

# 同走人与自然和谐之路

## ——中国携手世界守护地球家园

地球，人类赖以生存的唯一家园。珍爱这颗壮美的星球，是全人类共同的责任。

“面对全球环境治理前所未有的困难，国际社会要以前所未有的雄心和行动，勇于担当，勠力同心，共同构建人与自然生命共同体。”2021年4月22日，习近平主席以视频方式出席领导人气候峰会并发表重要讲话，系统阐述人与自然生命共同体理念。

在习近平生态文明思想指引下，中国坚定推动绿色发展，推进碳达峰碳中和，贡献全球四分之一的新增绿化面积，构建起全球最大可再生能源体系，以丰富实践与务实合作，携手各国共谋人与自然和谐共生之道，践行守护地球家园的庄重诺言。

### 以自然之道，养万物之生

今年4月22日是第57个世界地球日。中国将今年国内活动的主题定为“珍爱自然资源 守护美丽中国”。神州大地上，一份份绿色答卷，回应对建设美丽中国的期盼。

今年春天，在腾格里沙漠西缘的甘肃省民勤县，一批批志愿者从全国各地赶来参与治沙活动，与当地农户一起挥锹植树，为沙漠编织“绿围脖”。去年10月，中国“三北”工程再次赢得国际荣誉，被联合国粮农组织授予“全球技术成就林业奖”。

海南三亚蜈支洲岛，一支由景区工作人员组成的“深海清道夫”团队定期潜入海底，清理缠绕珊瑚的废弃渔网等垃圾。这座客流量庞大的小岛年均海底清污超10吨。不久前，三亚同杭州、苏州一道，入选联合国机构发布的全球“20个迈向零废物的城市”倡议首批名单。

长江大保护10年来，“微笑天使”长江江豚的数量恢复至约1400头；在青藏高原，“高原精灵”藏羚羊从一度濒危增加到如今30多万只，“万羊齐奔”的景象重回世间……万物之灵、生态之美，为神州大地增添锦绣，为地球家园注入勃勃生机。

“以自然之道，养万物之生”。习近平主席多次在国际场合强调人与自然生命共同体，人类要“尊重自然、顺应自然、保护自然”。从“绿水青山就是金山银山”理念已成为社会共识，到“十五五”规划专章部署建设美丽中国、加快全面绿色转型，中国式现代化的绿色底色更加鲜明，新时代中国已成为全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者。

今年3月，十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国生态环境法典》，世界见证美丽中国建设的又一个重要里程碑。“只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障”。以习近平生态文明思想为魂和纲，这部16万多字的法典凝聚着中国保护生态环境的实践智慧与治理智慧。



2026年4月19日，治沙工人们在内蒙古通辽市科尔沁左翼后旗东力古台防沙治沙项目区植树(无人机照片)。新华社发

老挝资深外交官西昆·本伟莱表示，这部中国法典是推进生态环境治理的范例，对广大发展中国家深具借鉴意义，“有助于我们共同守护美丽的地球家园”。

“中国在长期发展过程中的持续行动力和治理成效，在国际上日益形成示范效应。”美国中美后现代发展研究院副院长克利福德·柯布接受新华社记者采访时说，“在习近平主席领导下，中国绿色发展为全球生态治理带来了新路径、新范例。”

### 以绿色合作，启发展之门

“建设美丽家园是人类的共同梦想。”“作为全球南方一员，中国将大力深化南南合作，继续为其他发展中国家提供力所能及的帮助。”习近平主席多次强调同各国加强绿色发展领域交流合作，助力各国经济社会可持续发展，促进人与自然和谐共生。

在东非高原，埃塞俄比亚政府提出“绿色遗产倡议”，推广中国先进的节水灌溉、沙丘固定等技术，鼓励全民参与植树造林。如今，埃塞土壤流失大幅下降，一些种植的果树已结果，有效助力农业发展和保障粮食安全。

“中国的生态保护技术和经验契合我们的发展需求。”埃塞驻中国大使塔费拉·德贝·伊马姆认为，中国将生态环境保护纳入整体经济规划之中，不断加大绿色技术的投资、充分调动全民参与环境保护，一系列举措都值得借鉴。

在太平洋岛国斐济，源自中国的绿色智慧也已“落地生根”。现年87岁的库马尔告诉记者，自家农场曾因洪水而土壤严重流失，直到中国援斐菌草技术示范中心的专家为他带来解决之道。

种植菌草短短半年后，农场附近河岸

上郁郁葱葱，土壤流失明显减少。这里已成为斐济利用菌草治理河岸滑坡的示范基地，吸引了不少太平洋岛国代表前来参观学习。

作为中秘共建“一带一路”重要项目，秘鲁的钱凯港是南美首个智慧绿色港口，装卸、水平运输设备全部采用绿电驱动，作业过程零碳排放，为港口可持续发展注入强大的绿色动能。

“钱凯港成功构建了清洁、可靠的能源矩阵，从根本上优化了能源结构并有效降低排放，成为绿色港口的典范。”秘鲁国家港务局前主席胡安·卡洛斯·帕斯对新华社记者说。

美国加利福尼亚州拉弗尼大学生物学教授杰伊·琼斯说，中国生态治理与绿色发展一个关键贡献在于有效推动各层面的国际合作，“进而在全球范围内促进可再生能源发展和绿色转型”。

### 以大国担当，绘共生之美

“坚持多边主义，凝聚全球环境治理合力。”“建设全球生态文明，需要各国齐心协力，共同促进绿色、低碳、可持续发展。”以人类前途为怀，习近平主席倡导各国践行真正的多边主义，共享经验、共迎挑战，为子孙后代留下蓝天碧海、绿水青山。

应对气候变化，世界同舟共济，中国践行诺言。

“到2035年，中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%—10%，力争做得更好。”2025年9月，习近平主席在联合国气候变化峰会发表视频致辞，郑重宣布中国新一轮气候承诺。

坚定落实《联合国气候变化框架公约》，成立中国—太平洋岛国应对气候变化合作中心，“十四五”期间出口风电和光伏产品累计为其他国家减少碳排放约41亿

吨，十年来为发展中国家应对气候变化提供并动员项目资金总额超过1770亿元……中国始终是全球气候治理的行动派和实干家。

在生态环境法典的“应对气候变化”专章中，规定了推进碳达峰碳中和、减缓气候变化、适应气候变化的具体举措，对开展应对气候变化领域国际合作等也作出规定。

澳大利亚著名经济学家、前驻华大使罗斯·加诺特说，生态环境法典再次凸显中国作为负责任大国在应对气候变化、推动全面绿色转型领域的坚定决心，“中国的承诺值得信赖”。

呵护地球家园，世界命运与共，中国尽显担当。

“生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。”率先出资成立昆明生物多样性基金；推动达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”；正式成立并高质量建设国际红树林中心，为全球南方国家提供政策、技术、管理培训；成为《海洋生物多样性协定》首批缔约国……通过一系列务实举措，中国为保护地球家园履行大国责任。

泰国生态保护专家佩奇·马诺帕维特说，中国在生物多样性保护领域的领导力，激励着包括泰国在内的其他国家向着共同目标努力前行。

地球的绿色未来，系于各国当下的抉择。“我们要维持地球生态整体平衡，让子孙后代既能享有丰富的物质财富，又能遥望星空、看见青山、闻到花香。”以“十五五”规划开局之年为新起点，中国将继续与世界各国携手并肩，共绘人与自然和谐共生的美好画卷，让绿色与美丽永驻地球家园。

新华社北京4月21日电

### 国务院印发意见

### 推进服务业扩能提质

新华社北京4月21日电 为深入贯彻落实习近平总书记关于服务业发展的重要指示和全国服务业大会精神，国务院日前印发《关于推进服务业扩能提质的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》要求，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持有效市场和有为政府相结合，坚持扩能和提质并举、发展和监管统筹，突出需求牵引、改革攻坚、科技赋能、开放合作，深入实施服务业扩能提质行动，推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，促进生活性服务业高品质多样化便利化发展。到2030年，服务业总规模迈上100万亿元台阶，培育更多“中国服务”品牌，服务业全球竞争力、影响力明显增强，人民群众获得感持续提升。

《意见》提出，要全链条补强生产性服务业薄弱环节，强化科技服务支撑作用，增强现代物流综合竞争力，加快软件和信息服务创新发展，增强供应链金融专业服务能力，积极发展节能环保服务，做强做优商务服务。要提升生活性服务业重点领域发展能级，增加居民服务优质供给，提高养老托育服务适配水平，增强健康服务专业化能力，创新文旅服务新模式。要提升服务业数智化、标准化、融合化、国际化水平，推进服务业数智化转型，加快服务业标准化建设，提高现代服务业与先进制造业、现代农业融合发展水平，稳步推进服务业开放合作。

《意见》明确，要完善支持服务业扩能提质的政策体系，深化改革创新，丰富财政金融政策工具，提升基础设施支撑保障能力，扩大服务业优质经营主体，加强人才建设，强化安全监管。

《意见》要求，各地区各部门要在党中央集中统一领导下，结合实际抓好贯彻落实，努力开创服务业高质量发展新局面。要进一步完善政府考核体系，充分调动各方面积极性、主动性。各地区要因地制宜落实落细各项任务举措，各部门要按照职责分工分领域推进，国家发展改革委要加强统筹协调和监测评估。

## 我国智能算力规模达1882EFLOPS

新华社北京4月21日电 工业和信息化部副部长张云明21日表示，算力基础设施已成为驱动人工智能发展的关键底座。截至3月底，我国智能算力规模达1882EFLOPS。

张云明在当日举行的国新办新闻发布会上说，近期，工业和信息化部围绕普惠算力赋能中小企业、算电协同等重点工作开展持续发力，算力产业发展呈现良好态势。产业创新更强劲，深入实施算力强基“揭榜”行动，开展算电协同政策研究和标准制定，促进源网荷储、绿电直连加速落地；网络传输更顺畅，近两年围绕算力枢纽建成超70条算力大通道，落实域“毫秒用算”专项行动等。

下一步，工业和信息化部将引导算力基础设施按需有序建设，推动绿色电力与算力协同布局，支持开展太空算力技术前瞻性研究，在全国范围内梯次推进“毫秒用算”网络建设，深入开展普惠算力赋能中小企业发展专项行动，探索“算力银行”“算力超市”等创新业务。

在信息通信基础设施方面，工业和信息化部信息通信发展司司长谢存在会上介绍，截至3月底，全国5G基站总数已达495.8万个，全国86个城市的168个小区、工厂和园区开展万兆光网试点部署，5G-A(5G演进网络)已覆盖330个城市。全国26.9万个重点场所实现网络深度覆盖，5G、千兆光网已融入97个国民经济大类中的91个。

谢存介绍，未来将进一步加强信息通信基础设施建设，推进5G、千兆光网深度覆盖；加快5G-A规模商用，有序开展万兆光网试点，加快移动物联网“万物智联”发展；系统布局6G、下一代互联网等前沿技术研发，推动信息通信业与垂直行业协同创新等。

## 我国科学家利用AI技术实现“数字剥离”肿瘤

新华社广州4月21日电 长期以来，科学家一直希望在不动手术的情况下，像把果核从果肉中剥离出来一样，把肿瘤与正常组织分离开来，从而能在放疗时对其进行精准杀灭，减少对正常器官的损坏。如今，中国科学家利用人工智能技术，已经在临床中实现了这一目标。

在中山大学肿瘤防治中心的放疗治疗室，记者看到，一名鼻咽癌患者在经过CT和治疗一体机扫描后，患癌部位的影像随即出现在医生面前的电脑屏幕上。医生使用系统中的“数字剥离”技术，AI快速勾勒出了放疗靶区。再经过医生对照、检查、修改，放疗的靶区最终确定，机器随即进行自适应放疗，不到30分钟就为患者完成了一次精准治疗。

去年9月，中国科学院院士、中山大学肿瘤防治中心教授马骏团队牵头，联合全球顶尖专家制定的《鼻咽癌放疗靶区勾画国际指南及图谱》正式发布，并同步发表于《柳叶刀-肿瘤学》，也为训练人工智能识别鼻咽癌放疗靶区提供了理论依托。

马骏说，鼻咽癌的根治治疗手段是放射治疗，如果范围过小，容易漏掉肿瘤造成复发；范围过大，肿瘤周围的重要器官如脑干、颞叶、中耳、视神经会发生损伤，导致头痛、记忆力下降、听力下降、视力下降等放疗后遗症，严重影响患者的生活质量。

患者接受放疗前，医生需要在患者的检查影像上勾画出哪些区域是正常器官，哪些区域是需要放疗照射的肿瘤范围，这一过程被称为“靶区勾画”。

“过去，这项工作一度费时费力，医生需要高度专注盯着屏幕勾画靶区，为每一位患者勾画的时间长达3到6个小时。”中山大学肿瘤防治中心教授孙颖说。

另一边，鼻咽癌治疗却“变化快、等不起”。中山大学肿瘤防治中心放疗科主任医师杜晓京说，鼻咽癌患者需要连续放疗6到7周，共30多次治疗，治疗中肿瘤缩小及患者体重下降会导致靶区位移，今天影像检查显示的肿瘤位置，过几天再放疗可能已经“对不上号”。

面对这一临床痛点，马骏和孙颖团队历经十余年科研攻关，成功研发出“数字剥离”肿瘤的全新技术。该技术以大数据解析肿瘤演进规律，借助人工智能重构靶区勾画体系，大幅提升放疗效率、降低误差。

中山大学肿瘤防治中心放疗科主任医师周冠群介绍，如今，“数字剥离”技术勾画精度超越50%专科医生水平，可使医生勾画差异减少50%，效率提升5倍以上，单例治疗时间缩短至30分钟。

## 向新向好、稳中有进

### ——透视首季工业和信息化发展成效

“十五五”开局之年，工业和信息化领域首份季度“成绩单”成色如何？产业呈现哪些新特征？在21日举行的国新办新闻发布会上，工业和信息化部有关负责人详解2026年一季度工业和信息化发展成效。

### 产业发展平稳向好

“今年以来，我们积极会同各地区、各部门靠前发力、主动作为。一季度，工业和信息化发展总体实现良好开局。”工业和信息化部副部长张云明说。

数据显示，一季度，规模以上工业增加值同比增长6.1%，31个省份全部实现正增长，行业增长面超八成，工业对经济增长的贡献率近四成。电信业务总量同比增长8.3%，增速较去年同期提高0.6个百分点。

“稳”的态势不断巩固，“进”的步伐愈发加快。

产业结构持续优化。一季度，规模以上装备制造业增加值同比增长8.9%，对规模以上工业增加值增长的贡献率近50%。具有较高技术含量和较高附加值的机器人减速器、存储芯片等产品产量实现超过40%的高速增长。

向好势头持续巩固。制造业投资企稳回

升，一季度同比增长4.1%，增速较去年加快3.5个百分点。计算机及办公设备制造、航空航天器及设备制造等行业投资实现两位数增长。3月份，制造业采购经理指数(PMI)比上月上升1.4个百分点，进入景气区间。

张云明表示，当前外部环境不确定性上升，但我国产业体系全、产业韧性强、市场规模大，工业经济平稳向好的基本面不会改变。下一步，将着力稳增长、强创新、促融合、优治理、防风险，不断提升工业经济运行质效。

### 新动能加快培育

已遴选首批国家级制造业中试平台21家、卓越级科技型企业家孵化器14家；第二艘国产大型邮轮“爱达·花城号”顺利出坞；前两个月，具备L2级组合驾驶辅助功能的乘用车新车渗透率达到69%……当前，产业科技创新走深走实，增长潜力进一步激发。

数字经济和实体经济深度融合是产业转型升级的重要驱动力。

“今年以来，我们推进信息通信基础设施建设取得积极进展，着力夯实经济社会数智化转型底座。”工业和信息化部信息通信发展司司长谢存介绍，5G、千兆光网已融入97个国民经济大类中的91个。

此外，有关方面持续推动“5G+工业互联网”规模化发展，累计建设2.5万余个“5G+工业互联网”项目，建成1260家分类分级、特色鲜明的5G工厂，打造100个技术先进、标杆引领的5G工厂，平均产品质量提升20.5%，运营成本降低18.4%，平均产能增加24.7%。

培育发展未来产业，对于抢占科技和产业制高点、把握发展主动权具有重要意义。当前，我国围绕量子科技、清洁低碳氢等重点赛道，已累计部署100多项未来产业创新“揭榜挂帅”攻关任务，系统布局一批未来产业重点领域制造业创新中心、中试平台等；培育高新技术企业50.9万家，193个创新型产业集群集聚各类创新企业5.4万家。

如何进一步推动未来产业从“实验室”走向“大市场”？张云明介绍，将锚定产业发展实际需求部署攻关任务，强化基础研究与应用研究协同推进；推动制造业创新中心、中试平台等载体建设；统筹推进普惠性政策与细分赛道政策制定。

### 惠企服务提质增效

开展中小企业人才服务专项行动；加快清理拖欠企业账款；深入整治汽车行业网络乱象；持续推进产能预警调控、规范价

格竞争等工作；开展普惠算力赋能中小企业发展专项行动……近期，工业和信息化系统持续提升惠企服务质效。

数据显示，前两个月，规模以上工业企业利润同比增长15.2%，增速较去年同期加快14.6个百分点；新能源汽车、光伏等行业竞争秩序持续改善；光伏组件、碳酸锂、动力型磷酸铁锂等产品价格总体回升。

中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。

“中小企业高质量发展，专精特新是必由之路。我们加快构建形成标准统一、衔接有序、服务精准的优质中小企业梯度培育体系，并于今年4月1日启动实施《优质中小企业梯度培育管理办法》。”工业和信息化部运行监测协调局局长陶青说。

今年以来，中小企业经济运行稳中有进，生产加快，效益改善。一季度，规上工业专精特新“小巨人”企业增加值同比增长10.2%。

陶青表示，未来将实施优质企业梯度培育三年行动，支持有条件的地方探索建设专精特新赋能中心；发布“十五五”促进中小企业发展规划，设立国家中小企业发展基金二期；创建国家中小企业公共服务示范平台(基地)等。

新华社北京4月21日电