

# 中国持续增绿为世界交出“绿色答卷”

新华社记者张文静 陈雍容 周文其



河北塞罕坝机械林场内的望海楼(资料照片)。新华社记者 牟宇 摄

农谚有云：“植树造林，莫过清明。”每逢此时节，从南到北，从党和国家领导人到普通民众，全民义务植树在中国蓬勃开展，绿色发展已成为全社会的共识和行动自觉。

森林是陆地生态的主体，是人类生存的根基。中国总体缺林少绿、生态脆弱，一直坚持数量质量并重，深入实施大规模国土绿化行动。

党的十八大以来，中国每年造林面积都在1亿亩以上。

开展全民义务植树是推进国土绿化的有效途径。1981年，中国通过《关于开展全民义务植树运动的决议》。次年，国务院颁布《关于开展全民义务植树运动的实施办法》。

从1982年植树节开始至2021年12月，中国适龄公民累计有175亿人次参加义务植树，累计植树781亿株(含折算)。爱绿植绿护绿的文明风尚、植树造林的责任意识持续增强提升。

近年来，全国绿化委员会出台《全民义务植树尽责形式管理办法(试行)》，将尽责形式扩展到造林绿化、抚育管护、认种认养、捐资捐物、志愿服务等八大类50多种。

中国不断创新义务植树方式方法，“互联网+全民义务植树”全面推开。多地打造绿化认建认养捐赠平台，推出古树名木认养等捐资项目，开展形式多样的主题植树活动，营建纪念林。

从引入无人机飞播造林种草技术到丰富植物配置模式，各地探索用科技手段努力增绿，悉心护绿。在内蒙古，10秒种一棵树的微创气流植树法为连绵沙

丘披上了绿衣；在天津，新研发的绿色生态屏障综合监管平台，可实时监测林田水草的变化，降低造林、护绿成本。

“绿水青山就是金山银山”。良好的生态蕴含着无穷的价值。曾经“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的塞罕坝，经过一代又一代务林人的努力，如今已建成百万亩人工林海，成为世界上面积最大的人工林，林场职工年均收入10万元。

甘肃省八步沙林场三代人40多年来先后完成治沙造林超25万亩，管护封沙育林草面积43万亩，压沙造林与培育沙产业、发展生态经济结合，实现了经济效益和生态效益的双赢。

从“沙进人退”到“绿进沙退”，中国的绿色版图不断扩大。荒漠化土地面积由上世纪末年均扩展1.04万平方公里，转变为年均缩减2424平方公里。

“国土绿化水平不断提升，生态环境

显著改善，实现了生态效益和经济效益的共赢。”中国科学院西北生态环境资源研究院研究员屈建军说，“这样的绿色发展就是中国式现代化进程中的鲜明特征。”

中国的国土绿化之路，就是坚持自然恢复为主，人工修复与自然恢复相结合，推动山水林田湖草沙整体保护、系统修复、综合治理，走科学、生态、节俭的绿化之路。

党的二十大报告提出，科学开展大规模国土绿化行动。

“十四五”时期，中国进一步推动国土绿化高质量发展，充分考虑水资源承载能力，以水定绿、量水而行，宜林则林、宜草则草、宜荒则荒，推进林草一体化，积极采用乡土树种开展绿化。

中国是全球“增绿”的主力军。数据显示，2000年至2017年间，全球新增绿

化面积中约四分之一来自中国。

英国《自然》旗下期刊曾发表的一份研究报告认为，自2000年以来，我们的地球正在变绿，其中中国在环境保护方面的努力功不可没。

清华大学公共管理学院副教授杨竺松认为，中国的持续增绿还为应对全球气候变化、推动绿色低碳发展做出了中国贡献，为世界创造了更大的发展红利。

作为《巴黎协定》的积极践行者，中国向全世界承诺：到2030年，中国国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。

专家估算中国森林碳汇每年的贡献达20亿吨以上。随着森林质量不断提升和森林面积不断扩大，森林碳汇的贡献会不断提升，森林生态系统的综合效益将逐步显现。

“中国以绿色的面貌走向世界，中国绿色发展理念值得借鉴。”沙特国家植被发展和防治荒漠化中心传播事务部总监阿卜杜勒-拉赫曼·达希勒说。

目前，中国森林面积2.31亿公顷，森林覆盖率达24.02%，草地面积2.65亿公顷，已成为全球森林资源增长最多的国家。

按照规划，到2035年，中国森林覆盖率将达到26%，森林蓄积量达到210亿立方米，天然林面积保有量稳定在2亿公顷左右。

新华社北京4月5日电

## “体检”山河 防灾减灾

### ——第一次全国自然灾害综合风险普查观察

新华社记者刘夏村 周义 姚子云

第一次全国自然灾害综合风险普查将于今年全面收官。当前，普查工作成效如何？普查成果如何服务防灾减灾？带着这些问题，近日记者参加第一次全国自然灾害综合风险普查“媒体基层行”活动，赴福建、江西等地开展调研。

#### “把脉”“体检”摸清风险底数

福州市仓山区南江滨西大道193号，福州市应急指挥中心所在地。

指挥中心墙壁上，一块巨大的电子屏幕引人注目，上面显示的管理系统集纳了福州的应急、气象、住建、市政、公路、地质、水旱、海洋和林草等9个专题65个图层数据。

这张自然灾害普查成果“一张图”，犹如一项项体检指标，构建了当地自然灾害风险管理基础数据体系，为灾前、灾中、灾后的自然灾害综合管理提供数据支撑。

福州市应急管理局副局长任立明介绍，通过普查数据的多源采集以及有效整合，建立统一的自然灾害普查数据底座，使各级领导能够快速、及时、便捷地全面掌握自然灾害相关信息，为应急指挥调度提供决策支撑。

第一次全国自然灾害综合风险普查是提升自然灾害防治能力的基础性工作。2020年5月31日，国务院办公厅印发《关于开展第一次全国自然灾害综合风险普查的通知》。近三年来，国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组各成员单位、各地区坚持“全国统一领

导、部门分工协作、地方分级负责、各方共同参与”的原则和“试点先行、适度扩面、全面铺开”的工作步骤，努力克服疫情影响，开展普查调查工作。

这次普查中，在福建，汇聚了9个行业约1307万条普查调查数据；在江西，获取全省灾害风险要素数据2000多万条……在全国，共获取灾害风险要素数据数十亿条，并取得多项“第一次”。

——第一次全面摸清全国房屋建筑和市政设施的“家底”，形成具有空间位置和物理属性的房屋建筑海量数据，特别是城乡房屋建筑第一次有了“数字身份证”；

——第一次摸清了全国森林可燃物载量的“家底”，为我国森林草原火灾防治提供重要基础；

——第一次开展并形成了覆盖“全国一省一市一县一乡镇一社区村一家户”的政府、社会、基层、家庭等全国综合减灾能力调查数据集；

……

“调查是灾害风险普查的基础。”国家减灾委员会秘书长、国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室主任郑国光表示，通过普查调查工作，基本摸清了全国自然灾害风险隐患底数，查明了重点地区抗灾能力。

#### 对症“下药”助力隐患治理

来到福建省晋江市泉州湾河口湿地“蓝色海湾”项目，只见新种植的红树林

连绵成片，不时有白鹭飞翔其间。

晋江地处福建东南沿海，台风、风暴潮是最主要的海洋灾害。结合这次普查，晋江全面摸清了区域内121公里海岸线海洋灾害基本情况，形成了晋江市第一部海洋灾害风险评估报告，并同步开展海岸带防护修复工作。

“我们根据普查数据，对红树林种植进行精确规划。”晋江市自然资源局生态修复与地质矿产科科长王玉志说：“红树林通过消浪、缓流、促淤三大功能实现防浪护岸效果，有重要的海岸带防灾减灾功能。我们历时1年零8个月，共种植修复红树林2912亩，海岸生态化改造6.2公里。”

福建省普查办副主任、省减灾中心主任周翔介绍，福建省将普查数据成果应用到防灾减灾工作中，直接利用灾害点位数据开展隐患治理是其中一项重要举措。

记者了解到，以普查数据助力基层隐患点整治，类似做法在全国各地普遍开展。

例如，湖北基于普查成果数据，对库区2000余个地质灾害隐患点“一点一策”提出防治措施；重庆大力推进桥梁隧道、易涝区域等风险点物联智能感知配套建设……

国务院普查办副主任、应急管理部风险监测和综合减灾司副司长袁艺介绍，此次普查形成了我国主要自然灾害综合风险区划与防治区划，为进一步在单灾种风险防范基础上开展综合风险防

范和灾害针对性防治提供了科学依据。

#### 深化应用 强化事前预防

记者调研发现，不少地方正探索以普查数据为抓手，深化普查成果应用，努力让数据“跑起来、活起来、用起来”，推动公共安全治理模式向事前预防转型。

有的地方将普查数据融入应急指挥系统，与智慧城市等城市管理平台融合，将防灾减灾与安全生产等打通，以系统化思维提升应急管理服务水平，服务于城市安全管理。

在普查数据中选取34个重点水域安装监控探头，只要有人越过设置的虚拟栅栏，防溺水视播系统就会自动录像、自动报警……

这是江西省瑞昌市智慧应急指挥平台的一项功能。为推动普查成果转化应用，当地搭建了智慧应急指挥平台，汇聚风险普查各类数据，实现重点企业、重大危险源、安全风险动态监测。

黑龙江聚焦资源型城市灾害风险管理，指导鸡西市在煤矿和非煤矿山领域安全监管中应用普查成果，“点穴式”精准治理，全面提升企业安全风险防控能力。

有的地方瞄准减灾与应急前沿，加强“产学研用”结合。例如，福建师范大学基于此次风险普查，依托学校高性能计算中心，通过建模计算，每12小时动态评估福州城区台风灾害链的灾害风险，未来将逐步应用到防灾减灾实战中。

“普查的目的在于成果的应用，普查的效益也体现在成果的应用。”郑国光说，要进一步加强组织协调，持续推进普查成果深化应用。

新华社福州4月5日电