

“绿色答卷”系列报道之三

“三北”防护林、“退耕还林”、“京津沙源治理”、“塞罕坝、库布齐沙漠绿化”、国家级森林公园……从北到南，从东到西，一片片茂密的森林和郁郁葱葱的草场绿地，让中华大地不断“绿起来”、“美起来”。



珍稀小鸟在江西省婺源县大白镇的林间嬉戏。段俊利摄(人民图片)

绿起来 美起来

罗兰 鞠立新

增绿

山西省右玉县四五道岭生态景区，林草茂密，鸟语花香。当地一位村民感慨地对采访者说：“小时候可不是这样，到处是荒山秃岭，风沙大得很。”

不仅右玉县人民得到好处，京津风沙源治理工程还让数亿人受益。西起内蒙古达茂旗，东至河北平泉县，南至山西代县，北到内蒙古东乌珠穆沁旗，在方圆45.8万平方公里的中华大地上，京津风沙源治理工程将这里的绿色版图不断扩大。

工程实施20年来，工程区森林覆盖率由10.59%提高到18.67%，区域沙化土地面积年均减少432平方公里。一项项大型生态修复工程绿化着祖国的山川大地，与此同时，全民参与让绿意更浓。

项目混合种植了100多种树木。到2020年底，全国适龄公民累计175.19亿人次履行植树义务，累计植树达780.62亿株(含折算数量)。

提质

增绿不是简单的种树，而是要考虑整个生态系统。如今，许多地方绿化更加注重数量与质量并重，因地制宜，以本地化体现特色，以多样化实现多功能。



广西柳州市柳东新区滨江生态公园从昔日的荒草滩变身生态公园，成为人们休闲健身的好去处。黎黎池摄(新华社发)

护林

夏季山中多雨。一场大雨刚过，河南省商城县黄柏山林场磨盘山村党支部书记李俊就跨上摩托、带上镰刀上山了，“林长”的身份让他感到肩上的担子沉甸甸的。

拥有林地面积192万亩、森林覆盖率达60.6%的商城县，是河南省25个林业重点县之一，也是全省推行林长制试点县。“查看道路是否被冲毁、林木是否折断或倒伏，还要注意森林病虫害情况。我理解的‘林长’，就是要当好大山的守护神。”李俊介绍说，黄柏山林场初步建立了乡、村、组三级林长制体系，作为林场中承上启下的村级林长，每周最少要上山巡查一次。

“林长制”正成为全国提高林业生态保护和水平的一个有效方式。目前，全国已有24个省市区开展林长制改革试点，安徽、江西、山东等8省市已经全面推开林长制，广西、广东、青海、吉林、辽宁等16个省市区正在部分市开展试点。

笔者从北京市园林绿化局获悉，到今年底，市、区、乡镇(街道)、村(社区)四级林长制责任体系和各项制度将全面建立，通过构建党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的长效机制，形成保护发展首都园林绿化资源的强大合力。

林长制的实施让生态资源得到保护。目前，北京市森林覆盖率已达44.4%。各级林长将在此数据基础上逐级签订园林绿化资源保护发展目标责任书，森林覆盖率、蓄积量等指标将纳入首都林长制目标考核体系。

严管

党的十八大以来，各地区各部门积极推进大规模国土绿化行动，但在一些地方还存在急功近利，违背自然规律、经济规律、科学原则和群众意愿搞绿化、行政命令瞎指挥等不科学问题。

针对上述问题，国务院日前印发了《关于科学绿化的指导意见》。《意见》提出，实施森林质量精准提升工程，加大森林抚育、退化林修复力度，优化森林结构和功能，提高森林生态系统质量、稳定性和碳汇能力。

国土绿化是一项复杂的系统工程。关志鸥说，科学绿化要遵循自然规律，坚决反对“大树进城”等违背科学规律和急功近利的行为，坚决反对脱离实际、铺张浪费、劳民伤财搞绿化的面子工程、形象工程。

科学绿化内容丰富，比如坚持量水而行，宜绿则绿、宜荒则荒，科学恢复林草植被；因地制宜确定绿化方式，宜林则林、宜灌则灌、宜草则草，乔灌木合理配置；合理选择绿化树种草种，积极采用乡土树种营造混交林，提高乡土珍贵树种比例；加大封山育林、森林抚育、退化林修复、退化草原恢复力度，保护自然植被的原真性完整性。

“未来一段时期，特别是‘十四五’时期，整个绿化工作将由过去注重数量向数量和质量并重转变，推动大规模国土绿化。”国家林业和草原局副局长刘东生介绍说，据悉，“十四五”林业草原保护发展规划纲要、国土绿化规划纲要将以科学绿化理念为指导。其中，南部、东部、中部地区在巩固现有绿化成果基础上，以调结构、提质量为主，着力开展森林抚育和退化林修复；西部、北部地区坚持数量质量并重，以增绿扩绿为主，充分利用适宜绿化空间，加大林草植被恢复力度。



游客在山东省荣成市崖西镇伟德山国家级森林公园的金鸡菊田里拍照。李君信摄(人民图片)



甘肃省张掖市甘州区一景点处，工人正在栽植花草绿植。成学磊摄(人民图片)



贵州省铜仁市印江土家族苗族自治县沙子坡镇，村民在采茶。陈晓岚摄(人民图片)

植树造林早日实现『碳中和』

王赛鸽

植树造林是保护生物多样性的治本之举，是应对气候变化的关键举措，是通往美丽中国的必由之路。近年来，中国国土绿化取得重要进展，“十三五”期间，森林蓄积量超过175亿立方米，提前并超额完成《巴黎协定》既定目标。

大规模植树造林不仅起到防风固沙、保水固土、优化生态环境的作用，还为众多物种提供了生存空间，使珍稀候鸟和旗舰物种生境得到有效恢复，在保护生物多样性方面发挥了重要作用。同时，植树造林是增加森林碳汇、实现碳达峰、碳中和的重要途径。目前，中国森林植被总碳储量已达92亿吨，平均每年增加的森林碳储量超过2亿吨。2020年中国提出的新气候行动目标中，确立到2030年森林蓄积量比2005年增加量到45亿立方米左右，提高到60亿立方米的目标，彰显了中国进一步推进国土绿化、应对气候变化的决心。

为进一步推进国土绿化工作，2021年6月国务院办公厅印发《关于科学绿化的指导意见》，指出中国将全面推行林长制，开展大规模国土绿化行动，进一步提升生态系统碳汇增量，并提出了推动国土绿化高质量发展的十大主要任务，包括科学编制绿化相关规划、合理安排绿化用地、合理利用水资源、科学选择绿化树种草种、规范开展绿化设计施工、科学推进重点区域植被恢复、稳步有序开展退耕还林还草、节俭务实推进城乡绿化、巩固提升绿化质量和成效、创新开展监测评价等。

要保护好现有森林资源、提高森林覆盖率，更要切实提高造林绿化质量，并加强对森林资源的科学管理。

要因地制宜，改善树种结构，优选良种苗木，从源头提高造林绿化质量，并对森林进行分类经营，加强森林培育、管护和病虫害防治。要建立完善绿化后期养护管理制度和投入机制，优化森林结构和功能，加强森林草原防火能力建设，提高林木质量，建立健康、稳定、高效的森林生态系统，增强其固碳能力。还应积极推进林业碳汇交易，探索可商业化发展的森林经营模式，进一步促进森林碳汇从生态价值到经济价值的转化，以市场化的生态补偿机制来反哺林业建设，更好地发挥植树造林在应对气候变化中的作用。

以习近平生态文明思想为指引，中国将进一步坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，贯彻山水林田湖草沙的系统治理思想，牢牢把使命引领与问题导向相统一，统筹国土绿化建设和气候变化目标，推进国土绿化高质量发展，提升植树造林的经济、社会和生态价值，助力我国碳中和目标早日实现。(作者系北京师范大学环境学院研究人员)

新时代新步伐