



《绿水青山绘就美丽画卷——生态文明建设的中国创新与世界意义》智库报告发布

新华社北京8月10日电（记者 顾小立） 8月10日，新华社国家高端智库与习近平生态文明思想研究中心在北京共同发布《绿水青山绘就美丽画卷——生态文明建设的中国创新与世界意义》智库报告，并举办研讨会。

新华社通讯社副总编辑任卫东在致辞中表示，绿水青山就是金山银山理念植根于中华优秀传统文化，科学回答了发展与保护关系这一世界性难题，深刻体现出以人民为中心的发展观。伴随着波澜壮阔的中国式现代化实践，这一重要理念不断丰富、发展和完善，彰显出跨越时空的理论穿透力与旺盛持久的实践生命力，不仅引领中国创造出举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹，也为全球可持续发展贡献了中国智慧和方案。

习近平生态文明思想研究中心主

任胡军认为，绿水青山就是金山银山理念的提出是一场思想的变革、发展的变革、治理的变革、文明的变革。我们要生动讲好中国生态文明故事，向国际社会展现绿水青山转化为金山银山的成功实践，展现人与自然和谐共生的现代化图景，推动习近平生态文明思想进一步深入人心、走向世界。

美国生态文明研究院副院长安德鲁·施瓦茨在视频致辞中表示，促进人与自然的和谐，已成为中国现代化的一个鲜明特点。绿水青山就是金山银山理念蕴含深厚的生态智慧，与中国“天人合一”的传统相呼应，是对全球生态文明话语的重要贡献。

智库报告全文约1.6万字，深入介绍了绿水青山就是金山银山理念的时代背景、核心观点与重大意义，深度阐释了绿水青山就是金山银山理念的理论创新、中国实践与全球价值。

决胜“十四五” 打好收官战 让“信号满格” 我国通信保障持续提速

新华社记者 周圆 高亢

信息通信业是支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性行业。基础设施建设量质齐升、赋能行业数字化走向深入、服务更加普惠通达……“十四五”以来，我国信息通信业积极创新、勇于改革，推动行业高质量发展迈出坚实步伐，多方位赋能经济社会高质量发展。

通信基础设施不断完善

8月7日晚，四川成都，在第12届世界运动会开幕式现场，分享节目、参与互动、查询信息……万名观众带来庞大网络需求。“一点都不卡，我可以用手机给家人高清直播现场，连几条视频都是秒传。”观众谢先生说。

这份畅快淋漓的体验，源于新一代5G-A网络支撑。中国电信技术人员介绍，技术团队采用三载波聚合等创新技术，网络容量较传统5G提升10倍，最高峰值速率可达万兆，有效满足了超高密度人群同时用网的需求。

“十四五”以来，我国通信基础设施建设提速增效，技术攻关取得突破，“数字底座”更加坚实。

网络支撑更有力。我国已提前完成“十四五”规划纲要关于5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通5G，90%以上行政村通5G。截至今年6月底，我国5G基站总数达到455万个；具备千兆网络服务能力的端口数达3022万个，千兆宽带用户达2.26亿户。截至3月底，我国在用算力标准机架达1043万架。

高速传输网络加速构建。截至今年上半年，全国光缆线路总长度达到7377万公里；首批168个小区、工厂和园区的万兆光网试点部署顺利开展。400G骨干网正式规模化部署，传输带宽、网络容量、超低时延等将实现大幅提升。

创新能力不断提升。5G标准必要专利声明全球占比超42%。中国电信推出全球首个大众智能手机直连卫星服务，中国移动5G-A标准贡献位居全球运营商第一阵营。

“我国已建成全球技术领先、规模最大的信息通信网络。”工业和信息化部副部长张云明说。

行业融合应用走深向实

在“中国车谷”武汉岚图汽车生产基地，平均每118秒就有一台新能源汽车驶下生产线。生产速度的提升离不开“5G+AI”助力。

记者调研了解到，中国联通将5G专网与AI技术深度融合，在该公司总装车间部署了覆盖仪表台、车门、轮胎等6大关键工位的智能检测系统，实现车身零部件错漏装自动识别，检出率高达99%以上，产线效率提升20%。

网络建得好，还要用得好。5G、人工智能等新一代信息技术加速融入千行百业，赋能效应持续释放。

新荣区积极构建全链条就业促进体系

（上接第一版）为了增强就业核心竞争力，该区不断强化技能培训，在实施订单式定向培养的基础上，联合企业开展电商、育婴员、家政服务等技能培训。今年截至目前共培训劳动者300多人，其中为唯斯食品公司、快康宝食品公司等企业培训职工200人。

为了搭建好就业供需桥梁，该区提供全天候招聘服务，打造“线上+线下”招聘矩阵，通过“新荣零距离”“新荣视线”微信公众号及微信群发布岗

位信息；积极开展“春风行动”等8场线上线下招聘活动，联动43家优质企业发布1791个就业岗位，促成167人达成就业意向；在全区合理布局建设就业服务站，形成“服务均等化、覆盖无死角”的基层就业服务模式。同时，建立劳动争议快速响应机制，畅通投诉渠道，对涉及职工工资权益的劳动争议案件优先立案、优先组庭、优先调解、优先审理、优先结案，切实保障职工合法权益。

奏响人与自然和谐共鸣的时代乐章——智库报告解析生态文明建设的中国创新与世界意义

新华社记者 高敬 郑可意

山川湖海诉说生态故事，万物共生书写美丽传奇。

2005年8月15日，时任浙江省委书记习近平同志到安吉县的小山村余村调研。听闻村里关停了污染环境的矿山，开始发展生态旅游，习近平表示肯定，首次提出“绿水青山就是金山银山”的科学论断。

今年是绿水青山就是金山银山理念提出20周年。这一理念的思想星火，从浙北山村走向全国，成为照亮中国发展道路的绿色灯塔，引领我国生态文明建设从理论到实践都发生历史性、转折性、全局性变化。

当来自中国的菌草在非洲大地生长，当中国承建的光伏电站点亮阿联酋的灯光，当中国的绿色防控技术让斯里兰卡的茶叶香飘远方……这一理念正一步步从中国走向世界。

8月10日，新华社国家高端智库与习近平生态文明思想研究中心在京共同发布《绿水青山绘就美丽画卷——生态文明建设的中国创新与世界意义》智库报告。报告指出，绿水青山就是金山银山理念成为生态文明建设的核心理念和行动指南。中国走出了一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。这条绿色发展之路既造福了中国，也造福了世界。

立足实践形成中国自主生态文明建设理论

今日的浙江安吉余村，从“卖石头”到“卖风景”，不断实现精彩蝶变，正是绿水青山就是金山银山理念的最生动注脚。

2020年习近平总书记再访余村时，看到余村之变后说：“实践证明，经济发展不能以破坏生态为代价，生态本身就是经济，保护生态就是发展生产力。”

“余村人开始认识到美丽环境就是生产力，只有算好保护生态环境的大账、长远账、综合账，才能既保护绿水青山，又带来金山银山。”余村村党支部书记汪玉成介绍，去年，余村接待游客达122万人次，旅游收入达6000万元。

报告指出，绿水青山就是金山银山理念具有深刻的理论积淀和深厚的实践基础，是对自然规律和经济社会可持续发展一般规律的深刻把握，是习近平生态文明思想原创性、标识性内容的重要组成部分。

——绿水青山是人民幸福生活的重要内容。环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。中国把美丽作为建设现代化强国的重要目标之一，连续多年以改善生态环境质量为目标深入打好污染防治攻坚战，人民切实感受到了优美生态环境带来的获得感、幸福感、

安全感。

——发展和保护是辩证统一的关系。绿水青山就是金山银山理念强调，经济发展与生态环境保护是辩证统一的，通过转变发展理念、发展方式、发展路径，绿水青山可以转化为金山银山，进而实现经济社会发展与人口、资源、环境相协调。

——保护生态环境就是保护生产力。绿水青山就是金山银山理念，更加重视生态环境在解放和发展生产力过程中的优化和引领作用。中国提出发展新质生产力，强调新质生产力本身就是绿色生产力。

——生态治理和脱贫致富互促共进。中国脱贫攻坚战已经取得全面胜利。在这个伟大历史进程中，绿水青山就是金山银山理念创造性地将生态治理与脱贫攻坚相结合，探索出生态农业、生态旅游、生态工业等新型扶贫模式，为中国蹚出了一条建设生态文明和发展经济相得益彰的生态脱贫道路。

——绿水青山就是金山银山是一种生态文化。文化是一种自觉自为的修养，是一个国家最深沉、最持久的力量。如今，绿水青山就是金山银山理念已经深深融入中国人民的思想意识，成为社会主义核心价值观体系重要组成部分，为把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动，让绿色低碳生活方式成风化俗，提供了丰富的文化养分。

报告指出，绿水青山就是金山银山理念是立足自身国情和发展实践形成的中国自主生态文明建设理论，符合人类社会发展规律和生态文明建设规律，在实践中展现出强大的真理力量和独特的思想魅力。这一理念创新和突破了现代环境经济理论，推进和拓展了中国式现代化道路，传承和发展了中华优秀传统文化生态文化，将推动和创造人类文明新形态。

走出一条生态优先、节约集约、绿色低碳的高质量发展道路

绿水青山就是金山银山，核心就在于处理好发展与保护的关系，以高水平保护支撑高质量发展。

报告指出，中国加快推动产业结构调整优化，促进经济社会全面绿色转型，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重，推动形成绿色生产方式和生活方式，走出了一条生态优先、节约集约、绿色低碳的高质量发展道路。

2012年以来，中国以年均3.3%的能源消费增速支撑了年均超过6.1%的经济增长。建成全球规模最大的清洁电力体系和清洁钢铁生产体系，建成全球覆盖温室气体规模最大的碳排放权交



中国提出到2027年脑机接口关键技术取得突破

新华社记者 周圆 董瑞丰

人类大脑，科学研究的最大奥秘之一。脑机接口，人脑对外的“通信通道”，借此可用“意念”与外界交流互动。昔日的科幻场景，如今呼之欲出。工业和信息化部等七部门最新印发关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见明确：到2027年，脑机接口关键技术取得突破；到2030年，综合实力迈入世界前列……

“路线图”不仅清晰描绘了未来产业的前景，也宣告中国将继续勇攀这座科技高峰，为更多患者和家庭带来健康福音。

把薄如蝉翼的电极贴在患者硬脑膜上，失语者的心里话可以被“听见”。在首都医科大学宣武医院，脑机接口“北脑一号”帮助渐冻症患者重建交流能力。

瘫痪患者用脑控机械臂书写，盲人通过芯片接口“看见”光影……一批国际科技巨头正纷纷“押注”脑机接口。未来，随着技术不断发展，中风、帕金森等疾病将迎来更多的治疗可能。

脑机接口技术已有百年发展历史，近年发展势头迅猛。接口电极等关键器件亟待突破，技术落地应用仍有瓶颈，需要政策推动解决。

激活创新神经元！聚焦问题，此次出台的文件多措并举，精准出招。

靶向攻关——加快植入式设备研发突破；创新额贴式、耳贴式、入耳式、发夹式等产品形态，研制头盔、头显、眼镜、耳机等集成式脑机接口产品；研发超低功耗、高速率、高可靠的通信芯片；完善脑信号编解码软件……

意见对全产业链进行梳理，聚焦当前和今后发展亟待突破的关键环节，逐一进行科技攻关部署。

此外，意见还明确了核心软硬件强基工程、整机精品工程等重点工作。包括开发基于脑电的情绪状态检测系统，研发脑控机器人、脑控计算机、脑控家电等产品，开发基于脑电信号反馈的外

骨骼产品。

加快落地——意见专门提出支持检测评估机构发展，建立产品测试规范，研发脑信号检验检测专用仪器，明确布局建设产品中试平台，组织开展重点任务揭榜挂帅，加速新产品研发和产业化应用。

值得注意的是，意见还聚焦工业制造、医疗健康、生活消费三个场景，谋划应用拓展，如推动危险品、核能、矿山、电力等重点行业先试先用；通过脑机接口产品实时监测分析大脑活动特征，预防潜在健康问题；利用脑机接口监测驾驶员生理状态，及时提醒困倦、注意力不足、反应迟缓等异常情况。

强化支撑——意见提出，分级分类建设孵化器和产业园，发展壮大脑机接口领域领军企业，实施启航企业培育工程，推动脑机接口与人工智能、新材料、机器人等领域企业合作。

此外，意见还要求建立脑机接口技术标准体系，布局标准化发展路线图；持续推动理论研究，建立健全部门协同、社会参与的治理体系；加强相关学科专业人才培养，布局建设未来技术学院、现代产业学院等特色学院。

让新技术稳妥驶上“快车道”，相关部门和地区也推出相应举措。

国家医保局印发《神经信息系统类医疗服务价格项目立项指南（试行）》，设立了侵入式脑机接口置入费、取出费等价格项目；北京、上海等地发布行动方案，针对脑机接口领域的监管政策、临床试验、产业集群等给出了明确发展方向；国家科技伦理委员会人工智能伦理分委员会研究编制了脑机接口研究伦理指引……

在这场关乎人类健康福祉的科技革命和产业变革中，我们正在加速，未来可期！

新华社北京8月9日电