

行业动态

2022年8月总第18期

重要资讯

- ◆ 世界互联网大会成立大会在京举行
- ◆ 数字经济发展部际联席会议制度建立
- ◆ 我国互联网协议第六版规模部署，网络“高速公路”全面建成
- ◆ 3617亿元！教育部2021年决算出炉



目录

01 重要资讯

世界互联网大会成立大会在京举行	03
数字经济发展部际联席会议制度建立	03
我国互联网协议第六版规模部署，网络“高速公路”全面建成	04
3617亿元！教育部2021年决算出炉	04

02 网信行业动态

网信办公布《数据出境安全评估办法》	05
邬贺铨六论下一代互联网：互联网仍然是数字经济的主导力量	05
吴建平：演讲自主网络体系结构 强化网络安全基因	05
全国首个超算互联网工程上线	06
首届中国算力大会在济南举行	06
2022年上半年通信业经济运行情况	06
“国家云”突如其来？实则蓄势已久	07
全国首个数据资产登记中心揭牌	07

03 教育行业动态

坚持稳中求进工作总基调 确保高质量完成全年工作——教育部举行年中推进会	08
怀进鹏出席“新时代教育高质量发展专题研讨班”活动	08
教育部：我国超六成学科类国家重点实验室由高校牵头建设	09
教育部高等学校科学研究发展中心2022年工作要点	09
教育部：国家智慧教育平台总浏览量超30.3亿次 总访客量达4.3亿人	09
教育部印发《人工智能领域研究生指导性培养方案（试行）》	10
科技部等五部门联合发文开展减轻青年科研人员负担专项行动	10
2022年7月ESI大学排行榜384所最全名单	10

04 国际资讯

佛罗里达大学与中央情报局合作改善网络安全	11
欧盟“数据中介”：促进数据可信流通的关键角色	11
“2022全球数字经济发展水平评估”发布	12
欧洲三国政府联合要求欧盟立法 确保大型科技公司公平承担电信网络建设成本	12
SKT和爱立信成功推出裸机云原生5G网络	12

05 第三方报告分享

13

世界互联网大会成立大会在京举行

7月12日，世界互联网大会成立大会在京举行。中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明出席成立大会，宣读习近平主席贺信并致辞。黄坤明指出，习近平主席的贺信深刻阐明了互联网发展治理对当今世界具有的重大意义，反映了中国愿与世界各国在网络空间携手合作的真诚愿望，为充分发挥世界互联网大会作用、推动构建网络空间命运共同体提供了重要遵循。世界互联网大会理事长庄荣文表示，世界互联网大会正式组建国际组织，就是希望搭建平台、扩大合作，积极推进全球互联网治理体系变革，携手构建网络空间命运共同体。世界互联网大会是由致力于推动全球互联网发展的相关企业、组织、机构和个人等自愿结成的国际性、行业性、非营利性社会组织，总部设在中国北京，宗旨是搭建全球互联网共商共建共享平台，推动国际社会顺应信息时代数字化、网络化、智能化趋势，共迎安全挑战，共谋发展福祉，携手构建网络空间命运共同体。

来源：中央网信办[【全文】](#)

数字经济发展部际联席会议制度建立

日前，根据《“十四五”数字经济发展规划》部署，为加强统筹协调，不断做强做优做大我国数字经济，经国务院同意，建立数字经济发展部际联席会议制度。联席会议由国家发展改革委、中央网信办、教育部、科技部、工信部、公安部、民政部、财政部、人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、商务部、国家卫生健康委、人民银行、国务院国资委、国家税务总局、国家市场监督管理总局、银保监会、证监会20个部门组成，国家发展改革委为牵头单位。主要职责为：贯彻落实党中央、国务院决策部署，推进实施数字经济发展战略，统筹数字经济发展工作，研究和协调数字经济领域重大问题，指导落实数字经济发展重大任务并开展推进情况评估，研究提出相关政策建议；协调制定数字化转型、促进大数据发展、“互联网+”行动等数字经济重点领域规划和政策，组织提出并督促落实数字经济发展年度重点工作，推进数字经济领域制度、机制、标准规范等建设；统筹推动数字经济重大工程和试点示范，加强与有关地方、行业数字经济协调推进工作机制的沟通联系，强化与各类示范区、试验区协同联动，协调推进数字经济领域重大政策实施，组织探索适应数字经济发展的改革举措；完成党中央、国务院交办的其他事项。

来源：中国政府网[【全文】](#)

我国互联网协议第六版规模部署，网络“高速公路”全面建成

首届IPv6技术应用创新大赛启动会日前举办。大会表示，近年来，我国IPv6规模部署实现跨越式发展，IPv6网络“高速公路”全面建成，信息基础设施IPv6服务能力已基本具备。目前，我国IPv6互联网活跃用户数达6.93亿，移动网络IPv6流量占比突破40%。会议指出，IPv6优势明显，如提高路由器转发数据包速度、提升服务质量、具备更高安全性、可开发大规模实时交互应用等，能更好满足5G、工业互联网等应用需求。从2003年中国下一代互联网示范工程CNGI的启动，到2008年我国建成了当时世界上规模最大的纯IPv6下一代互联网，再到2017年IPv6进入规模商用阶段，我国IPv6的规模部署和应用正处于全面推进之中，以国家各项政策为指导，教育网、国内电信运营商都在积极推进IPv6工作，IPv6用户及流量均实现规模增长。此外，以“IPv6+”为代表的技术创新体系正在蓬勃发展，IPv6与5G、人工智能和云计算等融合创新不断推进。据介绍，“IPv6+”是在IPv6的基础上，添加了创新功能。既包括以IPv6分段路由、网络切片、随流检测、新型组播和应用感知网络等协议为代表的协议创新，又包括以网络分析、自动调优、网络自愈等网络智能化为代表的技术创新。广泛而紧密的产学研用协同创新，也是我国IPv6发展的一个亮点。

来源：新华网[【全文】](#)

3617亿元！教育部2021年决算出炉

近日，教育部公布2021年度决算。教育部2021年度支出合计3617亿元，比去年增加317亿元，增长9.6%。其中，2021年度一般公共预算财政拨款支出1367亿元，占本年支出的37.8%。这部分支出决算结构中，教育（类）支出为1234亿元，占90.3%。教育支出主要为教育部直属高校和直属事业单位的日常运行支出以及为完成事业发展目标的项目支出等内容。其中，高等教育1011.4亿元。在部门决算中项目绩效自评结果方面，中央高校建设世界一流大学（学科）和特色发展引导专项资金绩效项目，教育部根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为99.7分。项目全年预算数为124亿元，执行数完成预算的99.9%。教育部表示，通过项目实施，各高校拔尖创新人才培养体系更加完善，高层次人才不断增加，师资队伍结构更加合理，科研成果质量提高，自主创新和社会服务能力得到提升，国际合作与交流日益广泛，各高校的特色更加鲜明。

来源：中国教育和科研计算机网[【全文】](#) 教育部[【全文】](#)

网信办公布《数据出境安全评估办法》

日前，国家互联网信息办公室公布《数据出境安全评估办法》，自2022年9月1日起施行。《办法》旨在规范数据出境活动，保护个人信息权益，维护国家安全和社会公共利益，促进数据跨境安全、自由流动，切实以安全促发展、以发展促安全。

《办法》明确，数据处理者向境外提供在中华人民共和国境内运营中收集和产生的重要数据和个人信息的安全评估适用本办法。提出数据出境安全评估坚持事前评估和持续监督相结合、风险自评估与安全评估相结合等原则。《办法》规定了应当申报数据出境安全评估的情形。此外，还明确了数据出境安全评估程序、具体要求、监督管理制度、法律责任以及合规整改要求等。

来源：中央网信办[【全文】](#)

邬贺铨六论下一代互联网：互联网仍然是数字经济的主导力量

近日，在“下一代互联网离我们有多远”数字技术主题论坛上，中国工程院院士邬贺铨发表了主旨演讲。他指出，中国互联网行业进入转型期，互联网企业告别了野蛮生长阶段，希望互联网企业正确理解治理，也相信国家在监管上将以一种长期的、稳定的方式来进行，让中国的互联网行业发展更加规范有序。web3.0更多只是web2.0的演进版本，还承担不了作为下一代互联网的重任。元宇宙还是个小众市场，前景还不够清晰，也无法成为下一代互联网。

来源：新京报[【全文】](#)

吴建平：演进自主网络体系结构 强化网络安全基因

7月14日，在北京网络安全大会BCS2022战略峰会的主题演讲中，中国工程院院士吴建平分享了他对当下“如何加强网络空间安全”的思考。吴建平院士指出，当前全球网络安全形势严峻，针对关键行业和关键信息基础设施的网络安全威胁事件频发，网络安全行业走到了时代的聚光灯下，此时更加需要大家携起手来，贡献智慧创意、分享方案经验，为创造安全、绿色、开放、繁荣的网络空间美好前景播撒希望的种子。他指出，需从技术演进、产业生态及人才培养等三个方面，构建自主、可控、兼容、创新的网络空间安全体系。

5 来源：中国教育和科研计算机网[【全文】](#)

全国首个超算互联网工程上线

7月22日，2022中国算力峰会（济南）暨超算互联网工程上线仪式在国家超级计算济南中心举行，宣布国内首个超算互联网工程在山东济南上线。超算互联网是一种以超级计算机、高速互联网和海量数据存储为基础的国家级先进超算基础设施，通过这些工程，各地的超算中心和大数据中心将有机会实现数据和算力的互联互通，被整合成为一个算力融合的网络。目前，国家超级计算济南中心掌握了长距无损无限带宽通信技术，并实现跨地域500公里级别超算系统通信，构建了济南-青岛超算互联网试验网。同时，在网络态势感知、算力资源调度、用户身份认证等方面，提出相应的技术架构和标准。

来源：C114通信网[【全文】](#)

首届中国算力大会在济南举行

7月30日，2022中国算力大会在济南正式开幕。本届大会旨在展示我国算力基础设施建设最新成果，加强国内外算力技术和产业交流合作，搭建政产学研用对接平台，推动算力赋能千行百业，助力经济社会数字化转型。目前，我国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施。截至2022年6月底，5G基站数达到185.4万个，5G移动电话用户数超过4.5亿户，所有地级市全面建成光网城市，千兆光纤用户数突破6100万户，启动建设多条“东数西算”干线光缆。在用数据中心机架总规模超过590万标准机架，服务器规模约2000万台，算力总规模超过150EFlops。工信部副部长张云明强调，算力是新型生产力，是支撑数字经济蓬勃发展的重要“底座”，是激活数据要素潜能、驱动经济社会数字化转型、推动数字政府建设的新引擎。产业界各方要顺应数字化发展趋势，把握算力产业发展规律。一是加快算力基础设施建设；二是推动算力产业创新发展；三是深化产业协同开放合作。大会设置两大主论坛、一场成果发布会、25场分论坛以及“算力中国”成果展。

来源：C114通信网[【全文】](#)

2022年上半年通信业经济运行情况

上半年，通信业整体运行平稳向好。电信业务收入稳步增长，电信业务总量保持较高增幅；5G和千兆光网等新型基础设施建设和应用加快推进，通信供给能力不断提升；云计算等新兴业务增势突出，移动数据流量持续快速增长，行业发展新动能持续增强。

“国家云”突如其来？实则蓄势已久

7月12日，国资委召开中央企业深化专业化整合工作推进会，总结交流做法经验，部署推动下一步工作。中国电信等6家企业交流发言，25家单位13组专业化整合项目开展了集中签约。本次会议可以说信息密集，不过对于信息化行业来说，最重磅的就是中国电信引入多家中央企业战略投资者打造国家云公司，统筹开展科技创新、设施建设和安全防护体系部署，加快构建推动云原创技术生态。在下一步工作目标中，中国电信的任务是：聚焦云改数转发展战略，以专业化整合为抓手，打造“一云两翼”业务集群。其中，围绕数字社会发展，引入中国电子、中国电科、中国诚通和中国国新等中央企业战略投资者，组建股权多元化的天翼云科技有限公司，积极推动中央企业云计算资源整合。通过强化与中国电子等中央企业、清华大学等知名高校联合研发，构建完整的、自主可控的云原创技术生态。整合内部资源，天翼云公司下设31省分公司，建立起健全云网一体化运营体系。目前，天翼云是全球最大的电信运营商云、国内最大的混合云，作为国家云的框架基本成型。

来源：IDC圈[【全文】](#)

全国首个数据资产登记中心揭牌

北京国际大数据交易所（简称“北数所”）数据资产登记中心7月29日正式揭牌，这是全国首个数据资产登记中心。北数所相关负责人介绍，作为数据进入流通环节的核心机构，该登记中心是北京市构建数据要素核心基础设施、推进数据要素市场化流通的又一重要布局和重大探索。登记中心将围绕三大任务目标展开：基于北京市数字经济规则体系，建立数据资产登记相关政策和制度体系，为数据资产的登记提供规则依据和流程规范；依托区块链等先进技术搭建数据资产登记平台，发布数据资产凭证和数字交易合约，实现数据资产唯一性确权；打通数据资产登记平台和数据资产交易平台，探索建设数据资产登记-评估-交易-增值的生态体系，推动数据资产的开发利用和价值挖掘。今年5月印发的《北京市数字经济全产业链开放发展行动》提出，要利用2-3年时间，在全国率先建成活跃有序的数据要素市场体系。北数所数据资产登记中心的设立为北京市推进数据要素市场化配置按下了快进键。

来源：人民网[【全文】](#)

坚持稳中求进工作总基调 确保高质量完成全年工作

教育部举行年中推进会

7月15日至16日，教育部举行年中推进会。教育部党组书记、部长怀进鹏对上半年各项工作进展予以肯定。他指出，做好下半年工作，政治要求高，时间紧任务重，要深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。一要坚定不移讲政治，认真做好迎接、学习宣传贯彻党的二十大工作，走好第一方阵，勇担培育时代新人的历史使命。二要自觉主动地分析研判教育发展的“时”与“势”，推动教育优先发展，切实回应新时代人民群众“上好学”的热切期待。三要胸怀“国之大者”、善谋“党之大计”，把战略思考和策略安排统筹起来，聚焦公平和质量两大核心任务，促进各级各类教育提质增效。四要出实招、务实功、求实效，善作善成，做好基础教育巩固提高、职业教育改革创新、高等教育做强做精以及“双一流”建设、教育评价改革等方面重点工作，扎实推进教育数字化战略行动，创造性地推动重大决策部署一项项落地生根。五要坚持和加强党对教育工作的全面领导，把抓党建与抓业务统筹起来，锤炼好的作风、培育好的生态。六要坚守安全底线、压实各方责任，把有效预防和有力处置统筹起来，为党的二十大胜利召开营造安全稳定的环境。

来源：教育部[【全文】](#)

怀进鹏出席“新时代教育高质量发展专题研讨班”活动，

强调深入实施国家教育数字化战略行动

7月18日至22日，中央组织部、中央党校（国家行政学院）、教育部联合举办新时代教育高质量发展专题研讨班。教育部党组书记、部长怀进鹏指出，习近平总书记关于教育的重要论述，从根本上回答了中国特色社会主义教育发展的一系列方向性、根本性、全局性、战略性的重大问题，为中国特色社会主义教育事业指明了前进方向，为新时代教育改革发展提供了根本遵循。怀进鹏强调，要坚定不移解决制约教育高质量发展的重点难点问题，坚决扛起推进教育高质量发展的政治责任。要深入实施国家教育数字化战略行动，把数字资源的静态势能转化为教育改革的强大动能，以此来支撑引领教育现代化，打造全球教育版图的中国特色、中国范式。

来源：中国教育信息化[【全文】](#)

教育部：我国超六成学科类国家重点实验室由高校牵头建设

7月19日，教育部召开新闻发布会，介绍党的十八大以来高校科技创新改革发展成效。一是创新平台体系更加完善。高校牵头建设了60%以上的学科类国家重点实验室、30%的国家工程（技术）研究中心。牵头建设了一批国家重大科技基础设施、高等级生物安全实验室和国家野外科学观测台站等支撑类重大平台，初步形成了层次清晰、布局合理、支撑有效的科研平台体系；二是科技人才队伍更加壮大。全国超过40%的两院院士、近70%的国家杰出青年科学基金获得者都集聚在高校；三是创新资源加速汇聚。高校R&D拨入经费从2012年的768.7亿元增长到2021年的1592亿元，十年累计拨入经费总额上万亿；四是国际科技合作更加广泛；五是成果转化能力明显提升。

来源：人民网[【全文】](#)

教育部高等学校科学研究发展中心2022年工作要点

近日，教育部科技发展中心发布高等学校科学研究发展中心2022年工作要点。工作要点从加强党的建设、开展党的创新理论研究宣传、推进高校思政课建设高质量发展、开展教育系统意识形态分析研判、推进伟大建党精神和中国共产党人精神谱系研究宣传、推动高校哲学社会科学繁荣发展、持续开展高校科技创新战略研究、深入推进产学研合作与高校知识产权管理与服务、协助构建良好的科技创新生态环境、配合做好高校科技安全保障、落实教育数字化战略行动、加强中心内部建设等十二个方面进行部署。其中，落实教育数字化战略行动方面：一是推进新一代信息技术在教育领域的创新应用和融合发展；二是推动数字战略行动重点项目建设；持续助推高校信息化发展，不断拓展高校信息化研究深度和广度。

来源：教育部科技发展中心[【全文】](#)

教育部：国家智慧教育平台总浏览量超30.3亿次 总访客量达4.3亿人

教育部举行新闻发布会，介绍国家智慧教育平台建设和应用进展有关情况。平台上线后，运行国家中小学智慧教育平台、国家高等教育智慧教育平台、国家职业教育智慧教育平台、国家24365大学生就业服务平台，提供大规模优质资源和服务应用。截至7月12日，门户和4个平台的总浏览量已超过30.3亿次，总访客量达4.3亿人。

来源：人民网[【全文】](#)

教育部印发《人工智能领域研究生指导性培养方案（试行）》

日前，教育部学位管理与研究生教育司发布《关于印发〈人工智能领域研究生指导性培养方案（试行）〉的通知》。培养方案中明确了五大培养方向，包括人工智能基础理论研究相关方向、人工智能共性技术相关研究方向、人工智能支撑技术研究方向、人工智能应用技术相关研究方向、人工智能与智能社会治理相关研究方向。

来源：教育部[【全文】](#)

科技部等五部门联合发文开展减轻青年科研人员负担专项行动

近日，科技部、财政部、教育部、中科院、国家自然科学基金委5部门联合印发《关于开展减轻青年科研人员负担专项行动的通知》，提出减轻青年科研人员负担专项行动（减负行动3.0）。此次行动聚焦青年科研人员面临的崭露头角机会少、起步成长通道窄、评价考核频繁、事务性负担重等问题，推动减负行动效果持续深化，保障青年科研人员将主要精力用于科研工作。专项行动为期1年，分三个阶段展开。2022年9月底前，广泛部署动员，摸排情况，找准卡点堵点；2022年12月底前，各部门各地方各单位完成各自层面的措施办法制修订工作；2023年6月底前，各项措施办法全面开展实施，减负行动全面落地见效。

来源：科学技术部[【全文】](#)

2022年7月ESI大学排行榜384所最全名单

7月14日，科睿唯安公布了中国大陆地区ESI从2012年1月1日到2022年4月30日的统计数据。ESI收录了12000多种学术期刊上发表的SCIE和SSCI近十年发表的论文和被引数据，具有广泛的代表性，已经被全球普遍认可。从中国大陆总体情况上看，发表385万篇文章，被引5410万次，文章数及文章被引排名均为全球第二。高校排行榜方面，共384所高校有学科进入全球前1%（北京协和医学院计入高校，北京协和医院计入机构，分开计算），中国科学院大学全球排名第41名居全国第一，清华大学以全球排名第50名居第二，北京大学以全球排名62名位居第三；新增6所，分别为：仲恺农业工程学院、四川轻化工大学、大连交通大学、天津商业大学、南京审计大学、辽宁工程技术大学。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

佛罗里达大学与中央情报局合作改善网络安全

近日，佛罗里达大学和中央情报局达成协议，研究如何使用人工智能和机器学习应用程序 (AIML) 来检测和阻止渗透到计算机网络的恶意代理。这项工作将由与佛罗里达大学国家安全研究所相关的研究人员进行。身份盗窃资源中心1月份报告称，2021年发生了1603起与网络攻击相关的数据泄露事件，比上一年增加了约500起。国家公认的非营利组织表示，勒索软件攻击也在增加，在过去两年中每年翻一番。佛罗里达大学国家安全研究所于5月成立，其目标是通过与行业、学术界和政府的长期合作，在国家安全的多学科研究中发挥主导作用，从而产生商业产品和衍生公司。该项目是佛罗里达大学全面关注人工智能的最新举措，耗资10亿美元，通过开展课程、研究在行业内推进人工智能发展。

来源：Internet2 [【全文】](#)

欧盟“数据中介”：促进数据可信流通的关键角色

作为欧洲数据战略的关键支柱，2022年6月正式生效的欧盟《数据治理法案》(DGA) 旨在通过提高对数据中介的信任，增强整个欧盟的数据共享机制，从而提升数据的可用性。DGA以政府机构为基础设立了多项制度，包括推动公共部门数据的再利用，大力发展促进数据流动的数据中介服务，鼓励以自愿共享数据为基础的数据利他组织建设，设立专门的欧洲数据创新委员会以促进最佳实践的普及等。

“数据中介”是一个宽泛的概念，涵盖了帮助促成数据从数据源到数据用户之间流动的所有中间者；DGA的“数据中介服务”(Data Intermediation Service) 是指通过技术、法律或其他手段，在数量不确定的数据主体、数据持有者与数据使用者之间为了数据共享而建立商业关系的服务，其中最主要的是在数据持有者和潜在数据使用者之间的中介服务，包括利用技术或其他手段实现此类服务；其次是在寻求提供其个人数据的数据主体或者寻求提供非个人数据的自然人以及潜在数据使用者之间，利用技术或其他手段实现的中介服务。DGA认为，数据中介服务提供者对供需方交换的数据保持中立性，只有这样，才能在个人与私营企业界切实构建双边或多边数据共享体系，促进创新与科研。DGA还提出，有必要建立欧盟层面的监管框架，确立与可信提供这种数据中介服务相关的高度统一的要求，并由主管部门执行。

来源：中国工信产业网 [【全文】](#)

“2022全球数字经济发展水平评估”发布

7月8日，“2022全球数字经济发展水平评估”在数字经济国际合作赋能“侨”经济发展论坛上正式对外发布。报告对全球132个经济体的数字经济发展情况进行了综合评估，全面、科学地反映当前各国数字经济发展水平与阶段特征。美国、中国、德国、日本、韩国位居前五，引领全球数字经济发展。从数字产业来看，新兴市场国家数字制造崛起；从数字融合来看，德国、美国、日本数字制造领跑全球；从数字创新来看，中国领军中等收入国家，力破数字创新鸿沟；从数字治理来看，欧洲数字治理能力在全球持续领先。评估也对我未来数字经济发展提出四点建议。一是适度超前，筑牢数字基建底座；二是攻坚克难，打造数字产业集群；三是深度融合，推动产业深度数智转型；四是互利共赢，推动数字经济高水平对外开放。

来源：中国工信产业网[【全文】](#)

欧洲三国政府联合要求欧盟立法 确保大型科技公司公平承担电信网络建设成本

据路透社报道，法国、意大利和西班牙正加大向欧盟委员会施压，要求其出台立法，确保大型科技公司为欧盟的电信基础设施建设承担部分成本。这是三国政府首次就此问题表达共同立场。欧盟监管机构今年5月表示，他们正在分析谷歌、Meta和Netflix是否应该承担升级电信网络的部分成本的问题。

来源：C114通信网[【全文】](#)

SK电讯和爱立信成功推出裸机云原生5G网络

近日，韩国电信运营商SK电讯和爱立信使用爱立信5G核心和云原生基础设施(CNIS)成功推出裸机云原生5G网络。基础设施技术负责人兼副总裁Park Jong-kwan表示：“基于云原生5G核心的商业化，为更高效、更稳定地提供尖端ICT服务奠定了基础，我们将继续开发和应用下一代网络技术”。此外，下一代5G核心有望适用于个性化服务以及企业和机构所需的各类按需服务。预计将广泛用于构建B2B解决方案，包括各种媒体服务，包括元界和智能工厂。在工业领域，随着基于5G、物联网(IoT)和人工智能(AI)的先进ICT服务数量的增加，应用开发和修改频繁。通过先发制人的商业化，SK电讯计划快速建立一个由高科技ICT环境优化的基于云的服务，并通过执行通信网络运营来发展高安全级别和服务可扩展性。

国家互联网信息办公室发布《数字中国发展报告（2021年）》

近日，国家网信办编制完成《数字中国发展报告（2021年）》。《报告》总结了党的十九大以来数字中国建设取得的显著成就和2021年的重要进展成效，评估了2021年各地区数字化发展水平，并对2022年数字中国建设进行了展望。此外，《报告》重点评估了31个省（区、市）在数字基础设施、数字技术创新、数字经济、数字政府、数字社会、网络安全和数字化发展环境方面的发展水平。指出，浙江、北京、上海、广东、江苏、山东、天津、福建、湖北、四川等地区高度重视数字化发展整体部署和统筹推进，制定实施本地区数字化发展的整体战略规划，持续巩固数字基础设施优势，不断丰富数字社会惠民为民服务，有力支撑经济社会高质量发展。

来源：中央网信办[【全文】](#)

《全球职业教育行业发展报告》

报告指出，职业教育是职业学校教育与职业培训组成的有机整体，各个群体的行业参与者共同构成密不可分的产业生态。宏观而言，职业教育培训市场的发展与当地经济结构与发展水平息息相关。全球经济结构转变与产业格局调整构成了职业教育发展的底层逻辑。随着职业教育与普通教育同等重要的地位得到确认，职业教育将肩负起建设与我国经济结构转型需求相匹配的人才供给的重任，在家政、医疗、交通运输、应急等社会服务业，以及能源环保、航空航天、人工智能等战略新兴行业的发展中，发挥重要作用。职业教育培训企业在产业生态中处于关键地位，在（用人）行业的规范化中扮演承上启下的角色，在产教融合与校企合作中承担实际合作的落地，并在先进教育模式与资源内容的开发探索过程中作为先锋。

来源：艾瑞网[【全文】](#)

《2022年中国智能教育行业概览》

教育信息化相关政策推动了数字信息技术和基础设施在区域和校园的普及，带动了智能教育政府端和学校端的业务增长。政府对教育信息化建设加大投入，2016年至2020年教育信息化相关政府采购事件的年复合增长率为24.9%，智能教育行业进入稳定发展阶段。报告侧重于人工智能赋能教育的研究，对中国智能教育行业发展现状进行分析，发现多数智能教育企业处于起步阶段。智能教育行业产业链用户端群体数量巨大，智能教育行业有可观的发展潜力。

《中国数字经济发展报告（2022年）》

日前，信通院发布《中国数字经济发展报告（2022年）》。中国信通院已连续第八年发布中国数字经济发展报告，2022年报告在延续以往对我国数字经济发展最新态势量化分析的基础上，首次对我国数字经济发展的战略政策体系进行了系统梳理，首次研究我国各地区ICT产业与传统产业的投入关联关系，首次研究我国120个三线及以上城市数字经济发展的整体空间格局。《报告》指出，数字经济作为国民经济“稳定器”、“加速器”作用更加凸显，数字产业化基础实力持续巩固，产业数字化发展进入加速轨道。数字经济成为稳增长强大力量，2021年，我国数字经济发展取得新的突破，数字经济规模达到45.5万亿元，较“十三五”初期扩张了1倍多，同比名义增长16.2%，高于GDP名义增速3.4个百分点，占GDP比重达到39.8%，较“十三五”初期提升了9.6个百分点。疫情成为数字经济发展的“试金石”，数字经济作为宏观经济“稳定器”作用愈发凸显。从结构上看，ICT服务部分在数字产业化增加值中占主要地位，软件产业和互联网行业在其中的占比持续小幅提升，电信业、电子信息制造业占比小幅回落。《报告》指出，当前，国家级各地“十四五”数字经济发展规划加速落地，数字经济成为国民经济增长重要支撑。下一步，围绕技术、产业、应用、市场等六大领域重点发力，通过强化技术引领、推动产业融合、完善数字治理、挖掘数据价值，构筑数字经济发展新优势。

来源：中国信通院 [【全文】](#)

- [增值电信业对经济社会影响研究报告（2022年）](#)
- [算力网络产业链分析](#)
- [2022年中国SD-WAN发展态势（摘要版）](#)
- [通信·研究框架系列：运营商篇](#)
- [中国移动：算力网络技术白皮书](#)
- [6G典型场景和关键能力](#)
- [IBM：2022年数据泄露成本报告\(附下载\)](#)

《增值电信业对经济社会影响研究报告（2022年）》

报告提出，依托基础电信网络，增值电信业从2G时代的崭露头角到5G时代面向产业数字化的星辰大海，行业的市场主体规模和营收能力均实现质的飞跃，资本市场投融资活力十足，重点业务内生动力强劲，对国民经济和社会产生了越来越重要的影响。一是增值电信业对国民经济带动效应显著。这种带动效应主要通过数字产业化和产业数字化路径实现。二是增值电信业产生广泛的社会影响。这种影响覆盖就业、医疗、教育、养老等公共服务领域以及节能减排等绿色发展领域。

来源：中国信通院[【全文】](#)

《算力网络产业链分析》

在数字经济时代，算力决定了数据要素转化成为经济社会价值的效率和效果，正逐步成为与数据要素相匹配的核心生产力；网络作为连接用户、数据、算力的主动脉，与算力的融合共生不断深入。作为有效承载并充分激发算力新动能的关键基础设施，算力网络应运而生，这既是国家、社会、产业发展的战略要求，也是运营商转型发展的重要机遇。报告着眼于对产业现状的研究，以产业链为切入点，绘制算力网络产业链图谱，剖析数据中心、边缘计算、算网大脑行业的发展情况。报告总结算力网络产业链当前呈现四大特征，一是算力网络当前尚处于产业格局建立初期，仅基础设施领域已有相对成熟的业务积累，其他产业环节仍有极大竞争空间与合作机遇。二是算力、算网服务还未形成市场共识，满足个性化、多样化需求的产品或将是用户端的发展关键。三是核心技术研发与统一标准制定亟待加速推进。四是算网产业的绿色、高效运营模式仍待探索建立。最后，基于产业分析为运营商算力网络发展提供参考性建议。

来源：德电咨询[【全文】](#)

- [2022年中国SD-WAN发展态势（摘要版）](#)
- [通信·研究框架系列：运营商篇](#)
- [中国移动：算力网络技术白皮书](#)
- [6G典型场景和关键能力](#)
- [IBM：2022年数据泄露成本报告\(附下载\)](#)

赛尔网络有限公司 市场管理部

行业动态

欢迎大家对
《行业动态》提建议
感谢支持



电话：6260 3794 邮箱：scgl@cernet.com



赛尔网络
CERNET