



# 《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,并举办研讨会议。

新华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生态文化,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中国方案。

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

在文化领域,从甘肃敦煌莫高窟的千年壁画,到陕西宝鸡青铜器博物院的周风秦韵;从广东潮州古城的岁月痕迹,到福建武夷山朱熹园的理学传承,依托5G、AR、VR、AI等技术,5G数字巡查系统、数字展馆、云解说等一批新产品、新业态应运而生。

在医疗领域,内蒙古呼和浩特搭建起院前院内一体化应用平台,整合5G院前急救系统、院内急救急救平台等,急救车的出诊任务、车内救治情况、接诊医院等信息可直观地展现在平台上,为急救资源的合理配置提供有力支撑……

目前,5G融合应用已融入国民经济97个大类中的86个,建设超过1.85万个“5G+工业互联网”项目。

《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》深入实施,带动新一代信息技术全方位全链条普及应用;《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》正加快5G与工业的融合渗透……更多部署举措加力推进,推动信息通信业在更广范围、更深度、更高水平上融合创新发展。

### 服务质量稳步提升

“为保障您的通信畅通,诚邀您免费使用北斗短信服务,可在户外无网络信号覆盖时提供卫星应急短信收发服务……”近期,北京地区暴雨汛情频发,不少居民收到中国移动的这样一条短信。

“十四五”以来,信息通信业践行“民有所呼、我必有应”承诺,不断丰富服务内容,创新服务方式。

统一官方外呼营销号码;不隐瞒资费标准等关键信息;用户明确表示拒绝外呼营销的,不再继续呼叫……中国电信、中国移动、中国联通日前发布规范电话营销行为举措,着力解决用户反映突出的通信业务电话营销虚假宣传、诱导消费等问题。

聚焦民生关切,推动电信服务线上办理量占比超91%,全国4.5万家营业厅提供异地办理,覆盖所有区县,让服务更便利,让群众少跑腿;推动“二次号码焕新”服务,深入推进一键解绑历史互联网应用账号工作,已覆盖220款主流应用,解绑申请超1.5亿次。

关怀特殊群体,推动3000余个与老年人、残疾人生活密切相关的网站、App完成适老化及无障碍改造,开设超40万场“银龄数字课堂”,让特殊群体信息时代不掉队、数字生活更从容。

筑牢防护屏障,加大“来电来信免打扰”服务推广力度,依据用户意愿累计为10.8亿用户提供防护服务1046亿次……

信息通信业要更加注重满足人民群众需要,持续提升服务能力和平,在数字化转型中助力性别平等、关爱特殊人群、弥合数字鸿沟,打造高品质数字化生活,提升人民群众获得感、幸福感、安全感。

张云明说。

新华社北京8月10日电

### 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,其中为啤酒食品公司、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

# 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、

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能源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

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,从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能源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

易市场并稳定运行,构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系……中国以一系列切实举措,深入推进绿色低碳转型。

新时代以来,中国把区域协调发展作为国家重大发展战略,谋划推动京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等区域重大战略,打造绿色发展高地。

同时,中国坚持把推动形成绿色发展方式放在更加突出的位置。简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式在中国各地蔚然成风。

如何让绿水青山源源不断地转化为金山银山?报告指出,20年来,各地探索形成“护绿换金”“聚绿成金”“借绿生金”等转化路径,形成了一系列有特色、可借鉴、可推广的实践经验和发展模式。

——“护绿换金”,强调“守护和增加绿色即创造财富”,以生态保护和修复为前提,通过政府主导的生态补偿、转移支付、政策激励等方式,直接获得经济回报。

中国很早就开始探索生态保护补偿,中央财政补力度持续加大的同时,地区间横向生态保护补偿也逐步探索推广开来。目前,全国已有20多个省份签订了跨省流域横向生态保护补偿协议,涉及长江、黄河等多个跨省流域(河段)。

——“聚绿成金”,强调“发展绿色产业即创造财富”,通过技术创新、品牌打造、延伸产业链,放大生态资源优势,推动生态资源从“潜在价值”向“现实收益”跨越,形成可持续的生态经济模式。

生态农业、生态旅游、生态工业或三产融合的“生态+”产业蓬勃发展。截至2024年,全国旅游景点年接待游客67.6亿人次,总收入4814.2亿元,绿色、有机、名特优新、地理标志农产品总数达到7.8万个,推出乡村旅游重点村镇1597个。

——“借绿生金”,强调“发展绿色市场和绿色金融即创造财富”,通过政策引导、技术支撑和金融创新,推动生态资源参与市场流通,形成“资源-资产-资本”的转化链条,最终实现生态保护与经济效益的双赢。

当前,中国已形成多层次绿色金融产品和市场体系,绿色信贷规模位居世界首位,绿色债券规模领先全球。

为共同建设清洁美丽的世界擘画蓝图

在报告发布研讨会上,中国人民大学国家发展与战略研究院研究员、马克思学院教授张云飞表示,绿水青山

就是金山银山理念同时具有全球生态文明建设的指向,有效破解了贫困和环境、发展和保护、立己和达人等全球生态文明建设的深层次矛盾,引导中国成为全球生态文明建设的共同思想财富和价值共识。

报告指出,绿水青山就是金山银山理念科学回应生态文明世界之问,是具有普遍意义的规律性认识,为世界各国处理发展与保护的关系提供了中国方案,也为全人类努力超越工业革命及其后的消费模式,迈向人与自然和谐共生的更高发展阶段指明了路径方向。

这一理念高度契合全球绿色发展理念,对人类永续发展的深刻洞见超越了地域界限,与各国自身发展战略及全球核心议程产生了显著的协同效应。

这一理念深刻启迪全球生态文明建设,指导中国生态文明建设取得历史性成就的同时,也为广大发展中国家谋求自身跨越式发展、实现现代化进程提供了重要思想借鉴,为全球环境治理提供了新路径、新选择。

在应对全球生态环境的挑战中,中国以切实的中国行动、中国力量,激发绿色转型活力,引领全球环境治理。

报告指出,在全球气候治理的进程中,个别国家的政策倒退为绿色转型增添了不确定性。中国始终以负责任姿态为全球气候治理注入稳定性。中国坚持领导人气候外交,积极构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。坚持公正转型,为发展中国家提供应对气候变化能力支持。深度参与全球气候谈判,有力推进全球气候治理多边进程。

中国致力于推动全球能源绿色转型。2024年全球新增的585吉瓦可再生能源装机容量中,中国贡献占比最大,并推动“全球风能和光伏发电项目平均度电成本分别累计下降超过60%和80%”。中国与100多个国家和地区开展绿色能源项目合作,一大批标志性能源项目和惠民工程的“小而美”项目落地生根,造福当地人民。

从保护生物多样性到保护臭氧层,从遏制塑料污染到保护湿地生态……中国作为负责任大国,始终从全人类共同利益出发,深度参与全球环境治理,认真履行国际公约,主动承担同国情、发展阶段和能力相适应的环境治理义务,实现了由全球环境治理参与者到引领者的转变。

习近平生态文明思想研究中心主任胡军表示,绿水青山就是金山银山理念以其蕴含的普遍真理和成功实践,为化解全球生态危机、探索人类可持续发展新路贡献了中国智慧和中国方案。

新华社北京8月10日电



## 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,失语者的心语可以被“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。

瘫痪患者用脑机控制臂书写,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

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

一进行技术攻

关部署——

强化支撑——