



生态文明建设背景下的 **水土流失 治理模式创新**

兰思仁 主编



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

生态文明建设背景下的 水土流失 治理模式创新

主 编 兰思仁

副主编 魏 东 林思祖 马祥庆



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

生态文明建设背景下的水土流失治理模式创新/兰思仁主编. —厦门:厦门大学出版社, 2013.6

ISBN 978-7-5615-4638-3

I. ①生… II. ①兰… III. ①水土保持-文集 IV. ①S157-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 118981 号

厦门大学出版社出版发行

(地址:厦门市软件园二期望海路 39 号 邮编:361008)

<http://www.xmupress.com>

xmup@xmupress.com

厦门市金凯龙印刷有限公司

2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:10

插页:7 字数:243 千字

定价:39.00 元

本

— 调换

《生态文明建设背景下的水土流失治理模式创新》编委会

主 编 兰思仁

副主编 魏 东 林思祖 马祥庆

编 委 (以姓氏拼音排序)

蔡丽平 丁国昌 侯晓龙 黄炎和 李 凤

李善昌 梁学武 林信辉 王德镛 吴鹏飞

张国防 钟炳林 邹显花

福建农林大学水土流失治理工作

一、领导关怀



建省委书记孙春兰莅临福建农林大学调研

吴有平 / 摄



福建省省长苏树林到长汀县河田镇游坊村察看崩岗治理情况

黄俊 / 摄



建省委常委、福州市委书记杨岳参观福建农林大学金山水土保持科教园

吴有平 / 摄



福建省副省长陈桦考察福建农林大学金山水土保持科教园

吴有平 / 摄



福建省委副书记陈文清参观福建农林大学金山水土保持科教园 吴有平 / 摄



福建省副省长陈荣凯参观福建农林大学金山水土保持科教园 吴有平 / 摄



“2012年福建省高校领导干部办学治校能力专题研讨会”的领导参观金山水土保持科教园 吴有平 / 摄



水利部领导到福建农林大学考察 吴有平 / 摄

二、助推纪实



2011年12月17—18日，兰思仁校长率福建农林大学专家团赴长汀县调研 张 颖 / 摄



2012年1月27—31日，兰思仁校长率领专家赴长汀县对接水土治理项目 张 颖 / 摄



2012年1月31日，福建农林大学与长汀县签订“推进长汀新一轮水土流失综合治理合作协议书” 张 颖 / 摄



2012年2月19—21日，福建农林大学兰思仁校长带队赴连城开展水土流失治理调研 张 颖 / 摄



2012年4月5日，福建农林大学专家团助推长汀水土保持规划对接会 贺 鹏 / 摄



2012年4月5日，南方水土保持研究院院长尹伟伦院士调研长汀水土保持治理工作 贺 鹏 / 摄



2012年4月19日，福建农林大学与中国林科院专家调研长汀水土流失治理 张金山 / 摄



2012年10月29—30日，福建农林大学省政协委员小组在长汀县调研 刘鑫鼎 / 摄



2012年3月，福建农林大学林学院专家服务团成员赴长汀县调研 陈苏英 / 摄



2012年7月，福建农林大学学生在长汀县进行水土流失治理成效调查 刘鑫鼎 / 摄



2012年2月29日，南方水土保持研究院在福建农林大学成立 吴有平 / 摄



2012年7月18日，“中国林业科学研究院 福建农林大学长汀县博士后科研工作站”挂牌 张颖 / 摄



2012年11月24日，海峡两岸红壤区水土保持研讨会在福建省长汀县顺利召开 韩丰泽 / 摄



2012年11月24日，福建农林大学谢联辉院士在海峡两岸红壤区水土保持研讨会上发言 韩丰泽 / 摄



2012年11月25日，南方水土保持研究院院长尹伟伦院士在海峡两岸红壤区水土保持研讨会上发言 韩丰泽 / 摄



2012年11月24日，福建农林大学校长兰思仁在海峡两岸红壤区水土保持研讨会上发言 韩丰泽 / 摄



2012年11月24日,南方水土保持研究会李凤秘书长在海峡两岸红壤区水土保持研讨会上发言 韩丰泽/摄



2012年11月24日,台湾水土保持技术协会秘书长王德辅在海峡两岸红壤区水土保持研讨会上发言 韩丰泽/摄



2012年11月24日,海峡两岸红壤区水土保持研讨会代表考察长汀县来油坑水土流失治理点 韩丰泽/摄



2012年11月24日,海峡两岸红壤区水土保持研讨会代表考察长汀县三洲镇杨梅基地 韩丰泽/摄



2012年11月24日，海峡两岸红壤区水土保持研讨会代表
参观长汀县水土保持科教园 韩丰泽 / 摄



2012年11月24日，福建农林大学与台湾水土保持技术协
会在长汀召开交流座谈会 韩丰泽 / 摄

三、助推成果



2012年3月26日，福建农林大学负责编制的《长汀县2012年度水土流失综合治理项目实施方案》通过审查

福建农林大学专家负责编制的《福建省长汀县水土流失治理综合规划（2012—2016）》通过评审 张颖/摄



福建农林大学专家助推长汀水土流失治理的成果 张颖/摄

四、媒体宣传



《福建日报》报道福建农林大学助推长汀新一轮水土流失治理



《福建日报》发表兰思仁校长《努力成为全国水土流失治理的“长汀样本”》文章



《福建日报》发表兰思仁校长《在不断创新中提升治理水平》文章



《中国绿色时报》报道福建农林大学助推长汀水土流失治理

序 一

党的十八大报告把生态文明建设提到了前所未有的高度,纳入了中国特色社会主义总体布局,使中国特色社会主义事业由“四位一体”拓展为生态文明建设、经济建设、政治建设、文化建设与社会建设“五位一体”的总体布局,标志着中国特色社会主义理论体系更加成熟,中国特色社会主义事业总体布局更加完善,中国特色社会主义道路更加宽广。

水土保持是生态文明建设的重要组成部分,是保障生态安全、国土安全、防洪安全以及民生安全的基础。在生态文明建设中应该充分认识其地位和作用,紧紧围绕“治理水土流失,改善生态环境,促进经济发展”的目标,加强水土保持生态建设,防止水土流失灾害的发生,为生态文明建设提供有力保障。大力推进生态文明,是对广大科技工作者责任担当的历史性呼唤,也为广大科技工作者搭建了一个大显身手的广阔舞台。在建设生态文明的历史进程中,水土保持工作者既要承担起生态建设的重任,又要当好生态文化的建设者,努力发挥自身技术优势和专业特长,积极推动水土保持科学技术的创新、应用和推广,共同为水土保持学科建设、科技发展和学术繁荣做出贡献。

本书汇集的《海峡两岸红壤区水土保持研讨会会议论文集》是广大优秀水土保持工作者在他们紧张纷繁的科研与实践中沉淀的研究成果与思考,是他们从事水土保持工作的学术结晶,也是科研成果的交流与推广平台,让更多水土保持工作者得惠于此、共享成果就是我们出版此书的目的,也是我们的责任,祝愿此书的出版能够为此做出新的贡献!

中国工程院院士 尹伟伦
南方水土保持研究院院长

2012年12月9日

序 二

水是生命之源、土是万物之本,水土资源是人类社会赖以生存发展的最基本物质条件。党的十八大提出大力推进生态文明和美丽中国建设的战略部署,这是我们党科学发展、和谐发展、可持续发展理念的一次升华,彰显出我国在经济社会发展中坚持以科学发展观为指导,坚持走生产发展、生活富裕、生态良好文明道路,构建和谐社会的意志和决心。

海峡两岸红壤区包括广东、广西、福建、台湾、江西、湖南、浙江、安徽、湖北、江苏等省的部分区域,总面积为 118 万平方公里,约占我国国土陆地面积的 12.3%。海峡两岸红壤区水土流失严重程度仅次于黄土高原,而福建省长汀县又是红壤区水土流失最为严重的县之一,水土流失历史之长、面积之广、程度之重、危害之大,居福建省之首。2011 年底至 2012 年初,习近平同志先后两次就长汀水土流失治理工作做出重要批示,充分肯定了长汀水土流失治理做法、成效和经验,并从战略和全局的高度,对全国水土流失治理工作提出了明确要求。作为海峡西岸唯一的农林高校,福建农林大学以实际行动贯彻落实习近平同志重要批示精神,专门成立助推水土流失治理领导小组及专家服务团,联合省内有关高校和研究机构成立了南方水土保持研究院,在长汀设立了专家服务团办事处,建立了院士工作站、博士后科研流动站、野外生态定位观测站,协助长汀县编制水土流失治理系列规划 17 项,全力助推全省水土流失治理工作,取得了较好的成效。

为贯彻落实党的十八大精神,助推海峡两岸红壤区水土流失治理工作,福建农林大学与台湾水土保持技术协会、南方水土保持研究会、长汀县人民政府联合主办了“海峡两岸红壤区水土保持研讨会”,得到了海峡两岸水土保持专家的热烈欢迎和积极参与。在会上,海峡两岸各与会代表通过这个平台,进一步总结交流经验,凝聚共识,扩大了海峡两岸合作,对攻克南方红壤区水土流失治理技术难关、提升生态文明建设的成效将产生巨大推动作用。本书选编的 19 篇会议论文涉及红壤区不同类型区的水土流失规律和基础理论、开发建设项目水土保持技术、水土保持战略研究和效益评价等方面内容,汇集了众多水土保持工作者的科研成果,对于水土流失治理工作具有很好的借鉴指导作用。

加强水土流失治理和生态文明建设是一项长期艰巨的任务,也是我们义不容辞的历史使命。让我们争做生态文明的志愿者,积极参与生态文明宣传,践行生态文明理念,为建设一个环境更优美、人民更幸福、社会更和谐的美丽家园而努力奋斗!

福建农林大学校长
南方水土保持研究院常务副院长

兰思仁

2012 年 12 月 9 日

序 三

生态文明建设是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。党的十八大把生态文明建设放在突出地位,纳入中国特色社会主义事业“五位一体”的总体布局中,标志着生态文明建设成为我们党治国理政的重要方略,体现了我们党对自然规律和人与自然关系认识的重大升华,体现了尊重自然、顺应自然、保护自然的理念,必将对全国乃至世界的生态文明建设起到非常深远的影响。

长汀县曾经是我国南方红壤区水土流失最为严重的县之一。几十年来,全县人民大力弘扬老区光荣革命传统和“滴水穿石、人一我十”的精神,水土流失治理和生态文明建设取得了显著成效,探索出“等高草灌带”、“小穴播草”、“草木沼果”等一系列水土流失治理模式,形成了“党政主导、群众主体、社会参与、多策并举、以人为本、持之以恒”的长汀经验,被水利部和有关院士专家誉为我国南方水土流失治理的典范,对我国南方水土流失区的生态恢复具有重要指导意义。但目前,长汀仍有 37.78 万亩地处偏远、治理难度大的水土流失区未治理,已治理的水土流失区需要巩固提升。

长汀的水土流失治理工作得到中央领导和各级、各部门的高度重视和大力支持。习近平同志对长汀水土流失治理工作多次作出重要批示,并亲临长汀视察水土流失治理工作,特别是 2011 年 12 月 10 日和 2012 年 1 月 8 日,先后两次对长汀水土流失治理工作作出重要批示,提出了“进则全胜”的要求。当前,长汀人民正按照习近平同志“进则全胜”的要求,锲而不舍、接力奋斗,掀起新一轮水土流失治理和生态文明建设高潮。

海峡两岸红壤区水土保持研讨会的召开,对于进一步贯彻落实党的十八大精神和习近平同志关于长汀水土流失治理工作重要批示精神,促进海峡两岸水土保持和生态文明建设的经验交流具有重要意义。作为会议成果之一的《生态文明建设背景下的水土流失治理模式创新》来源于海峡两岸水土保持科技工作者一线实践经验总结,凝聚了水保科技人员几十年的心血和汗水,具有很强的专业性、针对性、操作性,必将对长汀乃至海峡两岸水土保持和生态文明建设提供更多的理论指导和实践帮助。

中共福建省长汀县委书记 魏 东

2012 年 12 月 9 日