

土保持在库区奔小康中的支撑作用，呼吁全社会都来关心、参与库区水土保持工程建设。

作者简介 尹洪权，1970年5月出生。重庆市涪陵区水土保持办公室副主任，水土保持工程师。地址：重庆市涪陵区人民西路18号，邮编408000；电话023-72223840，E-mail yinhongq10@163.com

浅议江河源区生态环境重建战略

田磊

关键词：关系悖论 战略构架 生态环境建设

青海省地处青藏高原的东北部，既是江河源头区，又是黄土高原与青藏高原的分界区，地域具有典型的高原型、荒漠化生态特点。据全国第三次土壤侵蚀遥感调查成果，青海省水土流失面积已达到35.43万 km^2 ，接近整个江河源区区域面积的一半，生态环境总体上趋于恶化，极大地影响着当地与周边地区的经济社会发展和正在实施的西部大开发。

生态系统建设中最大的问题是植被恢复问题。笔者提出通过集中实施小流域综合治理和分类实施大的区域生态环境建设，将建设措施进行有效的配置，来支持和保障大面积的植被恢复，下决心解决高原小城镇建设和生态移民问题，把“两封三禁”作为东西部生态脆弱地区的突破性措施，在内陆河地区，围绕治沙防沙，以植树造林为重点，综合防治地，同时开展绿洲生态农业建设；在青南地区，围绕退耕还林草，以调整土地利用结构为纽带，因地制宜地探索植被恢复建设；在东部地区，围绕水资源短缺，以防沙减蚀和涵养水源为目标，注重效益，逐步完善小流域综合治理体系建设。

生态重建战略中最大的问题是协调共举问题。笔者认为还应加紧实施联合重点攻关，如农业应加快稳定基本农田、调整产业结构、探索科技增产，建设规模化绿洲生态农业；林业应加快制定退耕配套措施、选育先锋树种、物种群落多样化，稳定林业资源的良性循环；水利应加快水资源的优化配置、发展林草灌溉、推广节水新技术，突破水利重点只为农业服务的单一局面；牧业应加快消灭鼠害、轮封休牧、改良草场，推进现代化草原畜牧业；水土保持应加快探索生态自我修复、水土流失分类防治、区域信息动态监测，围绕区域特点开放式搞活水土保持生态环境建设。水土保持与农林畜牧协调共举是有效重建我省生态环境系统的必由之路。

作者简介 田磊，1967年出生。青海省水土保持局助理工程师。地址：西宁市昆仑路18号，邮编810001；电话0971-6161154

建设优秀生态旅游城市必须坚持

水土保持工作

林助金

关键词：水土保持 生态旅游 植被

以“海上丝绸之路：泉州史迹”申报“世界遗产”为契机，南安市提出了建成中国优秀生态旅游城市的思路。这一思路立足于南安具有发展生态旅游业得天独厚的优势，着眼于生态环境是生态旅游的生命线，水土保持是生态旅游建设和经济社会发展双赢的有效途径，提出增强生态旅游的水土保持意识，对生态旅游的开发要在做好水土保持、防止水土流失的基础上，进行合理、科学地开发利用。只有这样才能有效地促进经济、社会、环境三大效益的协调发展，实现水土资源永续利用和人与自然和谐共存，让千姿百态的大自然风光得到保护。要实现这一思路，还要科学规划，制定生态旅游的治理措施，切实做到合理有序地开发利用生态旅游资源，实现水土保持生态环境建设促进生态旅游业发展。生态旅游业的发展也要促进水土保持生态环境建设，为南安生态旅游的发展创造优美的外在环境。此外，要加强监管，维护生态旅游的水土资源，以促进林木生长和植被恢复，改善自然环境，使生态旅游充满生机与活力。

作者简介 林助金，1975年出生。南安市水土保持办公室副主任，助理工程师。从事水土保持工作。地址：南安市政府大院内，邮编362300；电话0595-6382025，13505063598，E-mail lzj@nany.gov.cn

加快黄土高原淤地坝建设的必要性

李敏 张丽

黄土高原地区水土流失严重，侵蚀模数大于 $1000\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ 以上的水土流失面积达45.4万 km^2 ，占总面积的71%。黄土高原地区水土流失特点主要有三：一是侵蚀强度大，二是侵蚀区域集中，三是泥沙主要来自沟道侵蚀。严重的水土流失，使泥沙淤积在黄河下游河床，造成黄河复杂难治；影响了水资源的合理配置和有效利用；恶化了生态环境；制约了社会经济发展。

实践证明，大规模开展淤地坝建设，发挥拦沙蓄水淤地等综合功能，对促进当地农业增产、农民增收、农村经济发展，巩固退耕还林成果，全面建设小康社会，以及有效减少入黄泥沙、确保黄河长治久安具有非常重大的意

义。截至 2000 年,黄土高原地区已建成淤地坝 11.3 万座,淤成坝地 30 多万 hm^2 ,发展灌溉面积 2 万多 hm^2 。这些淤地坝在治理黄河、改善生态环境、发展农村经济等方面发挥了显著的作用。

因此,加快黄土高原地区淤地坝建设十分必要:一是对促进地方经济发展和群众脱贫致富,全面建设小康社会具有重要的现实意义。二是加快淤地坝建设,可以快速控制水土流失,提高水资源利用率,改善生产、生活和交通条件,为西部大开发创造良好的建设环境。三是淤地坝建设形成了旱涝保收的基本农田,解除了群众的后顾之忧,使现有坡耕地“退得下、稳得住、不反弹”,为退耕还林创造条件。四是修建于沟道中的淤地坝,从源头上封堵了向下游输送泥沙的通道,在泥沙的汇集和通道处形成了一道人工屏障,固定了沟床,抬高了侵蚀基准面,减轻了沟

道侵蚀,为黄河河床不抬高提供了根本的保障。

据分析论证,黄河中游地区尚可修建淤地坝 16 万多座。其中,到 2010 年,建设淤地坝 6 万座,在多沙粗沙区初步建成较为完整的沟道坝系;在黄河中游的其他地区,建成一批示范坝系,年减少入黄泥沙达到 5 亿 t。2011~2015 年,再建设淤地坝 4.7 万座,在多沙区初步建成较为完整的沟道坝系,年减少入黄泥沙达到 6 亿 t。到 2020 年,累计新建淤地坝 16.3 万座,在黄河中游地区的主要入黄支流,建成较为完善的沟道坝系,年减少入黄泥沙达 7 亿 t。

作者简介 李敏,1952 年出生。黄河上中游管理局副总工,教授级高级工程师。研究方向:水土保持。地址:西安市凤城三路 200 号,邮编 710021;电话 029-2118173, E-mail limind@pub.xaonline.com