”他说,一些新的商业模式会产生“创造性毁灭”的效果,对相关的传统行业造成冲击,加大收入差距,带来社会的不平衡。他还进一步谈到,发展数字经济还面临伦理和网络安全的问题。

“数字时代机遇和挑战并存,人们在迎接数字时代到来的同时,也应该更多地思考如何应对挑战,更好地享受数字时代带来的红利。”他表示。

### 白俄罗斯共和国通信与信息化部部长康斯坦丁·舒利甘: 数字转型是上合组织的优先发展方向



白俄罗斯共和国通信与信息化部部长康斯坦丁·舒利甘在作主旨报告时称,目前,大数据已成为一种影响经济发展的资产。电

脑、智能手机、数字技术让人们的交流、决策、交易、操作、支付速度都提高了数倍。在数字技术快速发展的背景下,数字转型是上合组织的优先发展方向。

“发展数字技术,从国家治理的角度来说,需要制定统一的政策、法律和建设可共享的基础设施。”康斯坦丁·舒利甘说。“人类的进一步发展已经离不开数字,我们坚信数字化会带来更多实际的好处。”

### 阿塞拜疆共和国苏姆盖特市市长扎基尔·法拉卓夫: 发展数字技术给人类进步开辟了新格局



阿塞拜疆共和国苏姆盖特市市长扎基尔·法拉卓夫通过视频作了主旨报告。他表示,当今世界,倘若没有信息技术、互联网和数字经济转型,国家的发展就无从谈起。国际社会至今还在与新冠肺炎疫情斗争,这场疫

情让人类在类似的新型威胁面前十分脆弱,也证明了各个领域加速数字化的必要性。

“发展数字技术给人类进步开辟了新格局。”他说,阿塞拜疆得天独厚的地理位置、资源禀赋、人才储备以及密切的对外合作,为达成数字化转型的目标创造了必要条件。很多中国企业也积极投身其中,华为、中兴等中国企业的地区总部纷纷落户阿塞拜疆,成为两国在数字领域紧密合作的例证。

### 中国工程院院士、国家数字交换系统工程技术研究中心主任邬江兴: 数字经济亟待安全可信的新一代数字基础设施



中国工程院院士、国家数字交换系统工程技术研究中心主任邬江兴作了题为《数字经济亟待安全可信的新一代数字基础设施》的主旨报告。

邬江兴指出,目前功能安全与网络安全交织问题成为新基建面临的严峻的内生安全共性问题,数字基础设施亟待能一体化解决功能安全和网络安全问题的新理论与新技术。

为此,他提出了破解内生安全共性问题的新视角与方法论,自2017年以来先后出版《网络空间拟态防御导论——内生安全与广义鲁棒控制》《网络空间拟态防御原理——广义鲁棒控制于内生安全》等4本中英文专著,并已推出10余类30多种世界首台(套)产品。

### 国际欧亚科学院院士、重庆大学自动化学院院长宋永端: 人工智能将为数字经济创新发展提供核心动力



国际欧亚科学院院士、重庆大学自动化学院院长宋永端作了题为《人工智能驱动下的数字经济现状与趋势》的主旨报告。

在他看来,智能制造、人工智能、数字经济新业态都是数字经济发展的重点工作。

对于未来数字经济的发展,宋永端提出了一些建议:以人工智能技术引领产业的知识技术升级,促进产业数字化、数字产业化、城市数字化“三化融合”;加快企业数字转型,构建平台价值型企业生态环境,服务于用户需求,解决用户现实问题;构建以人工智能为主导的协同创新机制,通过多学科、多领域、多行业协同创新,打造数字经济新业态、新模式。

“数字经济时代更需要创新,人工智能将为数字经济创新发展提供核心动力。”他说。

### 中国科学院海外评审专家、中国集团公司促进会区块链顾问容淳铭: 5G为数据管理提供新解决方案



中国科学院海外评审专家、中国集团公司促进会区块链顾问容淳铭作了题为《全球互通的数字基础设施建设与实践》的主旨报告。

“5G不是简单的4G+1G,而是通过边缘计算等,让数据资源采取非中心化的解决方案。这在很多时候更能解决生活中的问题。”他说。

随着5G的快速发展,人工智能如何更好地和5G结合起来?容淳铭认为,归根到底还在于数据共享。人工智能、机器学习离不开数据,但目前的难点在于很多数据还没有实现共享,在这方面仍需努力。数据只有用起来,才能更好地实现数据的价值。