

会议总结

项目名称：“科创中国”数据智能产学研融合会议
项目单位：中国通信学会

“科创中国”数据智能产学研融合会议总结

一、会议总体情况

2023年10月17日上午，由中国科协科学技术创新部主办，中国通信学会“科创中国”数据智能产业科技服务团联合福州市科学技术协会、福州高新区管委会共同承办的“科创中国”数据智能产学研融合会议在福州举办。中国科协“科创中国”福建挂点组代表，“科创中国”数据智能产业科技服务团代表，福建省通信学会、福州市级学会、高校科协、企业科协、县（市）区科协代表，驻福州高新区企业代表约200人参加会议，大会采用“现场会议+线上直播”形式召开。



1、会议背景

为全面贯彻党的二十大精神及习近平总书记关于数字经济系列重要讲话精神，深入落实《“十四五”数字经济发展规划》、《数字中国建设整体布局规划》等国家战略部署，

探索数字技术与各领域融合应用、数字经济和实体经济融合发展的新路径新模式，提升数字经济与实体经济的匹配性，促进实体经济、科技创新、数字经济协同发展，为推进新型工业化、加快“两个强国”建设注入新动能。

福州市作为第二批中国科协“科创中国”试点城市，长期以来坚持创新驱动战略，在网络强国、制造强国和数字中国等方面取得了明显成效。2022年，中国通信学会和福州市人民政府签署《战略合作框架协议》，强调要充分集聚并发挥资源和平台优势，积极探索合作新模式、新机制，深入开展多形式、多层次的交流合作，共同构建新发展格局，实现学会全面建设与福州市经济社会发展互利共赢。为进一步落实框架协议要求，助力“数字福州”建设，2023年10月17日，在福州市召开了“科创中国”数据智能产学研融合会议，主题为“拥抱数据 智享未来”。

“科创中国”品牌是中国科学技术协会为促进科技经济融合发展而创立的服务品牌，为充分发挥“科创中国”品牌效应和学会的桥梁纽带作用，中国通信学会“科创中国”数据智能产业科技服务团联动福州大学、福州科协、福州高新区产业园等单位，围绕数字经济重点产业，探索科技成果转化方式和策略，着力打造长期落地福州的产学研融合品牌活动，助力福州地方数字经济发展，推进新型工业化、开创工业制造业和信息通信业高质量融合发展新局面。

大会承办单位中国通信学会（China Institute of Communications, CIC, 以下简称“学会”）成立于 1978 年，是在民政部注册登记、具有社团法人资格的国家级学会，隶属于工业和信息化部，业务主管单位为中国科学技术协会。学会现任理事长是工业和信息化部党组成员、副部长张云明同志，已成立 53 个分支机构，其中，9 个工作委员会、44 个专业委员会；学会与全国 29 个省级通信学会建立了指导关系，拥有 2600 余位专家委员、6 万名个人会员，300 余家单位会员。学会坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责定位，经过 40 年的发展，已成为党和政府联系信息通信科技工作者的重要桥梁和纽带。

2、任务目标及实施内容

任务目标：充分发挥“科创中国”品牌效应和学会桥梁纽带作用，联动科技服务团，对接数据智能产业发展需求，为数字技术企业提供支持和服务；联通产学研用各界，打造高端学术交流平台、成果发布平台、创新合作平台，建立长效合作机制，推动产业结构转型升级和经济高质量发展；召开研讨会，培育持续性品牌会议。

实施内容：

（1）深度调研，系统梳理制约数字技术企业发展的痛点和难点。以福州高新区产业园企业为切入点，调研相关企

业的现状，深入了解企业在向数字化、信息化、智能化方向发展过程中遇到的痛难点。

（2）开展技术咨询，促进产学研用各界联动发展。“科创中国”数据智能产业科技服务团，深入福建福州相关代表性数字技术企业进行调研、交流，听取企业诉求，开展技术咨询服务。

（3）举办会议，培育持续性会议品牌。通过调研与咨询，梳理福建福州高新区产业园企业的需求，举办产学研融合研讨会，汇聚院士专家、知名学者、科技型企业创始人等，围绕数字经济发展需求，搭建产学研交流平台，探索数字技术与各领域融合应用、数字经济和实体经济融合发展的新路径新模式，对接地方政府和企业在科技创新、人才引进等方面的需求，围绕行业现状和未来展望发表观点，展开讨论。

（4）持续追踪服务。持续跟踪会议成果，深度挖掘大会专家观点，形成智库成果；实时跟踪重点企业签约成果，促成重点技术开发落地和科技成果转化。通过以上方案的执行，打造联结广泛、内涵丰富、专属有效的“科创中国”标志性活动平台，助推福州“创新驱动示范市”高质量发展，激发区域经济发展活力。

二、会议成果与成效

本次会议成果主要包括：

(1) 北京邮电大学教授、博导，国际欧亚科学院院士邓中亮先生作题为《“北斗+5G”融合赋能数字经济》主旨演讲，分享了“5G+北斗”发展带来的机遇，以及中国北斗在国际导航定位服务市场的竞争优势。提醒我们，在未来的发展中，需要紧密关注这些重要的议题和领域，充分利用时空感知和精准位置服务的优势，推动我们国家的数字经济发展和智慧城市建设。

(2) 中国通信学会欧阳武副秘书长（正局级）的演讲题目是《发挥学会平台优势，服务地方数字经济》，欧阳秘书长主要介绍了中国通信学会以及该学会在促进地方数字经济发展方面所扮演的重要角色。中国通信学会不仅能够为企业推荐技术成果和优质项目，还能协助科技创新团队联手园区企业开展科技成果转换时争取更多的优惠政策。

(3) 北京航天航空大学姜鑫教授作了《智能数控技术与多轴加工数字化解决方案》的主旨演讲，姜鑫教授是智能数控技术与多轴加工数字化解决方案领域的知名研究者，在智能制造、汽车制造、航空制造等领域他的研究成果具有广泛的应用价值。他的研究不仅推动了智能数控技术和多轴加工技术的发展，同时还积极参与产业界的合作项目，并将研究成果应用于实际生产中，为制造业的数字化转型提供了重要的支持。

(4) 阿丘科技总裁黄耀的演讲题目是《工业AI视觉2.0，从可用迈向好用》，黄耀介绍了阿丘科技开发的工业AI视觉软件平台及解决方案，包括工业AI视觉1.0和2.0进化论、NexSight云端工业AI视觉算法平台、智能缺陷生成AIDG等，同时，还分享了阿丘科技的代表客户、应用领域以及公司的使命和愿景。

(5) 福州大学计算机与大数据学院程红举教授的演讲题目是《基于多模态融合的云边端协同机制研究》，程教授介绍了基于多模态融合的云边端协同机制，讨论了云边端协同机制的重要性和目标，总结了多模态融合、边缘计算、数字孪生和区块链在提升系统性能和应用范围方面的重要作用和研究成果。

(6) 北京路浩知识产权集团法务中心苗青盛总经理的演讲题目是《高价值专利培育和运营》，苗总分享了专利运营和高价值专利培育方面的内容。高价值专利具有战略意义，能够为企业带来高额融资。为了培育高价值专利，需要了解技术发展现状和专利布局及评估专利价值，并制定专利布局策略。苗总通过多个案例说明，通过专利布局保护研发成果可以帮助企业产业化并实现成功。

(7) 国家信息中心政务外网认证管理处总工郭宏杰作了题为《数据要素可信流通体系的探索与实践》演讲，郭总分享了关于数据要素可信流通体系的探索和实践方面的内

容。他分析了数据可信流通的背景和现状，并介绍了国家在政策层面对数据要素可信流通的重视和关注。这些政策包括将数据作为生产要素、建立数据要素流通规则以及加快培育数据要素市场等方面。

3个小时的主论坛精彩纷呈，全场气氛热烈、掌声不断。大家对数字技术与各领域融合应用、数字经济和实体经济融合发展的新路径新模式有了更深入的认识。数字技术的发展让工业企业有了更为完善的生产、运营体系，为工业企业的高质量发展提供了强力支撑，期待千行百业能够紧抓时代机遇，加快推进新型工业化。



17日下午，中国通信学会副秘书长欧阳武和北京邮电大学教授、博导，国际欧亚科学院院士邓中亮分别带领中国通信学会“科创中国”科技服务团近20名专家，与福州高新区管委会领导班子进行了深入交流，服务团专家就高新区产业布局给予了建议。

服务团按专业领域分成两组：欧阳武秘书长任一组组长，郭宏杰、陈荣民、程红举、苏澄、孙朝峰为组员，先后深入北卡科技有限公司、福建浩蓝光电有限公司、福建千寻科技有限公司、福州耀天芯电子有限公司；邓中亮院士任二组组长，姜鑫、张浩、霍冠英、黄耀、苗青盛为组员，先后深入福建中科兰剑智能装备科技有限公司、福州时芯科技有限公司、福州易联星拓通信科技有限公司、中海创科技（福建）集团有限公司等企业调研座谈，与公司领导层厘清了企业发展的方向问题、主要困难和解决进路。服务团后续将结合企业实际需要，协助对接各方资源，帮助企业达成发展目标。学会也将长期稳定服务福州企业科技创新，把全国学会创新要素、创新资源引来福州，推动福州数字产业结构转型升级和数字经济高质量发展。



本次会议得到了中国通信学会、福州市科学技术协会、福州高新区管委会、福州大学、福建省通信学会、北京路浩

知识产权集团等相关单位的大力支持，在宣介产业内容、助力产业发展和行业整体反应方面取得显著成效。

三、经验与启示

(1) 制度保障

本项目严格按照《“科创中国”品牌使用与管理办法（试行）》，《中国科协财政项目管理办法（修订）》的规章制度执行。项目各参加单位在遵照以上规章制度的基础上，严格执行本单位制定的各项规章制度，为项目顺利实施提供双重保障。

(2) 平台保障

中国通信学会作为党和政府联系信息通信科技工作者的重要桥梁和纽带，积极参与“科创中国”活动，为此，组建了数据智能、车联网、开源技术和数字金融等4个产业科技服务团，分别与福建福州市、四川成都和浙江杭州建立了合作，协调近100位专家参与科技服务团工作，努力为试点城市提供持续精准的产业科技服务。本会议聚焦数据智能产业，内容贴合实际，涵盖了产业发展的各个方向，为助力地方经济发展、推动产业结构转型升级提供了有益帮助。

(3) 部门协同保障

本次会议在中国科学技术协会和中国通信学会的共同指导下，福州市科协、福州高新区管委会、福州大学、福建省通信学会等多单位部门协同推动，加强了单位部门和组织

机构间的联系，搭建了沟通交流的平台，构建了协同发展的趋势，促进行业良性进步，融合发展。