

新时代网络强国建设的坚强指引

——解读习近平总书记在网络安全和信息化工作会议上的重要讲话

全国网络安全和信息化工作会议20日至21日在北京召开。习近平总书记出席会议并发表重要讲话，从党和国家事业全局出发，科学分析了信息化变革趋势和肩负的历史使命，系统阐述了网络强国战略思想，深刻回答了事关网信事业发展的系列重大理论和实践问题，为加快推进网络强国建设指明了前进方向、提供了根本遵循。

会议释放出哪些关于发展网信事业、推进网络强国建设的重要信号？记者专访权威专家进行了解读。

信号一：网络强国战略思想形成

习近平总书记指出，我们不断推进理论创新和实践创新，不仅走出一条中国特色治网之道，而且提出一系列新思想新观点新论断，形成了网络强国战略思想。

“党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视网信事业发展，进行了一系列重要的顶层设计与战略布局。”中国现代国际关系研究院信息所副所长李艳认为，推出国家网络空间安全战略、网络空间国际合作战略等发展目标，制定网络相关法律法规为发展提供制度保障，参与国际网络空间治理积极回应国际关切等，是全方位落实对内建设网络强国战略思想、对外构建网络空间命运共同体战略构想的重要内容。

李艳说，在当前全球信息化背景下，网络实力是综合国力的重要组成部分，建设网络强国也成为实现中华民族伟大复兴中国梦的必由之路。网络强国战略思想的形成，为这一目标指明了实现路径，提振了全社会信心，提供了行动指南。

信号二：树立正确的网络安全观

习近平总书记指出，没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行，广大人民群众利益也难以得到保障。要树立正确的网络安全观，加强信息基础设施建设网络安全防护，加强网络安全信息统筹机制、手段、平台建设，加强网络安全事件应

急指挥能力建设，积极发展网络安全产业，做到关口前移，防患于未然。

“习近平总书记提出‘正确的网络安全观’，是我们开展各项网络安全工作所需要遵循的基本方法学。”中国信息安全研究院副院长左晓栋认为，随着信息化的发展，关键信息基础设施已经成为金融、交通等关系国计民生的重点行业的神经中枢。网络安全出问题，就意味着这些行业的停滞，轻则影响经济安全、社会公共安全，重则危及国家安全。因此，保护关键信息基础设施是网络安全工作的重中之重。

左晓栋说，网络安全为人民，网络安全靠人民，维护网络安全是全社会的共同责任。只有提高全民网络安全意识，提升全社会网络安全防护技能，培养网民对违法有害信息的辨识和抵抗能力，才能构建起全民网络安全防线。

信号三：核心技术是国之重器

“核心技术是国之重器。”习近平总书记指出，要下定决心、保持恒心、找准重心，加速推动信息领域核心技术突破。

“没有核心技术，就只能受制于人。”中国工程院院士、清华大学教授吴建平说，习近平总书记的重要讲话为科技工作者再次敲响警钟，也为我国加速推动信息领域核心技术突破指明了方向。

吴建平说，近年来，我国在互联网应用市场取得了长足进步，但必须看到差距。应该利用我们在应用领域的优势，加快基础性核心技术的投入与研发，尽快在基础性、关键性核心技术上掌握话语权和主动权。

专家认为，习近平总书记重要讲话针对信息领域核心技术突破面临的瓶颈问题，提出了明确的解题思路：“优中选优、重点突破”，将更有利于做好体系化技术布局，“完善金融、财税、国际贸易、人才、知识产权保护等制度环境，优化市场环境”，将更有利于释放各类创新主体创新活力，“强化知识产权保护”，将更有利于培育公平的市场环境，“打通基础研究和技术创新衔接的绿色通道”，将更有利于推

动基础研究带动应用技术群体突破。

信号四：加快信息化发展，整体带动和提升新型工业化、城镇化、农业现代化发展

习近平总书记指出，要发展数字经济，加快推动数字产业化，依靠信息技术创新驱动，不断催生新产业新业态新模式，用新动能推动新发展。要推动产业数字化，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快制造业、农业、服务业数字化、网络化、智能化。

数字经济正成为驱动我国经济发展的重要力量。统计数据显示，我国数字经济发展已步入黄金期，2017年我国数字经济总量达到27.2万亿元，占GDP比重达到32.9%。

吴建平认为，以互联网为代表的信息技术正在深度影响各个领域，并带来了颠覆性的变化，这种变化近年明显在加速。一方面要寻找并加强新技术的突破，为经济赋能，另一方面更需要尽快加大信息技术领域基础性、关键性核心技术的投入，为“互联网+”行动计划、“中国制造2025”和新一代人工智能发展规划等重大战略布局奠定坚实发展基础。

信号五：加强党中央对网信工作的集中统一领导

习近平总书记指出，各级领导干部特别是高级干部要主动适应信息化要求、强化互联网思维，不断提高对互联网规律的把握能力、对网络舆论的引导能力、对信息化发展的驾驭能力、对网络安全的保障能力。各级党政机关和领导干部要提高通过互联网组织群众、宣传群众、引导群众、服务群众的本领。

中国人民大学新闻学院教授宋建武说，我国网民规模达到7.72亿，网络已成为社会交往、信息交换的重要平台，形成凝聚社会共识的新空间。党员干部只有不断适应互联网变化发展的规律，学网、懂网、用网，了解群众的所思所想，才不会脱离群众，才能依法把网管好。

“只有加强党中央对网信工作的集中统一领导，才能确保网信事业始终沿着正确方向前进，让网络空间更加清朗。”宋建武说。

信号六：推进全球互联网治理体系变革是大势所趋、人心所向

习近平总书记指出，国际网络空间治理应该坚持多边参与、多方参与，发挥政府、国际组织、互联网企业、技术社群、民间机构、公民个人等各种主体作用。既要推动联合国框架内的网络治理，也要更好发挥各类非国家行为体的积极作用。要以“一带一路”建设等为契机，加强同沿线国家特别是发展中国家在网络基础设施建设、数字经济、网络安全等方面的合作，建设21世纪数字丝绸之路。

“如同全球多极化发展趋势，当前，多极均衡网络空间治理体系初现端倪。”上海社会科学院互联网研究中心执行主任惠志斌认为，随着我国整体国力的提升尤其是网信事业的国际化发展，今后，我国需要以服务改革开放大局和网络强国建设为根本目标，坚持构建网络空间命运共同体的“四项原则”“五点主张”，稳健平衡地规划并实施网络空间国际治理策略，加大网络空间国际治理公共产品的有效供给，有序推动全球网络空间治理体系的变革。

惠志斌说，面向“一带一路”沿线国家提供网络空间公共产品，尤其要积极发挥网信企业的作用，设计“一带一路”沿线国家网信领域的国际合作战略，通过实质性投入深化合作，在资金、技术、人才、能力建设等方面提供更多网络空间公共产品。

（新华社北京4月21日电 记者王思北、胡浩、吴晶、周琳）

向着网络强国目标迈进

海外专家热议习近平总书记网信会议重要讲话

全国网络安全和信息化工作会议20日至21日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央网络安全和信息化委员会主任习近平出席会议并发表重要讲话。关注中国互联网发展的海外专家认为，在全球互联网发展中，向着网络强国目标迈进的中国正发挥越来越重要的作用。

国际互联网协会负责全球政策的副主席萨莉·温特沃思说，互联网让全世界的每一个人从中获益。在互联网发展方面，中国正在发挥越来越重要的作用，如技术标准制定和政府的政策推动等。

习近平在讲话中强调，没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行，广大人民群众利益也难以得到保障。英国政府通信总部前主管罗伯特·汉尼根接受新华社记者采访时说：“目前全球许多计算机硬件都在中国设计并制造，因此中国处在一个很好的位置去参与全球应对网络威胁，因为只有全面提升从硬件到软件的安全标准，乃至人们使用这些设备的方式，我们才能营造一个更安全的网络世界。”

习近平强调，推进全球互联网治理体系变革是大势所趋、人心所向。北美最大的独立影视剧内容发行商美国赛点数字集团首席执行官克里斯·麦格洛克认为，世界各国应该在互联网发展问题上更加紧密地合作，以确保网络空间继续向着积极的方向发展。

习近平在讲话中指出，网信事业代表着新的生产力和新的发展方向。英国帝国理工学院数据科学研究所所长郭毅可认为，中国互联网快速发展，在互联网金融、借助互联网实现产业升级、互联网与移动通信结合等领域，中国都做得非常出色。中国的发展引领了世界下一代互联网技术在商业领域的革命。

习近平在讲话中强调，核心技术是国之重器。俄罗斯知名月刊《银行观察》的网络安全问题分析师瓦季姆·费列涅茨认为，中国积极研发网络自主核心技术是完全正确的发展方向。

（据新华社北京4月21日电 参与记者：张家伟、郭爽、栾海）

我国加速打造芯片竞争力

据新华社北京4月21日电（记者张辛欣）工信部电子信息司司长刁石京21日接受新华社记者专访时说，经过多年创新攻关，国产芯片细分领域实现较大突破，对关键领域支撑能力显著增强。2017年，包括芯片在内的集成电路产业规模达到5411亿元。

刁石京说，在细分领域，国产芯片支撑下游应用产业竞争力显著提升。以

移动智能终端芯片为例，海思半导体、紫光展锐等开发的移动处理芯片全球市场占有率超过20%，有力支撑我国移动通信终端迈向中高端。

与此同时，国产芯片对关键领域的支撑能力显著增强。全部采用安全可靠CPU的“神威·太湖之光”超级计算机连续4次位列全球超算500强首位，杭州中天微电子嵌入式CPU累计出货量约6亿颗。

（上接第一版）

起步区面积约100平方公里，呈组团式结构，形成“北城、中苑、南淀”格局。“北城”集中布局5个城市组团；“中苑”恢复历史上的大漕古淀，塑造生态景观；“南淀”为临淀区域，严控开发建设，塑造白洋淀滨水岸线。在起步区内选择适当区域规划建设启动区，面积约20至30平方公里，重点承接北京非首都功能疏解。

雄县、容城、安新县城和寨里、昝岗，作为5个外围组团，布局高端高新产业。

布局若干特色小城镇和美丽乡村。美丽乡村规划建设用地规模约50平方公里。

中国城市规划设计研究院总规划师朱子瑜介绍说，各组团之间，森林、湿地、绿地等蓝绿系统环绕间隔，有明确开发边界。功能相对完整，可满足工作生活需求。

“新区规划了战略留白空间，为国家重大发展战略和城市可持续发展预留了空间，使城市发展富有弹性。”京津冀协同发展专家咨询委员会成员李晓江说。

【亮点之二】鲜明“中国面孔”：不都是水泥森林，严格控制建筑高度

雄安新区将是“中国面孔”，规划建设将集中展现中国建筑艺术的精髓。

《雄安规划纲要》提出，坚持中西合璧、以中为主、古今交融，弘扬中华优秀传统文化，保留中华文化基因。塑造中华风范、淀泊风光、创新风尚的城市风貌。

高层建筑将受到严格限制。《雄安规划纲要》明确提出：严格控制建筑高度，不能到处是水泥森林和玻璃幕墙。根据城市功能布局和产业特点，在新区特定范围规划建设高层建筑，集中承载中央商务、金融、企业总部等功能。

雄安建筑将形成轮廓舒展、韵律起伏的城市天际线。“雄安没有高楼大厦林立给人的压抑感。”朱子瑜说，建筑既有古典神韵又具现代气息，融于自然、端正大方，不搞奇奇怪怪的建筑。

雄安遵循平原建城、尊重自然的规律，建筑不照抄照搬，将有鲜明“中国范儿”。新区新建住宅推广街区制，这意味着雄安没有封闭式大院小区。

作为主城区的起步区，将传承中华传统营城理念，营造布局规制对称、街坊尺

度宜人的“方城”，街坊呈棋盘式布局。规划设计城市轴线，南北轴线展示历史文化生态特色，东西轴线串联城市组团。

建成后的城市，外围林带环绕，内部林木葱郁，周边淀区碧波万顷，形成“一方城、两轴线、五组团、十景观、百花田、千年林、万顷波”的空间意象。

【亮点之三】高质量发展的引擎：打造全球创新高地和改革开放新高地

目前，已有100多家高端高新企业落户雄安，创新资源向新区加速聚集。

翻阅《雄安规划纲要》，“超前布局区块链、太赫兹、认知计算等技术研发及试验”“IPv6率先布局”等内容均被写入。

《雄安规划纲要》提出，通过承接符合新区定位的北京非首都功能疏解，积极吸纳和集聚创新要素资源，高起点布局高端高新产业，建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代产业体系。

值得注意的是，《雄安规划纲要》还提出了38个主要指标。“像基础设施智慧化水平超过90%，高速宽带标准千兆入户、万人入企等这些指标在世界上都是领先的。”中国工程院院士、京津冀协同发展专家咨询委员会副组长郭贺贤说。

河北省委书记、省人大常委会主任王东峰表示，雄安承载的使命之一是打造新时代中国高质量发展的全国样板，探索可借鉴可复制经验，高端高新将是新区产业最显著特点。

河北省委副书记、省长许勤表示，新区将重点承接北京非首都功能，承接符合新区定位和发展需要的高校、企业总部、金融机构、事业单位等疏解，发展新一代信息技术、现代生命科学和生物技术、新材料、高端现代服务业、绿色生态农业等高端高新产业。

改革创新是雄安的灵魂，是新区成长的第一动力。根据《雄安规划纲要》，新区将打造便民高效政务服务环境和创新开放的政策环境，在土地、财税、金融、人才、对外开放等方面，制定实施一揽子政策措施，确保疏解对象来得了、留得住、发展好。

根据《雄安规划纲要》，新区将搭建国际一流科技创新平台，建设国际一流科技教育基础设施，构建国际一流创新

服务体系，以新机制、新模式努力建设世界一流的雄安大学。

【亮点之四】生态典范城市：城市就是园林，蓝绿空间占比达70%

未来雄安，将镶嵌在蓝绿交织的生态空间之中，蓝绿空间占比稳定在70%。大型郊野生态公园、大型综合公园和社区公园，让居民3公里进森林，1公里进林带，300米进公园，街道100%林荫化。新区绿化森林覆盖率达40%。起步区规划绿化覆盖率达到50%。

“放眼全球，目前没有一个大城市能达到雄安新区70%的蓝绿空间占比。新区将展现出迷人的生态魅力。”郭贺贤说，新区将再现“林淀环绕的华北水乡，城绿交融的中国画卷”。

“白洋淀要推动区域环境协同治理，构筑防洪堤坝，保持其原有历史风貌和‘华北之肾’的功能。”国家发展改革委主任、京津冀协同发展领导小组办公室主任何立峰说。

环绕白洋淀、起步区和整个新区，将建设环状林带；主要河流和干道两侧，建设绿色生态廊道；城市组团间和重要生态涵养区，建设9片大型森林斑块。

【亮点之五】以人民为中心：步行15分钟搞定日常需求，打造租购并举的多元化住房保障体系

步行5分钟送孩子到幼儿园、10分钟送到小学，15分钟到中学。未来在新区内，日常生活基本需求在15分钟步行范围内都能解决，便利店、卫生服务站、小型健身场所、幼儿园等步行5分钟就能达到。

《雄安规划纲要》提出，坚持以人民为中心，注重保障和改善民生，建设优质共享的公共服务设施，提升公共服务水平，增强新区承载力、集聚力和吸引力，打造宜居宜业、可持续发展的现代化新城。

“新区城市组团式发展，职住均衡、小街区，居民在日常工作、生活之外没有额外沉重负担，不会将大量时间消耗在路上。”中国城市规划设计研究院规划研

究中心主任殷会良说。

新区规划了“城市—组团—社区”三级公共服务设施体系，构建社区、邻里、街坊三级生活圈。在建设之初，公共服务设施就是高质量、高水平的，将引进国内外优质教育、医疗和文化等资源。

建立多主体供给、多渠道保障、租购并举的住房制度和多元化住房供应体系。完善多层次住房供给政策和市场调控体制，严控房地产开发，建立严禁投机的长效机制。

【亮点之六】交通“快慢结合”：站城一体、窄路密网，“公交+自行车+步行”将是城内主流出行模式

雄安交通可谓“快慢结合”。快则乘坐高铁半小时抵达北京和天津，20分钟直达北京新机场；城内“慢行”也便捷，“公交+自行车+步行”将是城内主流出行模式。

“新区将成为八方交汇的通衢之地，对外交通便捷高效，与京津冀乃至全国、全球都有通畅的交通通道。”中国城市规划设计研究院交通分院交通工程研究所副所长杜恒说。

《雄安规划纲要》提出，加快建立连接雄安新区与京津及周边其他城市、北京新机场之间的轨道交通网络，打造便捷、安全、绿色、智能交通体系。

依托“四纵三横”高速公路网，开车1小时可到北京、天津，90分钟到石家庄。雄安推广“站城一体”开发模式，交通枢纽与城市功能一体化开发，在公共交通廊道、轨道站点周边集中布局公共服务设施，起步区绿色交通出行比例将达90%。

起步区路网密度可达到每平方米10至15公里，构建快速公交专用通道，公共交通占机动化出行比例达到80%。初期对地铁作规划空间预留。

【亮点之七】数字孪生的城市：同步规划“数字城市与现实城市”，建设绿色智慧新城

“雄安新区是数字城市与现实城

市同步规划、同步建设的城市，两座城市将开展互动，打造数字孪生城市和智慧城市。”中国信息通信研究院院长刘多贤说。

《雄安规划纲要》提出，建立健全大数据资产管理体系，打造具有深度学习能力、全球领先的数字城市。雄安新区将成为一座“聪明城市”，城市管理具有智能化特征。杨保军说，利用“数字孪生城市”系统，将来一些决策付诸实施前，可在虚拟城市模拟运行，根据模拟结果付诸实施或者修正，发挥辅助决策作用。

按照规划纲要，新区感知设施系统与城市基础设施同步建设，构建城市物联网统一开放平台。利用云计算等技术，管理者可利用智能城市信息管理中心，对城市全局实时分析，实现公共资源管理智能化。

【亮点之八】绿色低碳：雨水“流不走”、管廊地下藏

“利用雨水花园、下沉式绿地、生态湿地等设施，新区可实现中小降雨100%自然积存、净化。降雨收集起来经过处理用于城市绿化，既能防止城市内涝、雨水二次污染，也能助力节约用水。”中国城市规划设计研究院水务与工程分院生态环境研究所副所长高均海说。

《雄安规划纲要》提出，按照绿色、智能、创新要求，推广绿色低碳的生产生活方式和城市建设运营模式，使用先进环保节能材料和技术工艺标准进行城市建设，营造优质绿色市政环境。

新区将建设海绵城市和多级网络衔接的市政综合管廊系统，解决“马路拉链”问题。确定用水总量和效率红线，实行最严格水资源管理制度。全面推动绿色建筑、施工和运行，积极稳妥推广装配式、可循环利用的建筑方式。

【亮点之九】留住乡愁：古树不挪，古建筑不拆，保护好历史文化

“无文化传承，无雄安未来。新区

规划建设中，坚持古树不挪，古建筑不拆，古牌坊不搬，保持原址不动。建成的新城市要有老场所，让老百姓记得住乡愁。”河北省常委、副省长、雄安新区党工委副书记、管委会主任陈刚说。

一个新的城市要立得住，关键要传承好文脉，注重对历史文物和历史风貌的保护。《雄安规划纲要》明确提出，保护历史文化，形成体现历史传承、文明包容、时代创新的新区风貌。

殷会良说，新区规划坚持保护弘扬中华优秀传统文化，延续历史文脉。古树、古牌坊等将有机嵌入公园、绿地等，使城市与历史文化传承有机融合、相得益彰，深刻构筑富有雄安特色的城市印记。

雄安新区将保护和合理利用文物古迹、历史古城、传统村镇，传承与弘扬优秀传统文化，让老百姓记得住乡愁。

【亮点之十】建设“安全雄安”：构筑现代化城市安全体系，确保千年大计万无一失

“安全是万事之基，是一座城市最核心的基础。安全问题一失万无。”水利部水利水电规划设计总院副院长李原园表示。

《雄安规划纲要》提出，牢固树立和贯彻落实总体国家安全观，形成全天候、系统性、现代化的城市安全保障体系，建设安全雄安。

中国地震局地球物理研究所副所长高孟潭等专家表示，雄安新区规划充分考虑了方方面面安全因素，灾害和安全问题的监测预警、决策指挥、应急救援等系统标准高，将成为我国安全城市的典范。

《雄安规划纲要》在构建城市安全和应急防灾体系、水安全、抗震能力、能源供应安全等方面作出周密部署。起步区防洪标准为200年一遇，内涝防治标准为50年一遇。

新区将构建完整的城市安全和应急防灾体系，全面提升监测预警、预防救援、应急处置、危机管理等综合防范能力，确保千年大计万无一失。

（新华社北京4月21日电 记者张旭东、齐雷杰、王敏、安蓓、郗瑶源）

