

践行“大食物观”战略，充盈“天府森林粮库” ——四川省木本油料产业发展对策

Putting the Greater Food Approach into Practice and Enriching the Tianfu Forest Food Reserve: Strategies for Developing Sichuan Province's Woody Oil Crop Industry



撰文 / 袁迎春 张晶琰 郭锦涛 李俊
通讯作者 / 钟毅 胡彦雯
供图支持 / 四川省林业和草原生态旅游发展中心
冕宁元升农业科技有限公司

作为全国木本油料资源大省，四川省以“天府森林粮库”为牵引，立足“三棵树”资源，实施“核桃提质、油茶倍增、油橄榄领先”三大工程；针对品种、经营、加工等短板，构建产业、生产、经营、科技、政策五大体系，推动产业由规模扩张向质量效益转型，走出了一条生态与产业共赢的发展新路。

18

小小橄榄果连着绿水青山和百姓钱袋 ——川西高原打造油橄榄产业高地的路径

Small Olive Fruits Linking Green Mountains and People's Livelihoods: Pathways for Building an Olive Industry Highland on the Western Sichuan Plateau

撰文 / 邓煜 杨泽身
通讯作者 / 俞宁
供图支持 / 凉山州中泽新技术开发有限责任公司

依托金沙江干热河谷的光热水土禀赋，四川省凉山彝族自治州已建成油橄榄基地5万余亩，创下亩产1700公斤的国内高产纪录。针对布局零散、科技支撑薄弱、产业链短、品牌偏弱等短板，凉山州从优化空间布局、强化科技赋能、延伸产业链条、统筹品牌建设、健全政策保障五个方面提出对策，全力打造全国一流的“双高”油橄榄产业基地。



构建矿区全生命周期生态修复法治化运行体系

A Legal Framework for the Full-life Cycle of Ecological Restoration in Mining Areas

撰文 / 郭琳琳 谭丽萍
通讯作者 / 马钰朋
摄影 / 郭琳琳

矿区生态修复是统筹国家矿产资源安全、助推矿业绿色转型、筑牢生态文明建设根基的重要抓手。新《矿产资源法》及其实施条例与《生态环境法典》的施行,推动了我国矿区生态修复治理向系统性法治革新,但仍面临诸多结构性难题。构筑起“基本法统摄、专门法规制、行政规范细化”的层级化协同规制,彻底终结矿区生态修复政策主导、分散规制、单轨管控的传统治理格局,对于健全矿区生态修复法治化运行机制和治理能力现代化具有重要现实意义。



PEST-SWOT 框架下县域生态文明示范区创建路径研究 ——以广西合浦为例

38

Pathways to Creating a County-Level Demonstration Zone for Ecological Conservation Under the PEST-SWOT Framework: A Case Study of Hepu County, Guangxi

撰文 / 谭明月 文丽 杨志刚
通讯作者 / 黄山松
摄影 / 谭明月



国家生态文明建设示范区是推动我国县域高水平保护与高质量发展协同的关键载体。本研究构建 PEST-SWOT 组合分析模型,以合浦县为例,遵循“宏观环境扫描(PEST)-内外部因素识别(SWOT)-战略矩阵推导-优先级排序-路径生成”的逻辑链条,识别出合浦县创建示范区的四大关键矛盾,首次明确了“扭转型战略(WO)为核心、增长型战略(SO)为引领、经营与防御型战略为保障”的组合实施优先排序和创建路径,论证了 PEST-SWOT 模型在破解县域生态文明建设“战略宏观化、路径泛化”困境中的应用价值,为同类型沿海县域提供了可操作的分析框架与决策参考。

48

德庆县南药种植气候适宜性分析及区划研究

Climate Suitability Analysis and Zoning Study for Southern Chinese Medicinal Herb Cultivation in Deqing County

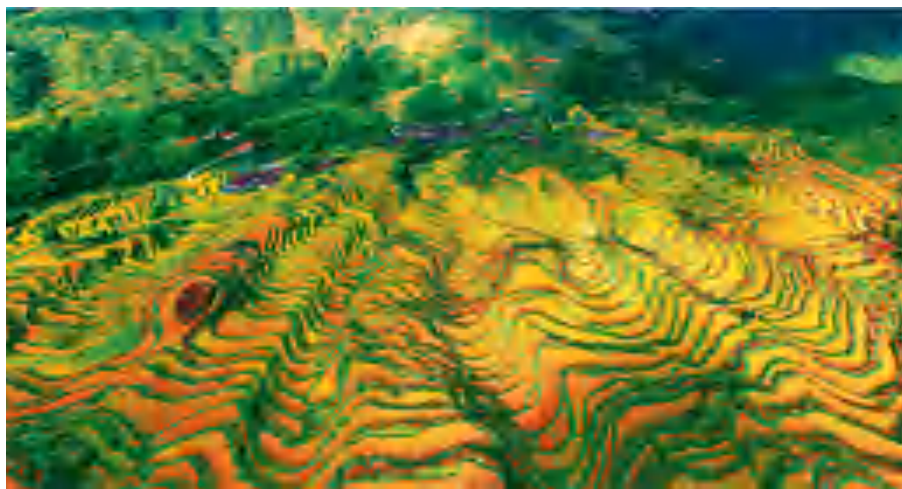
撰文 / 方英城 赖鹏宇 林俊超 何蕴林
通讯作者 / 彭端
供图支持 / 广东省德庆县气象局 德庆县融媒体中心

本文基于肇庆市德庆县农业农村局发布 2023—2024 年南药产业核心品种肉桂、巴戟天产值数据,分析德庆县南药分布特征;依据 1994—2023 年近 30 年德庆县国家站和自动气象站逐日气象观测数据变化情况,分析当地南药种植气候资源特征和气候风险;运用模糊数学方法,选取肉桂 6 项、巴戟天 5 项关键气候指标,结合 GIS 技术对全县域环境进行综合评估,划分南药三大种植区,为德庆县南药产业规划提供科学依据。



盘活资源、多元共建，凤凰寨舒展生态兴旺、民生富裕新画卷

Unlocking Resources and Multi-stakeholder Co-building: Fenghuangzhai Village Starts a New Chapter of Ecological Progress and People's Well-being



撰文 / 吴广伟 李桥 陈操
通讯作者 / 张冬青
摄影 / 陈先清

本文以钱江源—百山祖国家公园候选区景宁片区周边凤凰寨村实践为核心案例，梳理其“多元资金保障—梯田资源统管盘活—四方联农带富—高校智力共建赋能”四层运行机制，重点剖析国家公园候选区外围乡村多元主体社区共建共管的实践逻辑、现实价值、现存短板与优化路径，为全国同类国家公园毗邻社区完善社区共管机制、盘活山地农耕资源、推动生态产品价值实现，提供了可复制实践样本。

64

苍穹之下青山如故，机翼之上初心如磐 ——钱江源—百山祖国家公园候选区生态管护的庆元实践

Blue Skies and Green Mountains Witnessing an Unwavering Mission: Qingyuan's Practice in Ecological Stewardship of the Baishanzu National Park Candidate Zone

撰文 / 胡建珍
摄影 / 胡礼贵 刘康弟 陈士平 洪子根等
供图支持 / 钱江源—百山祖国家公园庆元保护中心

钱江源—百山祖国家公园候选区庆元片区生物多样性富集，留存有第四纪冰川孑遗物种百山祖冷杉等珍稀物种，210多座古桥、林—菇共育等生态人文遗产。面对山高谷深、传统巡护效能不足等管护难题，当地组建“百山神鹰”无人机飞行队，依托数智平台开展巡护、防火、应急救援、打击非法活动等，实现管护模式数字化升级，为东部人口稠密区域的国家公园生态管护，提供了可复制、可借鉴的实践样本。



年轮镌刻齐鲁山河：寻访山东最美古树

Annual Rings Carving the Qilu Landscape: In Search of Shandong's Most Beautiful Ancient Trees

撰文、摄影 / 井琪

通讯作者 / 刘丹

供图支持 / 山东省林草种质资源中心

山东拥有古树名木 24.7 万余株，分散在齐鲁大地的山岳圣迹、古刹文庙、传统村落之中，既是珍贵的生态活化石，也是承载齐风鲁韵的活态文化遗产。寻访全省最具代表性的最美古树，梳理每株古树的形态风貌、历史渊源，挖掘它们背后蕴藏的齐鲁文化密码，以期更好地保护与活化利用古树文化遗产。



“文物 + 古树”——孔府故里双遗产协同保护

Shandong's Coordinated Conservation of Cultural Heritage and Ancient Trees in the Hometowns of Confucius and Mencius

82

撰文 / 孙延国

通讯作者 / 刘丹

摄影 / 井琪

供图支持 / 山东省林草种质资源中心



在齐鲁大地孔孟故里，2500 多年来，曲阜“三孔”、邹城“三孟”的古树与礼制建筑、家族墓葬、碑刻石刻共生共存，形成了全国独一无二的儒家文脉古树集群。它们既是植物活体，更是儒家礼制、尊师重道、和合中庸思想的物质载体。面对双重保护的特殊命题，山东探索出双遗产协同保护模式，为全国文保单位内文化属性古树的保护提供了山东样本。

90

守护千年种质资源：山东省古树名木保护创新实践

Guardians of Millennia-old Germplasm: Shandong Province's Innovative Practices in Ancient and Famous Tree Conservation

撰文、摄影 / 井琪

通讯作者 / 王磊

供图支持 / 山东省林草种质资源中心

山东省林草种质资源中心作为古树名木保护专职技术支撑机构，在资源调查建档、种质资源保存、标准体系建设、抢救复壮科研攻关、著作编纂、科普宣教等多个领域形成了系列标志性成果，已建成全国领先的原地、异地、设施“三位一体”古树种质保存体系，搭建数字化档案平台，为全省古树名木科学保护提供全套技术支撑，形成可复制推广的山东经验。

