

# 行业动态

2023年1月总第23期

## 重要资讯

- ◆ 国务院任免国家工作人员：陈杰、吴岩任教育部副部长
- ◆ 《扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年）》印发
- ◆ 《“十四五”扩大内需战略实施方案》印发
- ◆ 《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》印发
- ◆ 2023年全国教育工作会议召开
- ◆ 2023年全国工业和信息化工作会议召开
- ◆ 怀进鹏：加快建设教育强国 为全面建设社会主义现代化国家提供基础性、战略性支撑



# 目录

## 01 重要资讯

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">国务院任免国家工作人员：陈杰、吴岩任教育部副部长</a>               | 03 |
| <a href="#">中共中央 国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年）》</a>   | 03 |
| <a href="#">国家发改委发布《“十四五”扩大内需战略实施方案》</a>               | 04 |
| <a href="#">中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》</a>  | 04 |
| <a href="#">2023年全国教育工作会议召开</a>                        | 05 |
| <a href="#">2023年全国工业和信息化工作会议召开</a>                    | 05 |
| <a href="#">怀进鹏：加快建设教育强国 为全面建设社会主义现代化国家提供基础性、战略性支撑</a> | 05 |

## 02 网信行业动态

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| <a href="#">国家发改委：加快实施“东数西算”等重大工程，开展数字化转型试点</a> | 06 |
| <a href="#">工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见</a>   | 06 |
| <a href="#">中国电信发布十大科研攻关产品</a>                  | 06 |
| <a href="#">中国信通院发布2022年我国ICT发展规模和未来趋势及展望</a>   | 07 |
| <a href="#">三大运营商召开2023年度工作会公布重点工作</a>          | 08 |

## 03 教育行业动态

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <a href="#">教育部 国家统计局 财政部 关于2021年全国教育经费执行情况统计公告</a> | 09 |
| <a href="#">怀进鹏《学习时报》撰文，要求扎实推进“教育数字化”等重点任务</a>      | 09 |
| <a href="#">2022中国高等教育十大关键词</a>                     | 10 |
| <a href="#">高博会服务高校设备更新改造及数字化建设专项工作介绍</a>           | 10 |
| <a href="#">把握教育行业贴息贷款政策，促进高校数字化转型</a>              | 10 |

## 04 国际资讯

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| <a href="#">全球云网宽带产业协会（WBBA）成立</a>        | 11 |
| <a href="#">数字化转型，国际运营商有哪些经验可循？</a>       | 11 |
| <a href="#">欧盟启动6G旗舰计划第二阶段 全球监管竞赛正在加紧</a> | 11 |

## 05 第三方报告分享

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| <a href="#">信通院系列白皮书发布</a>               | 12 |
| <a href="#">Jisc：高等教育教学人员对数字支持的满意度较低</a> | 13 |
| <a href="#">Jisc：英国高校的网络安全仍然是重中之重</a>    | 13 |

## 国务院任免国家工作人员：陈杰、吴岩任教育部副部长

国务院任免国家工作人员：任命陈杰、吴岩为教育部副部长。免去田学军的教育部副部长、国家语言文字工作委员会主任职务；免去陈杰的同济大学校长职务。

来源：教育部[【教育部领导名单】](#)

## 中共中央 国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年）》

纲要指出，坚定实施扩大内需战略、培育完整内需体系，是加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局的必然选择，是促进我国长远发展和长治久安的战略决策。纲要涵盖十一个部分、三十八条，全面阐释我国实施扩大内需战略的规划背景，明确总体要求，提出政策举措。部分主要内容摘录：

（九）积极发展服务消费——“提升教育服务质量。健全国民教育体系，促进教育公平。完善普惠性学前教育和特殊教育、专门教育保障机制。推动义务教育优质均衡发展和城乡一体化。巩固提升高中阶段教育普及水平。着眼建设世界一流大学和一流科研院所，加强科教基础设施和产教融合平台建设。完善职业技术教育和培训体系，增强职业技术教育适应性。鼓励社会力量提供多样化教育服务，支持和规范民办教育发展，全面规范校外教育培训行为，稳步推进民办教育分类管理改革，开展高水平中外合作办学。”

（十四）系统布局新型基础设施——“加快建设信息基础设施。建设高速泛在、天地一体、集成互联、安全高效的信息基础设施，增强数据感知、传输、存储、运算能力。加快物联网、工业互联网、卫星互联网、千兆光网建设，构建全国一体化大数据中心体系，布局建设大数据中心国家枢纽节点，推动人工智能、云计算等广泛、深度应用，促进“云、网、端”资源要素相互融合、智能配置。以需求为导向，增强国家广域量子保密通信骨干网络服务能力。”“前瞻布局创新基础设施。支持有条件的地方建设区域性创新高地，适度超前布局建设重大科技基础设施。优化提升国家产业创新中心、国家制造业创新中心、国家工程研究中心、国家技术创新中心等产业创新基础设施，强化共性基础技术供给。”

来源：中国政府网[【全文】](#)、[【解读】](#)



## 国家发改委发布《“十四五”扩大内需战略实施方案》

方案明确，“十四五”时期实施扩大内需战略的主要目标是：促进消费投资，内需规模实现新突破；完善分配格局，内需潜能不断释放；提升供给质量，国内需求得到更好满足等。部分内容摘录：

提升教育服务质量方面：推动职业院校、应用型本科高校加强产教融合实训基地建设，打造一批高水平职业院校。稳步推进民办教育分类管理改革，开展高水平中外合作办学。加快建设教育专网，完善“互联网+教育”大平台，提升教育资源服务供给能力。系统布局新型基础设施。

加强新型基础设施建设方面：加快构建全国一体化大数据中心体系，布局建设国家枢纽节点和数据中心集群。加快5G网络规模化部署。加快千兆光网建设，扩容骨干网互联节点，新设一批国际通信出入口，全面推进互联网协议第六版（IPv6）商用部署。加快运用5G、人工智能、大数据等技术对交通、水利、能源、市政等传统基础设施的数字化改造。支持有条件的地方建设区域性创新高地，优化提升产业创新基础设施。建设一批具有重要研究价值、特定学科领域的重大科技基础设施。

来源：国家发改委[【全文】](#)、中国政府网[【图解】](#)

## 中共中央办公厅 国务院办公厅印发

### 《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》

《意见》要求，坚持和加强党对职业教育工作的全面领导，把推动现代职业教育高质量发展摆在更加突出的位置，坚持服务学生全面发展和经济社会发展，以提升职业学校关键能力为基础，以深化产教融合为重点，以推动职普融通为关键，以科教融汇为新方向，充分调动各方面积极性，统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，有序有效推进现代职业教育体系建设改革，切实提高职业教育的质量、适应性和吸引力，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠，为加快建设教育强国、科技强国、人才强国奠定坚实基础。

《意见》提出的战略任务是，探索省域现代职业教育体系建设新模式，打造市域产教联合体，打造行业产教融合共同体。《意见》明确的重点工作是，提升职业学校关键办学能力，加强“双师型”教师队伍建设，建设开放型区域产教融合实践中心，拓宽学生成长成才通道，创新国际交流与合作机制。

来源：中国政府网[【全文】](#)

## 2023年全国教育工作会议召开

会议指出，2023年教育工作要坚定主攻方向和重点任务，加快建设高质量教育体系，办好人民满意的教育。在基础教育方面，义务教育突出“优质均衡”，高中阶段学校突出“多样化”，要加快构建融通融合融汇的现代职业教育体系，着力发展支撑引领国家战略实施的高等教育。统筹推进教育数字化和学习型社会、学习型大国建设。纵深推进教育数字化战略行动，重点做好大数据中心建设、数据充分赋能、有效公共服务、扩大国际合作四件事等。

来源：教育部[【全文】](#)

## 2023年全国工业和信息化工作会议召开

会议指出，2023年要抓好十三个方面重点任务。1.全力促进工业经济平稳增长。2.扎实推进“十四五”规划落地见效。3.提升重点产业链自主可控能力。4.深入推进产业基础再造。5.加快推进重大技术装备攻关。6.加快改造提升传统制造业。7.培育壮大新兴产业。8.加快信息通信业发展。9.促进中小企业发展。10.优化国防科技工业体系和布局，建设先进国防科技工业，巩固一体化的国家战略体系和能力。11.支持部属高校“双一流”建设。12.提升行业治理能力。13.全力以赴做好重点医疗物资生产保供。

来源：工信部[【全文】](#)

## 怀进鹏：加快建设教育强国 为全面建设社会主义现代化国家提供基础性、战略性支撑

近日，教育部党组书记、部长怀进鹏在《形势政策网》上撰文。文章提到，坚持把提高人才培养质量作为学校的首要任务、核心工作。以国家战略需求为导向，推动建设世界重要人才中心和创新高地各项决策部署在教育系统落实落地。深化现代职业教育体系建设改革，深化产教融合，推动人才链、产业链、创新链的深度融合，打造市域产教联合体和行业产教融合共同体，培养更多高技能人才。实施基础学科拔尖人才培养战略行动，部署国家急需高层次人才培养专项，加快卓越工程师、优秀哲学社会科学人才培养。发挥高校在科技创新中的主力作用，推动和加强有组织科研，大力提升创新能力，强化战略科技力量建设。建设形成与国家发展战略、生产力布局和城镇化要求相适应的多层次、多样化教育发展新高地，更好服务和融入新发展格局。深入推进“双一流”建设，深化哲学社会科学知识体系建构和高校咨政服务能力提升工程。

来源：教育部[【全文】](#)

## 国家发改委：加快实施“东数西算”等重大工程，开展数字化转型试点

根据国家发展改革委新闻发言人介绍，今年1-11月份，高技术制造业增加值同比增长8.0%，比规上工业增速高4.2个百分点；高技术产业投资增长19.9%，比全部投资增速高14.6个百分点；人工智能、大数据、云计算、物联网、等行业表现亮眼。

2023年，国家发展改革委将会同有关方面加快实施创新驱动发展战略，在“攻难关、稳增长、促转型、强基础”上下功夫，进一步发挥高技术产业在引领支撑经济高质量发展方面的重要作用。其中，在“促转型”中提出“加快发展数字经济，加快实施‘东数西算’等重大工程，开展数字化转型试点，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。”

来源：C114通信网[【全文】](#)

## 工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见

《意见》明确提出，到2025年数据安全产业规模超过1500亿元，年复合增长率超过30%。《意见》分两个层面明确了促进数据安全产业发展的七项重点任务，一个层面是围绕产业本身要做什么，明确了提升产业创新能力、壮大数据安全服务、推进标准体系建设和推广技术产品应用四项重点任务；另一个层面围绕以什么为抓手，明确了构建产业繁荣生态、强化人才供给保障和深化国际合作交流三项重点任务。

来源：工信部[【全文】](#)、[【解读】](#)

## 中国电信发布十大科研攻关产品

在2022天翼数字科技生态大会上，中国电信发布了2022年取得的达到国际先进和国内领先水平的十大科研攻关产品。具体包括“4”底座——CT云操作系统、CT云虚拟化、全光网2.0、IP网控制器；“4”云网核心能力——新一代移动支付平台、视联网、安全大脑、研发云；“2”云网关键平台——5G视频彩铃、多媒体呼叫中心。其中，CT云操作系统在欧拉社区首创内存分级扩展机制，解决IPv6无法使用多网关绑定的行业难题。IP网控制器是中国电信自主研发的业界首个面向SRv6的控制器，立足于打造城域网能力底座，创新提出高性能要求、运营商级的SDN控制技术。

来源：C114通信网[【全文】](#)

## 中国信通院发布2022年我国ICT发展规模和未来趋势及展望

“2023中国信通院ICT+深度观察报告会”近日召开，本次会议“以数字化赋能行业转型发展”为主题，与社会各界分享中国信通院近一年来的优秀成果和权威观点。

### 2022年我国ICT产业收入规模接近28.8万亿

中国信通院产业与规划研究所副所长刘高峰表示，2022年我国ICT产业发展较为可喜，产业收入规模接近28.8万亿，同比增长7.8%左右。产业内部结构持续软化，电信业、互联网、软件业收入占比47.6%，较上年提高0.4个百分点。与此同时，数字产业化对GDP贡献仍持续提升，2022年，我国ICT产业增加值超过9.2万亿，比上年增长9%，占GDP比重7.4%左右。我国电信业保持快速增长，数字化服务驱动力强劲。我国互联网企业收入增速下滑，投融资规模持续下探。我国软件业收入平稳增长，信息技术服务业占比不断提升。

——C114通信网[【全文】](#)

### “ICT十大趋势”发布：2025年我国数字经济规模将超60万亿

会上发布的ICT十大趋势显示，我国数字经济正步入量质齐升的新十年，到2025年我国数字经济规模将超过60万亿元。十大趋势如下：ICT技术红利持续释放，谋篇布局未来发展空间。个人行业应用双轮驱动，5G规模化发展加速推进。信息网络协同融合贯通，自智技术加快应用落地。先进计算创新模式升级，算力供给能力大幅提升。大模型驱动AI技术突破，应用能力边界不断拓展。智能制造向纵深发展，工业互联网成为关键路径。数据基础制度完善落地，数据要素市场建设提速。数字经济迈向量质齐升，构筑经济复苏中坚力量。数字治理体系基本形成，发展预期合作基础企稳。数字安全加速迭代升级，保障覆盖全过程全链条。

——人民网[【全文】](#)

### 我国ICT的未来发展展望

1. ICT产业加强自主创新统筹布局，加速赋能实体经济。2. 数字化转型不断深化，我国ICT产业规模将持续快速增长。3. ICT产业绿色低碳持续提升，全面赋能社会碳达峰、碳中和。4. ICT产业迈向重“质”新阶段，权力支撑质量强国建设。

——极客网[【全文】](#)

## 三大运营商召开2023年度工作会公布重点工作

### 中国电信——构建世界一流企业的“168”要求

“1”条主线指以数字化转型为主线；“6”个更指“更高质量加快发展、更高水平科技创新、更加全面深化改革、更大力度开放合作、更加注重防范风险、更实作风团结奋斗”；“8”项重点包括一是推进数字化关键核心技术攻关，二是升级产品服务数字化，三是夯实数字化环境下的安全能力，四是适应数字化转型的体制机制变革，五是搭建数字化转型服务大平台，六是推进数字信息基础设施建设，七是深入推进人才强企工程，八是坚定不移全面从严治党。会议提出2023年主要经营工作要围绕“推动实现质的有效提升和量的合理增长”开展，并具体部署安排了26项重点工作。

### 中国联通——以“九个坚定不移”作为贯穿全年工作的重点任务

一是坚定不移加强数字信息基础设施建设，推动网络品质再上新台阶。二是坚定不移加快推动数字经济和实体经济融合发展，实现质的有效提升和量的合理增长。三是坚定不移以数字乡村和智慧社区助力智慧社会建设，持续完善覆盖广、效能高、服务优的营服体系。四是坚定不移强化创新驱动发展，在数字技术融合创新上实现新突破。五是坚定不移落实总体国家安全观，更好统筹发展和安全，当好网络安全现代产业链链长。六是坚定不移消除发展中的不平衡、不充分、不协调问题。七是坚定不移完善中国特色现代企业制度，不断提升公司治理体系和治理能力现代化水平。八是坚定不移实施人才强企，推动人才结构实现根本性转变。九是坚定不移纵深推进全面从严治党，以高质量党建引领保障高质量发展。

### 中国移动——“三个坚持”“七个强化”“八个聚焦”，并以“三个六”为核心

一是抓牢“三个坚持”，始终把握高质量可持续发展的正确方向。二是抓实“七个强化”，不断夯实高质量可持续发展的能力根基。三是抓准“八个聚焦”，全面落实高质量可持续发展的重点任务。以“三个六”为核心，即“六个为”：大局为重、人民为本、发展为先、专注为要、质量为上、知行为责；“六个能力”：夯实网络基础能力、建强人才队伍能力、锻造科学管理能力、增强协同运营能力、提升服务供给能力、构建生态聚合能力；“六个升级”：业务布局向领域型、赛道型升级，产品服务向平台型、生态型升级，发展模式向场景型、融合型升级，体制机制向体系型、精准型升级，科技创新向原创型、引领型升级，组织运营向技术型、数据型升级。



## 教育部 国家统计局 财政部 关于2021年全国教育经费执行情况统计公告

教育部、国家统计局、财政部发布2021年全国教育经费执行情况统计公告。公告显示，2021年，全国教育经费总投入为57873.67亿元，比上年增长9.13%。国家财政性教育经费占国内生产总值比例为4.01%。

值得注意的是，在各级教育生均一般公共预算教育经费增长情况中，学前教育生均各项指标增速最快，比上一年增长4.68%，达到了9505.84元。普通小学为12380.73，同比增长2.22%，普通初中为17772.06，同比增长1.74%，普通高中18808.71，同比增长2.95%，中职与普通高校增长最低，分别为17095.26与22586.42，仅增长0.58%和1.65%。

来源：教育部[【全文】](#)

## 怀进鹏《学习时报》撰文，要求扎实推进“教育数字化”等重点任务

文章特别提出，“打造国家战略人才和战略科技力量，推动建设世界重要人才中心和创新高地。加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设，加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科，打牢支撑科技创新的学科专业基础。统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位。瞄准国家重大战略需求和“卡脖子”问题，推动高校强化国家战略科技力量建设，实现基础研究和关键核心技术重大突破。扩大国际科技交流合作，推动高校参与并牵头组织国际大科学计划和大科学工程。”“引导规范民办教育发展。坚持依法治教，全面推进教育工作法治化。坚持以开放促改革、促发展，推进高水平教育对外开放，拓展全方位、多层次、宽领域教育对外开放格局，不断增强我国教育的国际影响力和竞争力，服务构建人类命运共同体。推进教育数字化，加快国家教育数字化战略行动步伐，将国家智慧教育平台打造成教育领域重要的公共服务产品，构建数据驱动的教育治理新模式，不断推动教育变革和创新，助力建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。”

来源：中国教育信息化网[【全文】](#)

## 2022中国高等教育十大关键词

高等教育支撑中国式现代化建设；世界最大规模高等教育体系；“大思政课”建设；新一轮“双一流”建设；基础学科人才培养；有组织科研；访企拓岗促就业；学历继续教育改革；“优师计划”；退出国际大学排名。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

### 高博会服务高校设备更新改造及数字化建设专项工作介绍

中国高等教育学会副会长、秘书长姜恩来介绍学会把服务高校设备更新改造及数字化建设列为重点工作，并纳入高博会重要项目。学会依托云上高博会服务平台，拟采取以下措施予以支持：一是开展优秀解决方案征集遴选工作。面向全国企业征集高校设备更新改造及数字化建设解决方案；依托学会学术发展咨询委员会、科技服务专家指导委员会推荐优秀解决方案，并纳入云上高博会解决方案动态案例库。二是定期举办解决方案推介会。学会将搭建供需交流合作平台，推动优秀解决方案落地，并促成相关案例成果在高博会上予以展示。三是定期发布“高博会推荐产品名录”。高博会将按照教学设施、科研仪器、后勤保障、校园安全等类别，定期发布推荐产品目录，优秀解决方案将收录于“高博会推荐产品名录”。四是建设服务高校的一站式数字化采购平台。依托云上高博会研发高校设备采购数字化管理系统，并紧密对接高校相关管理部门，对采购平台进行升级改造。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

### 把握教育行业贴息贷款政策，促进高校数字化转型

运营商机点：1.人才培养（以华为为例）——高校可聚焦华为23种实训室和实训基地构建特色技术学院、产业学院、软件学院。在产业学院方面，华为可适配鲲鹏&昇腾产教融合育人基地。在技术、软件学院方面，华为可合作建设各类ICT学院。2.学校数字化转型——①聚焦建设与升级多网融合的创新校园网络，实现校园网络一个账号、统一认证、统一计费、统一管理，实现一网多用，多业务融合。②聚焦国产化替代，教育园区相关场景：全校无线网络覆盖、物联网全场景应用、结合IPv6+创新校园网络升级改造、数通实训室。

来源：C114通信网[【全文】](#)

## 全球云网宽带产业协会（WBBA）成立

全球云网宽带产业协会（World Broadband Association, WBBA）正式成立发布会在京召开。据了解，全球云网宽带产业协会是面向全球、产业主导、多边合作、引领未来云网宽带发展的非政府机构、非营利性组织，聚焦服务于全球宽带网络运营商、供应商、云服务提供商、金融投资机构等产业相关方，致力于团结全球产业链、促进产业链沟通与交流、加强技术合作、促进全球云和网络信息基础设施创新与发展。经协会各创始成员的精心组织与行业各方力量的共同努力，于2022年11月11日获得瑞士联邦政府颁发的组织编号，并正式进入瑞士国际组织名录。

来源：C114通信网[【全文】](#)

## 数字化转型，国际运营商有哪些经验可循？

加快数字化转型进程是全球通信运营商的大势所趋。国际运营商基于各自优势主动探索数字化转型路径，建立相适应的数字化转型战略。亚洲地区运营商采取较为活跃的策略，积极布局全球化战略，整体数字化转型探索也处于国际前列，尤其以SK电讯和NTT成效最为显著；欧美地区运营商数字化转型进程略缓，其主要战略意图是保证传统业务优势，实现企业降本增效，包括AT&T、德国电信在内的运营商均采取了类似策略。在数字化战略方面，运营商依自身市场特性重点分成“求深”“求广”两大阵营。在数字化运营方面，国际运营商积极采用云计算、AI等技术，实现服务整合、业务连续、智能化管理。在数字化运营方面，国际运营商积极采用云计算、AI等技术，实现服务整合、业务连续、智能化管理。

来源：中国工信产业网[【全文】](#)

## 欧盟启动6G旗舰计划第二阶段 全球监管竞赛正在加紧

2022年10月7日，欧盟委员会宣布创建Hexa-X-II，这是欧洲6G旗舰计划的第二阶段，将参与者扩展至44个组织。第一阶段Hexa-X侧重于6G愿景和能力的定义，而Hexa-X-II的目标是创建预标准化平台和系统视图，这将是未来6G标准化的基础。Hexa-X-II将聚焦于三个关键领域：可持续性、包容性和可信性。Hexa-X-II将于2023年1月启动，并运行两年半的时间，该项目已从欧盟委员会获得2.5亿欧元的资金，并作为智能网络和服务联合承诺的一部分。

来源：C114通信网[【全文】](#)

岁末年初，中国信通院发布一系列白皮书和产业报告，向行业领域和研究领域集中展示中国信通院的科研成果，主要报告如下：

| 题目/链接                                    | 简介                                                                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">中国宽带发展白皮书 (2022年)</a>        | 白皮书结合当前形势，梳理全球和我国宽带发展战略新动向，总结近一年来我国宽带发展成效，初步研判未来三年宽带演进趋势和方向，并提出促进我国宽带长足发展的建议举措。                           |
| <a href="#">中国5G发展和经济社会影响白皮书 (2022年)</a> | 白皮书重点梳理2022年5G商用发展的进展、成绩和经济社会影响，并结合发展现状对推动我国5G商用和应用规模化发展提出相应建议。                                           |
| <a href="#">电信业数字化转型发展白皮书 (2022年)</a>    | 白皮书通过调研访谈，总结了我国电信运营商的实践、案例、经验、成效与问题，提炼出数字化转型发展的内涵、体系、方向和路径，为电信业未来的转型发展提供参考与借鉴，为传统行业的数字化转型提供了一些经验借鉴。       |
| <a href="#">通信基础设施共建共享发展研究报告 (2022年)</a> | 报告聚焦铁塔、基站、杆路、管道、光缆等物理设施设备的共建共享，系统梳理了我国通信基础设施共建共享发展历程，分析总结了5个方面的发展成效，展望了未来3个发展方向，并精选出三大类34个典型案例。           |
| <a href="#">大数据白皮书 (2022年)</a>           | 白皮书分析总结全球和我国大数据发展的总体态势，并重点针对数据存储与计算、数据管理、数据应用、数据流通、数据安全五大核心领域，逐一分析、探讨其发展现状、特征、问题和趋势，最后对我国大数据未来发展进行展望与研判。  |
| <a href="#">数据要素白皮书 (2022年)</a>          | 白皮书阐述了数据要素相关理论问题，探讨了我国数据要素市场培育的现状、障碍及可能的破解之道，并对我国数据要素的发展方向进行了展望。                                          |
| <a href="#">城市云服务发展指数报告 (2022年)</a>      | 报告全面剖析了全球及我国云服务总体发展态势，系统研究了云服务发展对城市数字化转型、数字经济发展的深层次作用与价值，并以指数为工具，对我国GDP TOP60城市云服务发展状况进行客观评估，构筑城市云服务清晰画像。 |
| <a href="#">工业数字化绿色化融合发展白皮书 (2022年)</a>  | 白皮书对工业领域数绿融合发展的内涵特征、演进脉络及其重要意义、国内外探索和实践、融合发展的思路框架以及区域、行业、企业层面实施路径、推进策略等问题进行了分析探讨。                         |

## 其它报告分享

- [IDC: 2023年中国元宇宙市场十大洞察](#)
- [艾瑞咨询: 2022年中国数据库研究报告](#)
- [MerCER: 2022-2023中国整体报酬趋势和洞见](#)



## Jisc：高等教育教学人员对数字支持的满意度较低

Jisc近日发布的一项高等教育数字化体验洞察报告显示，尽管大多数人支持混合教学，但高等教育教职人员的满意度较去年仍下降了6个百分点，教职人员希望获得更多支持以实现有效的在线教学。数据显示，48%的受访者将其获得的在线教学支持评为“高于平均水平”，比去年下降了6个百分点。究其下降原因，超过一半（53%）的受访者表示他们更喜欢混合教学模式，8%的人表示想要在线教学。调查显示，员工正面临数字不平等带来的挑战：42%的比例表示WIFI连接困难，16%的比例表示缺乏合适的计算机或设备保证课程中的数字化元素教学，14%的比例表示没有安全私密的工作场所。总体上，工作人员对高校使用的教学平台持积极态度：近三分之二（64%）的受访者将他们使用的在线教学环境评为“高于平均水平”。在高校未来投资领域方面，37%的教职工希望升级平台和系统，32%想要更好的IT支持，16%需要更多的计算机或设备，14%需要专业软件。

来源：Jisc [【全文】](#)

## Jisc：英国高校的网络安全仍然是重中之重

Jisc第六次年度调查显示，网络安全仍是英国学院、大学和研究中心的重中之重。该调查于2022年6月进行，调查显示几乎97%的高等教育组织和94%的继续教育组织均将网络安全列入学校面临的风险当中，分别较2021年提升了2个和5个百分点。统计数据还表明，建立强大的网络安全态势仍然是一个挑战。当被问及所在组织的受保护程度时，高等教育组织持谨慎态度，只有16%打了8分或更高分（10分制）。继续教育组织的态度相对更积极，39%的比例打了8分或更高分。围绕这个问题的评论表明，自评5-7分的组织已开展风险控制，但仍有更多工作需要完成。评分为8-10分的组织中，强大的系统和流程管理是关键，此外，还有审计、认证和外部支持等。调查显示，勒索软件/恶意软件被列为高等教育组织的头号威胁，网络钓鱼/社会工程攻击是继续教育组织的头号威胁，未修补的漏洞在两类组织中均位居第三。针对教职工的强制性安全培训相比针对学生开展更为普遍，84%的高等教育组织和77%的继续教育组织表示已实施。

来源：Jisc [【全文】](#)

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