

行业动态

2022年11月总第21期

重要资讯

◆ 二十大专题

- ◆ 国务院办公厅关于印发全国一体化政务大数据体系建设指南的通知
 - ◆ 国务院办公厅关于复制推广营商环境创新试点改革举措的通知
- ◆ 孙春兰《人民日报》撰文，要求办好人民满意的教育 推进教育数字化
 - ◆ 吴建平：坚决打赢互联网关键技术攻坚战
- ◆ 《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见（征求意见稿）》发布



目录

01 聚焦二十大

习主席在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告	03
解读：中共中央举行新闻发布会解读党的二十大报告	04
解读：二十大报告将教育、科技、人才统筹部署体现的战略意图	04
教育部党组印发《关于教育系统深入学习宣传贯彻党的二十大精神的通知》	04
教育部部长怀进鹏就教育系统学习贯彻党的二十大精神提出明确要求	05
雷朝滋：首次将“推进教育数字化”写进党代会报告 为工作指明了前进方向	05

02 重要资讯

国务院办公厅关于印发全国一体化政务大数据体系建设指南的通知	06
国务院办公厅关于复制推广营商环境创新试点改革举措的通知	06
孙春兰《人民日报》撰文，要求办好人民满意的教育 推进教育数字化	07
吴建平：坚决打赢互联网关键技术攻坚战	07
公开征求对《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见（征求意见稿）》的意见	07

03 网信行业动态

我国将大力发展数字经济	08
五部门印发《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》的通知	08
国务院新闻办公室发布《携手构建网络空间命运共同体》白皮书	08
中国信通院：我国主导的分布式云全局管理国际标准正式发布	09
三大运营商Q3业绩报告：业绩支柱“换挡” 创新业务不断拓展	09
中国联通与腾讯设立混改新公司	09

04 教育行业动态

国办发文：开展“互联网+考试服务”	10
教育部关于印发《绿色低碳发展国民教育体系建设实施方案》的通知	10
教育部继续开展教育信息化教学应用实践共同体项目	10
科技部：推动高校院所科技成果管理向“市场配置资源”转变	11
教育部办公厅等五部门发布《关于实施职业教育现场工程师专项培养计划的通知》	11
澳门科技大学大湾区科研专网正式启动	11

05 国际资讯

06 第三方报告分享

13

报告全文

习近平：高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗

——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

报告共分15个部分：一、过去五年的工作和新时代十年的伟大变革；二、开辟马克思主义中国化时代化新境界；三、新时代新征程中国共产党的使命任务；四、加快构建新发展格局，着力推动高质量发展；五、实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑；六、发展全过程人民民主，保障人民当家作主；七、坚持全面依法治国，推进法治中国建设；八、推进文化自信自强，铸就社会主义文化新辉煌；九、增进民生福祉，提高人民生活品质；十、推动绿色发展，促进人与自然和谐共生；十一、推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定；十二、实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面；十三、坚持和完善“一国两制”，推进祖国统一；十四、促进世界和平与发展，推动构建人类命运共同体；十五、坚定不移全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程。

来源：新华网[【全文】](#)、[【图解】](#)

教育领域相关内容摘录

——实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑

“加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。完善科技创新体系，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能，形成具有全球竞争力的开放创新生态。”

来源：中国教育在线[【全文】](#)

工信领域相关内容摘录

——加快构建新发展格局，着力推动高质量发展

“建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”

来源：中国工信产业网[【全文】](#)

报告解读

解读：中共中央举行新闻发布会解读党的二十大报告

10月24日上午，中共中央举行新闻发布会，介绍解读党的二十大报告。部分观点如下：“新时代十年的伟大变革，是以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果，是全党全军全国各族人民团结奋斗、顽强拼搏的结果”；“把高质量发展作为全面建设社会主义现代化国家的首要任务，凸显发展质量的全局和长远意义”；“把法治建设作为专章论述、专门部署，体现对全面依法治国的高度重视”；“部署深入推进新时代党的建设新的伟大工程，提出健全全面从严治党体系”等。

来源：中共中央党校[【全文】](#)

解读：二十大报告将教育、科技、人才统筹部署体现的战略意图

过去党代会的报告中，科技一般安排在经济建设中，教育一般是安排在社会建设中，人才安排在党的建设中。党的二十大报告按照习近平总书记加强系统观念的要求，第一次把三大战略摆放在一起，是一个创新，有其深义。这一新的摆布，既坚持了教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，又强调了三者之间的有机联系，通过协同配合、系统集成，共同塑造发展的新动能新优势。这三大战略共同服务于创新型国家的建设。一是要坚持教育优先发展。二是坚持创新驱动。三是坚持人才是第一资源。

来源：微言教育[【全文】](#)

教育行业行动

教育部党组印发《关于教育系统深入学习宣传贯彻党的二十大精神的通知》

《通知》强调，要加快建设高质量教育体系。深入推进“双一流”建设，提升一流大学群体的综合实力和办学水平。不断深化现代职业教育体系建设改革，优化职业教育类型定位。大力推进教育新型基础设施建设，构建数据驱动的教育治理新模式，不断健全教育信息化标准规范体系，深化国家智慧教育公共服务平台建设和应用，服务教育教学模式变革与创新。

来源：教育部[【全文】](#)

教育行业行动

要全面提高人才自主培养质量！怀进鹏就教育系统学习贯彻党的二十大精神提出明确要求

10月24日，教育部召开党组会，传达学习党的二十大精神，全面研究部署教育系统学习宣传贯彻工作。教育部党组书记、部长怀进鹏就教育系统学习宣传贯彻党的二十大精神提出明确要求：

一是抓根本。深入学习领会党的二十大精神，用党的创新理论凝心铸魂，全面落实立德树人根本任务。把握教育、科技、人才在全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑作用，宣传阐释好教育重要地位的内涵，把学习和实践有效地结合起来，更好地推进工作、推动事业发展。

二是抓重点。主要抓好促进公平、提升质量两件大事。要全面提高人才自主培养质量，在基础学科人才、卓越工程师和哲学社会科学人才培养上取得突破，加强高校有组织科研，为加快建设世界重要人才中心和创新高地贡献力量。

三是抓改革。牢牢把握新时代新征程使命任务，面向国家和区域重大战略需求和社会发展变化，丰富政策供给，建立新评价体系，在服务经济社会区域发展中更好发挥教育作用，推动更高水平对外开放，加快教育数字化战略行动步伐。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

雷朝滋：首次将“推进教育数字化”写进党代会报告 为工作指明了前进方向

雷朝滋在教育部科技司党支部召开党的二十大精神学习研讨会上指出，报告首次将“推进教育数字化”写进党代会报告，强调建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。这为进一步做好新时代高校科技创新和教育数字化工作指明了前进方向、提供了根本遵循。会议要求，要加强高校有组织科研，强化国家战略科技力量建设，坚决打赢关键核心技术攻坚战，助力国家高水平科技自立自强。要加快实施国家教育数字化战略行动，升级国家智慧教育公共服务平台，建设国家教育大数据中心，为全面建设社会主义现代化国家培养创新人才。

来源：中国教育信息化[【全文】](#)

国务院办公厅关于印发 全国一体化政务大数据体系建设指南的通知

近日，国务院办公厅印发《全国一体化政务大数据体系建设指南》，提出到2023年底前，全国一体化政务大数据体系初步形成，基本具备数据目录管理、数据归集、数据治理、大数据分析、安全防护等能力，数据共享和开放能力显著增强，政务数据管理服务水平明显提升；到2025年，政务数据资源全部纳入目录管理。建设主要内容：将充分整合现有政务数据资源和平台系统，重点从统筹管理、数据目录、数据资源、共享交换、数据服务、算力设施、标准规范、安全保障等8个方面，组织推进全国一体化政务大数据体系建设。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

国务院办公厅关于复制推广营商环境创新试点改革举措的通知

为进一步扩大改革效果，推动全国营商环境整体改善，经国务院同意，决定在全国范围内复制推广一批营商环境创新试点改革举措。此次复制推广的营商环境创新试点改革举措分为9个方面共计50项内容，具体包括进一步破除区域分割和地方保护等不合理限制4项，健全更加开放透明、规范高效的市场主体准入和退出机制9项，持续提升投资和建设便利度7项，更好支持市场主体创新发展2项，持续提升跨境贸易便利化水平5项，维护公平竞争秩序3项，进一步加强和创新监管5项，依法保护各类市场主体产权和合法权益2项和优化经常性涉企服务13项。其中，在持续提升跨境贸易便利化水平方面具体提出“探索开展科研设备、耗材跨境自由流动，简化研发用途设备和样本样品进出口手续”等。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

孙春兰《人民日报》撰文，要求办好人民满意的教育 推进教育数字化

文章指出，办好人民满意教育的总体思路是：1.坚持立德树人的根本任务；2.坚持科学的教育理念；3.坚持教育事业的公益属性；4.坚持教育质量的生命线。新时代新征程办好人民满意教育的重点任务有：1.加强党对教育工作的领导；2.加快建设高质量教育体系；3.深化教育领域综合改革；4.加强教师队伍建设；5.着力完善保障条件。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

吴建平：坚决打赢互联网关键技术攻坚战

中国工程院院士、清华大学教授吴建平在2022年世界互联网大会乌镇峰会数字技术论坛上发表了题为“以互联网核心技术应对网络空间安全的新挑战”的主旨演讲。吴建平院士表示，网络空间是数字经济的生存和发展空间。在网络空间技术体系中，CPU、OS和互联网共同构成网络空间技术体系的核心。其中，互联网是网络空间技术体系的重要基础设施，而互联网核心技术是我们最大的“命门”。

他表示，俄乌冲突中网络空间安全所受到的新威胁与新挑战，也给予我们诸多启示。首先，我们必须从网络空间技术体系的角度，全面、系统地看待网络空间安全的新威胁和新挑战。其次，要掌握互联网路由系统核心技术。第三，坚持开放合作的理念，广泛参与国际互联网合作。第四，在建设“网络空间命运共同体”的新格局下，推动数字经济发展。“只有保持我国互联网与国际互联网的互联互通，才能真正保障国家网络空间安全。”最后，要培养和造就一大批网络空间安全的优秀人才。

来源：中国教育网络 [【全文】](#)

公开征求对《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见（征求意见稿）》的意见

为贯彻落实网络强国的战略决策部署，加快推动网络安全和金融服务创新融合发展，大力培育网络安全保险新业态，促进网络安全产业高质量发展，工信部会同银保监会起草了《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见》。主要内容包括建立健全网络安全保险政策标准体系、加强网络安全保险产品服务创新、强化网络安全技术赋能保险发展、促进网络安全产业需求释放、培育网络安全保险发展生态。

来源：工信部 [【全文】](#)

我国将大力发展数字经济

国务院关于数字经济发展情况的报告10月28日提请十三届全国人大常委会第三十七次会议审议。报告明确，要充分发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势，强化目标导向和问题导向，牢牢抓住数字技术发展主动权，把握新一轮科技革命和产业变革发展先机，大力发展数字经济。报告从八个方面提出下一步工作安排，包括集中力量推进关键核心技术攻关，牢牢掌握数字经济发展自主权；适度超前部署数字基础设施建设，筑牢数字经济发展根基；大力推动数字产业创新发展，打造具有国际竞争力的产业体系；加快深化产业数字化转型，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用；持续提升数字公共服务水平，不断满足人民美好生活需要；不断完善数字经济治理体系，推动数字经济规范健康持续发展；全面加强网络安全和数据安全保护，筑牢数字安全屏障；积极参与数字经济国际合作，推动构建网络空间命运共同体。

来源：中国政府网[【全文】](#)

五部门关于印发《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》的通知

《行动计划》提出五大重点任务：1.推进关键技术融合创新；2.提升全产业链条供给能力；3.加速多行业多场景应用落地；4.加强产业公共服务平台建设；5.构建融合应用标准体系。三大专项工程：1.关键技术融合创新工程；2.全产业链条供给提升工程；3.多场景应用融合推广工程。

来源：工信部[【全文】](#)、[【解读】](#)

国务院新闻办公室发布《携手构建网络空间命运共同体》白皮书

白皮书说，中国立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，建设网络强国、数字中国，在激发数字经济活力、推进数字生态建设、营造清朗网络空间、防范网络安全风险等方面不断取得新的成效，为高质量发展提供了有力服务、支撑和保障，为构建网络空间命运共同体提供了坚实基础。

来源：国务院新闻办[【全文】](#)

中国信通院：我国主导的分布式云全局管理国际标准正式发布

2022年9月，国际电信联盟（ITU）正式发布分布式云全局管理框架标准。该项国际标准由中国信息通信研究院、中国联通、中国移动等单位牵头制定，旨在从通用架构和功能要求等方面定义和规范分布式云全局管理能力。标准在资源、数据、平台服务、应用服务、运维管理、安全方面规范管理要求。

来源：C114通信网 [【全文】](#)

三大运营商Q3业绩报告：业绩支柱“换挡” 创新业务不断拓展

公开数据显示，今年前三季度，中国移动实现营业收入7235亿元，同比增长11.5%。中国电信实现营业收入3578.43亿元，较去年同期增长9.6%。中国联通实现营业收入达到2639.8亿元，比去年同期提升8.0%。中国移动收入结构持续调整，主营业务收入为6201亿元，同比增长8.3%，其他业务收入为1034亿元，同比增长36.4%；DICT业务收入达到人民币685亿元，同比增长40.0%。中国电信产业数字化收入达到856.32亿元，可比口径下同比增长16.5%，天翼云收入继续保持翻番。中国联通收入结构不断优化，产业互联网业务实现收入531.5亿元，同比大幅提升29.9%，占主营业务收入的比重达到22.2%。联通云加速发展，实现收入268.7亿元，同比提升142.0%；IDC实现收入186.13亿元，同比提升12.9%。

来源：C114通信网 [【全文】](#)

中国联通与腾讯设立混改新公司

国家市场监督管理总局官网10月27日发布的《2022年10月17日-10月23日无条件批准经营者集中案件列表》显示，联通创新创业投资有限公司与深圳市腾讯产业创投有限公司新设合营企业案获无条件批准。

中国联通在11月2日晚间公告中称，新设合营企业主要从事内容分发网络（CDN）和边缘计算业务，立足于自主研发，形成完整的CDN/MEC平台能力、运营能力和产品创新能力。该合营企业的组建正在推进过程中，尚未完成设立登记，对本公司当前生产经营无重大影响，长远看有利于放大双方优势，壮大CDN、边缘计算产业链。

来源：中国联通 [【公告】](#)、澎湃新闻 [【解读】](#)

国办发：开展“互联网+考试服务”

近日国务院办公厅发布第十次全国深化“放管服”改革电视电话会议重点任务分工方案。其中提出，再推出一批便民服务措施，解决好与人民群众日常生活密切相关的“关键小事”。具体举措包括，加快开展“互联网+考试服务”，建立中国教育考试网统一用户中心，丰富和完善移动端功能，实行考试信息主动推送，进一步提升考试成绩查询和证书申领便利度。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

教育部关于印发《绿色低碳发展国民教育体系建设实施方案》的通知

近日，教育部印发《绿色低碳发展国民教育体系建设实施方案》，将采取有针对性的举措，构建特色鲜明、上下衔接、内容丰富的绿色低碳发展国民教育体系，引导青少年牢固树立绿色低碳发展理念，为实现碳达峰碳中和目标，奠定坚实思想和行动基础。方案提出，支持高等学校开展碳达峰碳中和科研攻关、政策研究和社会服务，加强碳达峰碳中和相关领域全国重点实验室、国家技术创新中心、国家工程研究中心等国家级创新平台的培育，组建一批攻关团队，加快绿色低碳相关领域基础理论研究和关键共性技术新突破。引导高校发挥人才优势，组织专业力量，围绕碳达峰碳中和开展前沿理论和政策研究，为碳达峰碳中和工作提供政策咨询服务。

来源：教育部 [【全文】](#)

教育部继续开展教育信息化教学应用实践共同体项目

日前，教育部科学技术与信息化司发布通知，继续开展教育信息化教学应用实践共同体项目，并就2022年度相关工作进行了部署。2022年度，计划从网络教研、智能美育教学、数字化赋能劳动教育、信息化支撑学生综合素质评价四类教育信息化教学应用中培育20个左右不同应用方向的实践共同体，开展信息化应用模式的实践与研究，以形成一批成熟的、可借鉴、可推广的信息化教学方法、教学组织形式和典型案例，形成一支高水平的信息化教学应用骨干队伍，探索推进信息化教学应用的长效机制。

来源：中国教育在线 [【全文】](#)

科技部：推动高校院所科技成果管理向“市场配置资源”转变

近日，科技部印发《“十四五”技术要素市场专项规划》，明确了健全科技成果产权制度、强化高质量科技成果供给、建设高标准技术交易市场、提升技术要素市场专业化服务效能、促进技术要素与其他要素融合、加速技术要素跨境流动等六大重点任务。《规划》提出的发展目标是，“十四五”期间，现代化技术要素市场体系和运行制度基本建立，统一开放、竞争有序、制度完备、治理完善的高标准技术要素市场基本建成；到2025年，我国技术要素市场制度体系基本完备，互联互通的技术要素交易网络基本建成，技术要素市场服务体系协同高效，技术要素市场化配置成效大幅提升。

来源：科技部 [【全文】](#)

教育部办公厅等五部门发布《关于实施职业教育现场工程师专项培养计划的通知》

教育部等五部门近日发布《关于实施职业教育现场工程师专项培养计划的通知》将面向重点领域数字化、智能化职业场景下人才紧缺技术岗位，遴选发布生产企业岗位需求，对接匹配职业教育资源，以中国特色学徒制为主要培养形式，在实践中探索形成现场工程师培养标准，建设一批现场工程师学院，培养一大批具备工匠精神，精操作、懂工艺、会管理、善协作、能创新的现场工程师。

来源：教育部 [【全文】](#)

澳门科技大学大湾区科研专网正式启动

近日，澳门科技大学大湾区科研专网正式启动，基于IPv6技术搭建贯通境内外的科研专网及数据审计平台，开启数据要素安全有序流通试验。下一代互联网国家工程中心与澳门科技大学等多方合作，开展澳门科技大学大湾区科研专网的研究和建设工，共同设计了一套基于IPv6技术、建立在安全认证规则下的安全可靠、双向合规的科研专网及数据流动审计平台，提出了“法律+管理+技术”三轮驱动的落地机制，为解决科研数据跨境有序流动的问题提供了新方法，有望成为IPv6技术应用于数据跨境有序流通先行先试的示范。

来源：下一代互联网国家工程中心 [【全文】](#)

全球电信固定宽带服务ARPU值下降

市场研究公司Omdia的最新报告称，到2027年，全球电信服务的总收入预计将达到1.2万亿欧元左右，但是2022年-2027年，移动服务和固定宽带服务的月度ARPU将从7.48欧元下降4.2%至7.16欧元。报告称，在宽带方面，虽然光纤网络的推出为家庭网络连接带来了明显提升，但在法国、西班牙和中国等光纤渗透率较高的市场，ARPU实际上出现了显著下降，因为竞争非常激烈，“并且在用户过渡至光纤网络后，没有明确的变现盈利途径”。

Omdia研究总监表示：“现在存在一种误解，那就是运营商应该将他们购买的技术直接转售给客户，但这是行不通的。网络是创新和创造力蓬勃发展的基石，就像4G和移动应用程序一样。解决ARPU增长挑战不仅取决于运营商，还取决于数字服务生态系统的其他部分。”

来源：C114通信网[【全文】](#)

超大型数据中心市场规模预计将达到100亿美元

日益增长的数据安全担忧为亚太地区超大规模数据中心市场的强劲势头铺平了道路。疫情成为数字化的关键加速器，为了满足日益增长的需求，全球几家最大的科技公司和其他数据中心运营商正将目光投向亚太地区。在那里，数据中心可以为该地区数量迅速增长的用户提供日益增长的全球互联网流量服务。2020年4月，美国数据中心开发商Equinix宣布在日本建立合资企业，由科技公司或云提供商占领数据中心。由于连接趋势的增加，预计到2027年亚太超规模数据中心的市场规模将达到100亿美元。在进步的政府监管的帮助下，如印度政府在2021年启动的15.8亿美元激励计划，区域和国际投资和数据中心的增长正在全国各地获得动力。在国际投资方面，Equinix于2020年通过收购互连和数据中心公司GPX Global Systems进入印度，正试图将其业务扩展到全国各地。

来源：C114通信网[【全文】](#)

Gartner发布2023年十大战略技术趋势

Gartner研究副总裁表示：“为了在经济动荡时期增加企业机构的盈利，首席信息官和IT高管必须在继续加快数字化转型的同时，将目光从节约成本转向新的卓越运营方式。Gartner2023年战略技术趋势围绕优化、扩展和开拓三大主题，这些技术能够帮助企业机构优化韧性、运营或可信度、扩展垂直解决方案和产品交付并利用新的互动形式、更加快速的响应或开拓机会。”2023年重要战略技术趋势包括：可持续性、元宇宙、超级应用、自适应AI、数字免疫系统、应用可观测性、AI信任/风险和安全管理、行业云平台、平台工程、无线价值实现。

来源：C114通信网 [【全文】](#)

“数”说高教信息化这十年

报告依托十年间《高等教育信息化发展报告（2011，2015，2020）》中的相关数据，对高校信息化体制机制、高校基础设施建设、网络安全体系保障、应用与数据、信息化支撑的教育教学新模式等方面的十年发展情况展开回顾。提出：信息化体制机制保障的重要性得到高校普遍认同、高校基础设施建设进入守正创新阶段、网络安全保障能力不断完善、应用与数据成为主要发力点、基于信息技术的新型教育教学模式雏形出现等结论。

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

- [29个省市“十四五”教育事业发展规划中关于教育数字化转型的内容合集](#)
- [信通院：算力时代网络运力研究报告（2022年）](#)
- [毕马威：以市场与科技驱动国企改革转型](#)
- [2022年基础云服务行业发展洞察](#)
- [Flash Cloud：2022年度中国 SaaS 行业研究报告](#)
- [2022年“一带一路”国家基础设施发展指数报告](#)

赛尔网络有限公司 市场监督管理部

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