程

责任编辑: 刘雪婷

本期天汪 BENQIGUANZHU

习近平总书记指出,"解决吃饭问题不能光 盯着有限的耕地,要树立大食物观""要向森林 要食物""推动森林'水库、钱库、粮库、碳库'更 好联动"。开发森林食品、充实森林"粮库"是践 行大食物观的重要方面,是落实森林"四库"科 学论断的重要举措, 更是三北工程建设以来的 不懈追求。

三北工程作为世界上最大的生态工程,肩 负着保障国家粮食安全的重大使命。40多年 来,特别是党的十八大以来,三北工程围绕充实 森林"粮库",在农田牧场防护林和经济林建设、 林下经济等方面开展了积极的探索实践, 在祖 国北疆逐渐筑起一道防沙治沙、保持水土、护农 促牧的"绿色长城",为维护我国粮食安全贡献 了强大的绿色力量。

防护林网:守护森林"粮库"

三北地区虽然是我国生态环境最脆弱的地 区,却也分布着东北平原、黄淮海平原、汾渭平 原、河套灌区、甘肃和新疆等农产品主产区。在 三北工程启动之前,三北地区"四料(木料、燃 料、肥料、饲料)"俱缺、"三刮四种"现象突出,超 过 1300 万公顷的农田遭受风沙危害,粮食产量 低且不稳。1976年黄河中游水土流失严重的 138个重点县,粮食平均单产仅129斤,人均收 入不过 39 元

长期的实践让三北人民认识到:林不足,土 不牢;林不密,水不保;林不茂,粮不丰。秉持着 "为人民种树,为群众造福"的初心使命,在三北 工程一期建设时, 就确定了以营造农田牧场防 护林为主攻方向的战略方针。40多年来,三北 工程累计营造带片网相结合的区域性农田防护 林 165.6 万公顷,有效庇护的农田面积达 3021.4 万公顷,农田林网化率达到 44.1%,基本 根除了危害农业生产的"三刮四种"现象,工程 区累计增加粮食产量 4.23 亿吨, 年均增产 1058 万吨。

农田防护林网不仅改善了农业生产环境, 还促成了三北地区农田林网化面积和粮食产量 "双增"趋势。"全国产粮十强县"均是三北工程 农田防护林体系建设的达标县。黑龙江依托三 北工程建设农田防护林,实现小麦、大豆、玉米 平均增产超过 15%, 年增产粮食 23.8 亿公斤。 新疆作为我国最大的棉花生产基地,通过建立 428 万亩农田防护林带降低强风导致棉花倒伏 的风险,提升棉花产量与质量。新疆生产建设兵 团在三北工程五期,基本实现农田林网化,确保 了连续30余年的农牧业稳产丰收。甘肃省酒泉 市瓜州县通过因地制宜开展治沙造林,成功恢 复耕地6万多亩

经济林:扩充森林"粮库"

三北工程坚持走生态经济型防护林体系建 设之路,秉持大食物观,累计营造经济林 463 万 公顷。三北地区年产干鲜果品 4800 万吨,与 1978年相比增加了30多倍,为全国提供了1/4 的干鲜果品,年产值达到1200亿元,助力1500 万人实现脱贫增收。

三北工程大力发展干鲜果品等生态经济林 产业,特别是在黄土高原、新疆绿洲、燕山山地 等建设了一批特色突出、布局合理、具有较强竞 争优势的产业带和产业集群,成为我国重要的 干鲜果品生产基地。宁夏枸杞种植面积已达 5667公顷,产值将近100亿元;陕西依托三北 工程大力发展花椒、柿子、核桃等生态经济型防 护林,花椒产值居全国第一位;新疆在环塔克拉 玛干沙漠周边县市建成了 1500 多万亩特色经 果林.全区林果产量达876万吨,产值突破600

近年来,三北工程着力推动木本粮油经济 ·业的高质量发展。河北省迁西县立足资源 优势,将传统板栗产业做大做强,栽植面积达 75万亩,产业总产值超过25亿元;辽宁铁岭县 积极发展榛子产业,已初步形成了种植、贮藏、

销售、深加工的榛子产业链条,榛林面积达17 万亩,年产榛果 2000 万斤,产值 2.4 亿元;新疆 温宿县是我国著名的"核桃之乡",退耕还林后 累计种植核桃 17.4 万亩, 年亩产 250 公斤, 年亩 产值达 4000 元;内蒙古赤峰市翁牛特旗是人工 培育文冠果的先行开拓者,现有栽植面积 20 万 亩,年产文冠果种子15万公斤;陕西咸阳市泾 阳县以元宝枫产业项目为核心,通过研发、加 工、实验、体验等多维度发展,致力于打造万亩 元宝枫产业基地

林下经济:助力森林"粮库"增值

得益于三北工程建设,一系列具有地方特 色的林下经济产业应运而生,为"绿水青山"转 化为"金山银山"提供了新的致富途径,更好地 实现了生态效益、经济效益、社会效益的和谐统

依托三北工程,三北各地采用林药、林菌、 林菜、林草等林下种植、养殖模式进行立体复合 经营,不仅促进了森林培育、提高了土地利用 率,还美化了生态环境、改善了区域经济结构。 更重要的是,这种模式既实现了林木和林副产 品双丰收,同时满足了人民群众对保健、康复、 疗养等多种健康需求。甘肃临夏全州发展林下 种植面积达 23.89 万亩,产值 2.79 亿元,林下养 殖达 59.2 万头,产值 0.66 亿元,实现了林下经 济的优质多元发展。山西长治潞城区大力发展 林下中药材种植,共种植柴胡、连翘 1900 余亩, 村集体增加收入30余万元。新疆套种肉苁蓉、 万寿菊、小麦等在内的多种林下经济作物,其中 肉苁蓉种植面积居首,接种面积达78万亩,肉 苁蓉干品产量超过6000吨,占全国产量的80% 以上。

科学绿化:沙地建起森林"粮库"

三北工程建设坚持科学绿化,在治沙树种 的选择上充分贯彻适地适树的原则, 不仅考量 了树种在防风固沙中的生态保护作用,而且充 分挖掘了其食用价值,推动了防沙治沙与森林 "粮库"的有机结合。

柠条和花棒是三北地区防沙治沙工作中的 先锋树种,同时也是牧区重要的抗旱牲畜粗饲 料资源。罗布麻以其耐干旱、耐盐碱等特点,成 为荒漠化地区优良的水土保持植物, 同时也具 备极高的食用和药用价值。新疆尉犁县通过完 成罗布麻生态修复 14 万亩,人工种植 2 万亩, 成为固沙的成功范例,并深入挖掘罗布麻的保 健等开发应用价值,培育了罗布麻茶、蜜、保健 品等市场优势产品,探索出一套罗布麻全产业 链发展的"尉犁模式"。

新时代三北工程建设更突出科技攻关,把 防沙治沙、生态治理与产业振兴、民生改善相结 合,为丰富森林"粮库"、保障粮食安全注入了新 的活力。内蒙古巴彦淖尔市磴口县积极推进"光 伏+沙漠+农业""光伏+沙漠+林草"等"新能 源+"生态治理模式,探索了在光伏板下种植梭 梭、四翅滨藜等具有固沙效果、适宜沙漠生态环 境的植物。经过3年种植试验,四翅滨藜成功接 种"沙漠人参"肉苁蓉,种植效益达每亩6000元 左右。鄂尔多斯市库布其光伏治沙项目,在光伏 阵列间种植紫穗槐、黄芪等经济林,在光伏板下 种植沙生灌草植物,板间运用"畜禽草耦合"的 养殖方法,打造了 1000 亩沙漠牧鸡养殖项目, 首批养殖 5000 只,初步探索了一个生态保护和 经济发展兼顾的良性循环体系, 为可持续的沙 漠治理提供了新的思路和范例。

根据最新统计数据,森林食物已成为继粮 食、蔬菜之后的我国第三大农产品。全国森林食 物年产量超过2亿吨,人均森林食物产量约130 公斤,居世界前列。今年,中央一号文件将"确保 国家粮食安全"放在重要位置,明确提出要"开 发森林食品"。森林食品的开发不仅代表着农 业、经济与生态三者发展的有机融合,更是一条 实现绿色发展与经济效益双赢的产业路径。新 时代下的三北工程建设必将牢记确保国家粮食 安全这一"国之大者",在充实森林"粮库"和保 障国家粮食供应方面,必将大有可为,也必定大 有作为。

(据国家林业和草原局政府网)

用科技力量支撑"三北"工程攻坚战

□卢琦



三北地区指我国的西 北、华北和东北地区,分布 着八大沙漠,四大沙地和广 袤的戈壁。"三北"工程实施 45年来,特别是党的十八大 以来, 三北地区显著增绿, 推动我国率先在世界范围 内实现土地退化零增长目 标。"三北"工程创立了以举 国之力建设国家生态工程 的基本范式,探索出规模化 开展植被建设的治理模式, 并上升为国家重大战略。

我国防沙治沙工作和 "三北"等重点生态工程取 得举世瞩目的巨大成就,科 技在其中起到不可替代的 作用。比如,"中国魔方"草 方格显著提升固沙效果,是 "三北"工程建设中工程固 沙的首选技术:沙坡头"五 带一体"防沙治沙体系,确

保包兰铁路 60 多年畅通无 阻,是治沙领域唯一国家科 技进步奖特等奖。综合运用 科技手段防沙治沙,我国摸 索出了以河北塞罕坝,内蒙 古库布其、磴口,新疆柯柯 牙等为代表的防沙治沙典

防沙治沙就像滚石上 山,丝毫不能放松懈怠。当 前,我国荒漠化、沙化土地 治理呈现出"整体好转、改 善加速"的良好态势,但沙 化土地面积大、分布广、程 度重、治理难的基本面尚未 根本改变。"三北"工程长期 存在的树种单一、防护林退 化、生态用水匮乏等老问题 尚未解决,又遇到了沙尘源 内外防控等新课题。

以科技创新全力支撑 "三北"工程攻坚战,就是要 充分发挥科技在"三北"工 程中的作用,尽快提升与国 家重大战略相匹配的科技 支撑能力。目前,国家林草 局组织了全国科研力量,在 三大标志性战役主战区设

立并建设一批科技高地,作 为科技支撑的先行先试示 范区。中国林业科学研究院 和三北工程研究院将率先 行动,积极推进15个科技 高地建设,组成科技特派队 下沉一线、承包地块,集中 全域科技力量,以科技攻坚 推动和支撑"三北"工程攻

重大科技成果要尽快集 成、配套、示范。首先是做好 顶层设计,构建从中央到地 方各级科研机构协同创新 机制,推动科研机构主动对 接地方和企业生态建设项 目,提供科技保障。同时,打 造一批科技支撑亮点工程, 形成一批可复制、可推广的 一揽子解决方案,将科技创 新成果尽快应用到"三北" 工程重点项目建设中

在"三北"工程攻坚战 中,还应利用科技手段,构 建天、空、地一体化监测体 系,全面推行造林、植灌、种 草、治沙年度任务落地上 图;加强耐旱抗沙林草品种 选育,研发草方格扎设、灌 木平茬等智能化机械装备, 推广行之有效的治理技术 和模式: 因地制宜推广喷 灌、渗灌等节水抗旱技术

"三北"工程攻坚战为广 大科研工作者提供了广阔 的舞台。科研工作者要把论 文写在大地上, 面向基层、 深入一线,为"三北"工程带 来实用、适用的技术。

我国防沙治沙工作形势 依然严峻,必须充分认识防 沙治沙工作的长期性、艰巨 性、反复性和不确定性,进 一步提高站位,增强使命感 和紧迫感。要瞄准"三北"工 程三大标志性战役区域生 态治理的堵点、卡点、难点、 靶点开展科技攻关,发挥好 科技支撑作用,努力创造新 时代中国防沙治沙新奇迹, 把祖国北疆这道万里绿色 屏障构筑得更加牢固,在建 设美丽中国的征途上作出 更大贡献、取得更大成就。

(据人民网)

高质量推进中国自然教育发展

□ 颜炯



2023年对中国自然教育行业来说 是丰富多彩、充满机遇和挑战的一年。 随着生态文明建设的不断深化,社会对 生态环境保护的重视程度日益增强,自 然教育作为联结人与自然的重要桥梁, 其重要性和紧迫性不断被社会各界认 识和重视,自然教育与国家生态文明建 设深度融合,一系列的政策发布、活动 举办以及国内外合作的开展,共同推动 自然教育的高质量发展。

政策引导持续发力

2023年对自然教育行业有深远影 响的一批指导性文件和规范出台。首个 以"自然教育"为主题的林业行业标准 《自然教育指南》出版,《全国自然教育 中长期发展规划 (2023—2035)》以及 《自然教育评估规范》发布。这些文件和 规范的出台进一步夯实了行业发展的 政策基础,为行业的专业化和高质量发 展提供了有力支持;同时,这也反映了 中国自然教育未来发展的整体趋势:即 通过政策引导、体系建设、资源整合、人 才培养和国际合作等多维度的努力,着 重提升自然教育产品的质量和普及度, 通过培育优质的自然教育队伍和提供 丰富多样的自然教育产品,满足公众对 自然教育的需求,提高公民的生态文明 素质。这些措施有助于构建具有中国特 色的自然教育体系,为实现人与自然和 谐共生的中国式现代化提供有力支撑。

自然教育成为公众生活方式的

2023 年 8 月 15 日是首个全国生态 日,全国各地通过多种形式开展生态文 明宣传教育活动。2023年9月,国务院 办公厅印发《关于释放旅游消费潜力推 动旅游业高质量发展的若干措施》,鼓 励积极开发自然教育等生态旅游产品。 提出在严格保护的基础上,依法依规合 理利用国家公园、自然保护区、风景名 胜区、森林公园、湿地公园、沙漠公园、 地质公园等自然生态资源,积极开发森 林康养、生态观光、自然教育等生态旅 游产品,推出一批特色生态旅游线路; 推进森林步道、休闲健康步道建设。住 房城乡建设部办公厅等部门印发的 《〈城市儿童友好空间建设导则(试行)〉 实施手册》中,首次对城市自然教育场 所进行界定,指出它是依托自然生态资 源,引导儿童走进自然、了解自然、学习 自然,促进儿童形成尊重自然、顺应自 然、保护自然的价值理念和行为方式的 各类空间场所。倡导要围绕让儿童亲近 生态环境、探索体验自然、快乐认知自 然、亲子共享游乐等目标,对城市郊野 公园、社区公园、游园和口袋公园、广场 等进行差异化的适儿化改造,营造亲近 自然的空间环境,保障儿童游戏权利, 为儿童提供安全而有包容性的绿色公 共空间。上述文件的发布,让自然教育 的发展拥有了更大的想象空间,也为全 民自然教育理念的落地提供了有力的

空间和设施基础。 "双论坛"搭建更包容的行业交流

平台

然教育发展乐章。2023年7月中国自 然教育大会在广州召开,这是首次由政 府部门主办的全国性自然教育大会,为 期 3 天的中国自然教育大会吸引了林 草部门、国家公园和保护区、高校和科 研机构、社会组织、商业机构等超过4 万人参加。大会发布了《2023—2035全 国自然教育中长期发展规划》与《自然 教育广州宣言》,公布了第四批全国自 然教育基地(学校)名单、自然教育优 秀书籍和课程以及首届全国自然教育 文创产品设计大赛的获奖作品,这些成 果凸显出国家和省市林草局等有关部 门在推动自然教育行业发展的顶层设 计上发挥的引领性作用。2023年11 月,第十届全国自然教育论坛在云南大 理召开,这是从业者组织的民间聚会。 连续举办 10 年的论坛, 其生命力和凝 聚力来自不断成长的自然教育从业机 构。论坛作为从业机构聚焦行业发展 的深度交流平台,以共建、共创、共享 为宗旨,2023年的10个分论坛的主题 从森林幼儿园和西南本土自然教育的 实践和探索、民办机构的生存与发展, 到人才培养、成效评估、自媒体传播, 再到国家公园、城乡缔造、公民科学、 公益研学……300多位参会者,人人皆 可是嘉宾,人人都可做志愿者。中国自 然教育大会与自然教育论坛的"双论 坛"格局,是行业多元主体、合作共创、 包容发展的真实映照

从业机构呈"雁阵"式发展

根据《中国自然教育发展研究报 告》(2022年)的数据,自然教育从业机 构中 93%为民营机构, 是绝对的主力。 从自然教育机构的地域分布来看,全国 31个省(区、市)都有自然教育机构(调 查不包括香港、澳门、台湾)。广东省和 北京市作为一南一北的"头雁",各自拥 有超过2300家自然教育机构,四川、浙 江、江苏、山东、上海等省市构成第二梯 队, 自然教育机构在 800—1000 家左 右。其中,广东省在建设自然教育示范 省的目标引领下,呈现出多重示范效 应:不仅培育有众多的从业机构,在基 地建设、制度创新、焕发多元主体活力 等方面也开展了一系列创新性的工作。 例如,2023年广东省林业局联合全国 自然教育网络研发出《广东省自然教育 导师素质能力库 1.0》,针对人才成长与 队伍稳定的发展痛点,超越常规标准化 人才评价思维,以成长性和开放性的思 路把人才培养、自我成长与人才评价结 合起来,对自然教育从业者、自然教育 机构和行业的发展具有启发性。

国际合作继续深化 "加强自然教育可持续发展,促进 人与生物圈和谐共生"的共识倡议(简 称汗马共识倡议)由中国人与生物圈国 家委员会和"一带一路"国际科学组织 联盟联合于 2023 年 11 月 3 日国际生 物圈保护区日正式发布。汗马共识倡议 指出,通过自然教育的方式引导公众亲 近自然、尊重自然、保护自然,具有不可 比拟的资源优势以及不可推卸的共同 责任。面对气候变化与生物多样性减少 的共同挑战,倡议呼吁推进自然教育交 流机制,加大国际合作力度,拓展区域 交流方式,包括建立资源共享机制、组 织专题研讨会、搭建信息交流平台、联 合举办品牌活动等。2023年11月,中

美开启国家公园领域合作,双方同意在 已经建立的姊妹保护地基础上,恢复和 加强地方层面合作,将在国家公园立法 与执法、自然教育、志愿服务等领域开 展重点交流,并尽快启动中美国家公园 合作谅解备忘录磋商工作。美方将于 2024 年在加州大学默塞德分校国家公 园研究院和加州优胜美地国家公园为 中方国家公园管理者提供培训机会。国 际交流合作的不断深化,不仅有助于引 入国际先进的自然教育理念和实践,同 时也有利于国内案例和经验的分享,共 同推动自然教育经验的多渠道和多样

中国的自然教育正为进一步的高 质量发展不断积蓄力量,未来的自然教 育行业发展,建议继续在以下方面发 力:深化和细化相关政策的落地实施。 多年来,自然教育从业机构的发展痛点 之一是缺乏政策推动行业发展。近年 来,随着《2023—2035全国自然教育中 长期发展规划》等文件和指南的推出, 行业缺乏政策支持的局面得到了改观 但是,要真正发挥相关政策和文件引领 行业健康发展的作用,需要有更深入细 致的配套性和服务性工作。例如,引导 各地和各机构结合《2023—2035 全国自 然教育中长期发展规划》, 进行发展目 标分解,或者制定机构战略规划。开展 相关指南和规范的使用培训,或者示范 案例开发等,让政策文件能够真正地服 务于行业和机构发展。

发展更多元和更开放的人才成长 机制。多年的行业发展调研中,人才始 终是从业机构最想解决的发展瓶颈。随 着自然教育行业的不断发展,从业机构 所需的人才和素质能力有越来越多样 化的趋势:解说、活动带领、写作、运营、 评估、媒体传播、安全防范等。面对多元 的人才素质能力需求,培训可以提供一 部分解决方案。此外,也需要发展更多 元和更开放的人才成长机制,如机构提 供相互借鉴有益经验的学习培训机会, 机构内部的个人成长支持,探索自然教 育职业发展体系等。

对自然教育基本价值理念的持续探 讨。自然教育行业经过10多年的成长, 在公众知晓度、场域供给、从业机构与产 品丰富性上初具规模。随着自然教育与 文旅融合发展等趋势的出现, 一方面扩 大了自然教育的市场空间,另一方面也 带来了新的挑战。例如自然教育的泛化 发展,以自然体验或自然教育名义推出 的产品良莠不齐,或者只把自然作为活 动背景,忽视促进个体与自然之间的深 度联结,甚至出现市场"劣币驱逐良币" 的现象。这些问题的出现,也让主管部 门、从业者和研究人员从理论研究和行 业实践中不断思考: 什么是真正的自然 教育?它的核心价值是什么?自然教育的 核心价值如何与公众的需求和认知对 接? 面对人工智能和气候变化等全球性 挑战, 自然教育应该承担什么样的角色 和责任? 这些问题在过去几年中不断被 提出和讨论,虽然没有形成共识,但是对 这些问题持续的行业思考和讨论,将决 定未来的自然教育行业能走多远

(据《中国绿色时报》) (作者系四川大学环境科学与工程 系讲师,德国哥廷根大学农学院资源与 环境经济学博士)

舒展绿色生态走廊新时代画巻

□ 董洪亮 王锦涛 戴林峰



穿行河西走廊, 当地干部群众讲 述最多的是新时代生态之变、发展之

以前风沙吹人跑,今天人们追风 逐日,戈壁荒漠成资源,长出片片"光 伏海'

以前大水浇地,现在滴灌浇苗,农 作物亩均用水量较 10 年前少了一半 多,产量增、效益涨。

以前人们担心民勤县成为第二个 罗布泊,民勤人久久为功治理沙漠,今 天已是种绿、扩绿、护绿并举。甘肃祁

连山生态环境保护力度不断加强。 干涸了300年,位于敦煌市境内 疏勒河下游尾闾的哈拉奇湖今日再现 碧波荡漾,成为河西走廊西端的"明

新时代, 疏勒河流域生态持续向 好。过去10年来,疏勒河累计向下游 输送生态用水 50 亿立方米。

波光粼粼,塔影辉映,玉门新市区 的中国边塞诗展览馆四面环水,得益

于疏勒河综合引水工程。 曾经"春风不度玉门关"的边塞荒 滩,如今成为玉门市文化地标。不少孩 童在此诵读经典,春日徜徉其间,诗与 远方美好邂逅。

谁能想见,10年前的玉门老市区 还是另一番情景: 疏勒河支流石油河 穿城而过,经年累月的透支性开采,给 大地留下道道疤痕,河滩残渣堆积、河 面浮油黢黑,水质一度沦为劣V类,氨 **氮超标 3.8** 倍。

治水,唤回疏勒河的生机。2013年 以来,石油河玉门段生态护坡等4个 项目列入中央生态环境资金项目库, 总投资 5.36 亿元并逐年实施。如今,石 油河水质恢复至Ⅱ类,长60多公里的 石油河谷变身国家 4A 级旅游景区。

节水,让每一滴水都精准"解渴' 年均降水量不足70毫米,蒸发量达 2800 毫米以上, 疏勒河流域极端干旱 过去,农业大水漫灌,"跑冒滴漏"浪费 严重。2014年7月,甘肃被水利部列为 7个水权改革试点省份之一,同年启动 实施总投资 91.7 亿元的河西走廊国家 级高效节水灌溉项目,年新增节水量 10.5 亿立方米。

春灌正当时,步入玉门市昌马灌 区,一条条滴灌带宛如"毛细血管",田 间地头装有水位计,每5分钟采集一 次流量信息,农户掏出手机即可查询。 目前, 疏勒河流域常规节水灌溉面积 达 107 万亩。

昔日大漠孤烟,如今良田万顷,背

后是从土垄沟渠到数字孪生的跨越。 2022年4月, 疏勒河流域水资源利用 中心被水利部列为全国首批"数字孪 生流域建设先行先试"试点。新发展理 念融入实践, 助力疏勒河建成国内首 个大型灌区信息化工程。

一条大河出冰峰,溯流而上千余 里,直抵白雪皑皑的祁连山深处,这里 是疏勒河的源头, 更是河西走廊绵延 "生命线"的起点, 疏勒河、黑河、石羊 河等河西走廊三大内流水系均发源于

2017年以来, 甘肃祁连山国家级 自然保护区内 144 宗探采矿项目全部 关停退出。如今,满山苍绿,千年山丹 军马场草原恢复元气,发展生态游、种 植养殖多样化经营,不断拓宽绿水青 山转化金山银山的路径。

探索碳汇交易,让"高颜值"加速 变成"好价值"。张掖在甘肃率先开展 林业碳汇和草原碳汇交易,已完成 35.1 万亩林业碳汇和 400 万亩草原碳 汇交易,实现净收益 7450 万元。张掖 市以林草碳汇交易所得作为启动资 金,设立甘肃首个市级绿色产业发展 基金,首期规模1.7亿元。

数据显示,2023年甘肃祁连山国 家级自然保护区植被指数、植被覆盖 度、植被生产力,均较 2017 年增长 7% 以上, 勾勒出河西绿色生态走廊壮美 诗篇。 (据国家林业和草原局政府网)

2023年见证了"双论坛"奏响的自

本报地址:内蒙古牙克石市红旗西街3号 邮编:022150 定价:全年217.00元 电话:融媒体指挥部(0470)7427618 广告经营许可证:牙市监广发字(02002)号 内蒙古大兴安岭森工印刷有限公司承印(0470)7427267