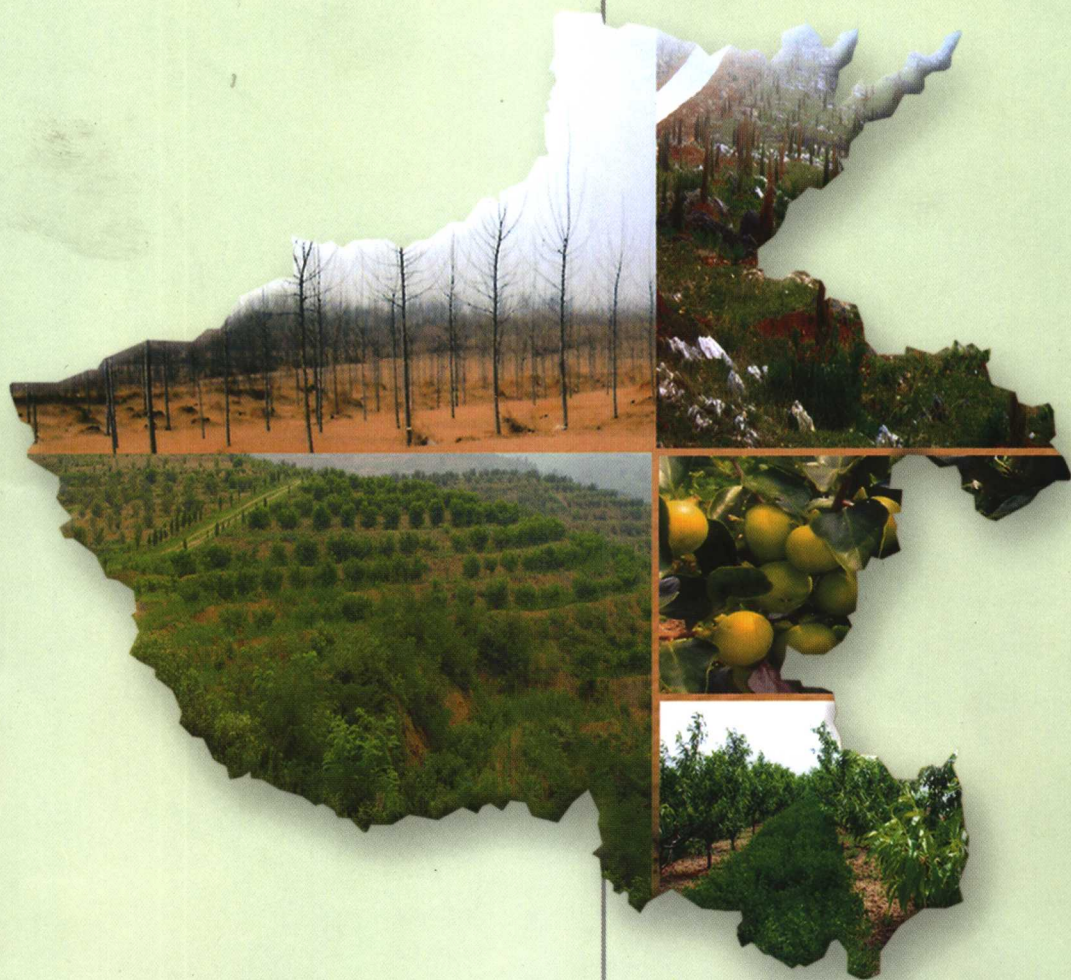


河南退耕还林

邓建钦 段绍光 主编



黄河水利出版社

TUIGENG HUANLIN

河南退耕还林

邓建钦 段绍光 主编

黄河水利出版社

内 容 提 要

本书在简要介绍河南省退耕还林基本情况的基础上,比较科学地划分了退耕还林的区域类型,阐述了退耕还林工作从规划设计、造林施工、幼林抚育管护、检查验收、政策兑现到档案管理、效益监测的整个工作程序,突出了退耕还林的关键技术和措施,并精心选择介绍了26个不同立地类型的造林模式;同时还就集水、节水技术,林种、树种及其间作植物育苗、造林技术等进行了论述,是一部集综合性、实用性为一体,且通俗易懂的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

河南退耕还林/邓建钦,段绍光主编. —郑州:黄河水利出版社,2005.11

ISBN 7-80621-991-9

I. 河… II. ①邓… ②段… III. 造林-研究-河南省
IV. F326.276.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第122847号

出版社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路11号

邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371-66026940

传真:0371-66022620

E-mail: yrcp@public. zz. ha. cn

承印单位:河南省瑞光印务股份有限公司

开本:787 mm×1 092 mm 1/16

印张:26.5

插页:6

字数:493千字

印数:1—1 800

版次:2005年11月第1版

印次:2005年11月第1次印刷

书号:ISBN 7-80621-991-9/F·67

定价:55.00元

编写人员名单

主 编	邓建钦	段绍光		
副主编	李万林	温保良	冯俐丽	张秋娟
	周三强	王慈民	姬韶领	
编 者	(以姓氏笔画为序)			
	王 彬	王丰军	王风华	王慈民
	王新建	邓建钦	孔令省	叶玉彩
	石建伟	冯俐丽	刘 玉	刘 璟
	江 帆	李大银	吴向东	张安华
	张秋娟	张宏松	张宏文	张 丽
	李良厚	杨献忠	周大伟	周三强
	岳 言	段绍光	赵建东	赵义民
	姬韶领	梁文奇	温保良	蒋新娅
	韩中海	韩晓红	路小丙	裴朝晖

河南省委书记李克强等
领导同志出席全省退耕还
林会议，为获奖者颁奖



国家林业局局长周生
贤（左三）考察河南退耕
还林工作，并与退耕农户
亲切交谈



国家林业局副局长李
育才（前左三）和国家林
业局退耕还林办公室主任
张鸿文（左一）在河南与
退耕农户座谈



举办《退耕还林条例》培训班



淅川县退耕还林大型宣传牌



确山县为退耕农户发
放农户手册



确山县林业局为退耕农
户提供技术服务和 policy 咨询

嵩县退耕还林
工程造林现场



伊川县退耕还林工程林草间作



陕县退耕还林工程



鹤壁市退耕还
林工程林药间作



灵宝市退耕还
林工程林草间作



延津县退耕还林工程沙荒造林



嵩县退耕还林
工程荒山造林



卢氏县退耕还林
工程麻栎点播造林



浙川县退耕还林工程荒山造林



淅川县退耕还林工程水利配套设施



桐柏县退耕还林工程板栗林



淅川县退耕还林工程花椒林



范县黄河故道退耕还林工程杨树林

内乡县退耕还林工程油桃林



陕县退耕还林工程柿树林



河南省退耕还林工程生态监测站



陕县退耕还林工程冬枣林



西峡县退耕还林工程



林州市退耕还林
工程省级示范点

禹州市退耕还
林工程管理制度



前 言

退耕还林工程是党中央、国务院为改善生态环境、保护国土安全作出的重大决策。这一重大工程的实施,对加快我国的生态环境建设、带动地方经济的发展、促进农村产业结构调整、增加农民收入,具有十分重要的意义。

河南省是国家确定的第一批退耕还林试点省份之一,自2000年开始试点,2002年全面启动,截至2004年底,5年累计完成造林任务990万亩,其中退耕地还林330万亩,荒山荒地造林660万亩,涉及全省18个省辖市的126个县(市、区)。其中:退耕地还林涉及17个省辖市的98个县(市、区)、1103个乡镇、115.39万农户。在全部完成的990万亩造林面积中,营造生态林930万亩,占造林总面积的93.9%;营造经济林60万亩,占造林总面积的6.1%。在完成的330万亩退耕地中,营造生态林298万亩,占退耕还林面积的90.3%;营造经济林32万亩,占退耕还林面积的9.7%。2000~2004年国家累计投资213851万元。

退耕还林工程涉及面广、政策性强、工作程序复杂、群众参与程度高。几年的实践中我们感到,退耕还林工程要达到“退得下、稳得住、能致富、不反弹”的目标,一要落实好补偿性政策;二要规范工作程序;三要采用先进的实用技术。为此,我们在总结这几年实施退耕还林工程经验的基础上,组织力量编写了《河南退耕还林》一书。

全书共分10章,在简要介绍河南省退耕还林基本概况的基础上,比较科学地划分了退耕还林区域类型,然后按照退耕还林工作程序从规划设计、造林施工、幼林抚育管护、检查验收、政策兑现、档案管理、效益监测等方面分别进行了阐述;在造林技术方面,突出了退耕还林的关键技术和措施,精心选择了26个不同立地类型的造林模式;还分别就集水、节水技术,林种、树种选择及其间作植物育苗、造林技术等进行了论述。本书力求具备综合性、实用性、

通俗易懂等特点，成为一本退耕还林工程建设的教科书、工具书，以期对河南省退耕还林工程的健康发展提供帮助。由于编者技术水平有限，不足之处在所难免，敬请读者斧正。

本书编写过程中，承蒙乔新江、张胜炎二位副厅长给予大力支持和帮助；侯元凯博士对有关章节提出了很好的修改意见；在书中引用了许多林业科技工作者的研究成果，在此一并致谢。

编 者

2005年6月

目 录

第一章 概述	(1)
第一节 退耕还林工程的由来与背景	(1)
一、严峻的生态状况	(1)
二、国外退耕还林简况	(3)
三、我国退耕还林进程	(4)
第二节 退耕还林的重要性与可行性	(7)
一、退耕还林的重要性	(7)
二、实施退耕还林工程的可行性	(9)
第三节 中国退耕还林的目标与任务	(11)
一、指导思想和原则	(11)
二、全国退耕还林的目标	(12)
三、退耕还林的主要内容	(13)
第四节 河南省退耕还林	(16)
一、工程实施情况	(16)
二、工作程序与做法	(17)
三、河南省退耕还林阶段性目标与展望	(24)
第二章 退耕还林区域类型	(25)
第一节 自然概况	(25)
一、地形与地貌	(25)
二、气候	(30)
三、地表水和地下水	(33)
四、土壤	(35)
五、植物资源	(42)
第二节 退耕还林区域类型	(46)
一、豫北太行山类型区	(47)
二、豫西黄土丘陵类型区	(50)
三、伏牛山北坡类型区	(53)
四、伏牛山南坡类型区	(55)
五、大别、桐柏山及淮河沿岸类型区	(57)

六、豫东北黄河故道泛风沙类型区	(60)
七、南阳盆地类型区	(61)
第三章 退耕还林调查设计	(64)
第一节 土地资源摸底调查	(64)
一、目的与任务	(64)
二、对象、范围和内容	(64)
三、技术标准	(65)
四、外业调查	(67)
五、内业统计	(77)
六、调查设计成果	(79)
第二节 作业设计	(80)
一、依据	(80)
二、原则与内容	(80)
三、技术标准	(81)
四、设计前准备	(83)
五、外业调查	(84)
六、技术设计	(88)
七、投资预算	(94)
八、设计成果上报与建档	(95)
第四章 造林技术与模式	(99)
第一节 主要造林技术	(99)
一、立地类型划分	(99)
二、造林树种的选择	(99)
三、造林技术简述	(112)
第二节 植被配置原则与典型模式	(114)
一、林—草、林—药、林—菜间作模式	(115)
二、乔灌混交造林模式	(122)
三、大密度簇状小灌木造林模式	(127)
四、人工造林纯林模式	(129)
五、直播造林模式	(134)
六、针阔、阔阔混交造林模式	(135)
七、封山育林模式	(145)
第五章 幼林管理	(147)
第一节 幼林抚育	(147)

一、林地的抚育管理·····	(147)
二、林木抚育管理·····	(149)
三、幼林管护·····	(150)
第二节 林木病虫害防治·····	(150)
一、林木主要病害防治·····	(150)
二、林木常见虫害防治·····	(160)
三、森林鼠害防治·····	(170)
第三节 森林防火·····	(172)
一、森林火灾的起因和种类·····	(172)
二、森林火灾的预防·····	(174)
三、森林防火技术措施·····	(175)
四、森林火灾扑救·····	(176)
五、火灾善后处理·····	(178)
第六章 工程质量检查与补偿性政策兑现·····	(180)
第一节 造林实绩检查·····	(180)
一、检查人员组织和检查工作要求·····	(180)
二、检查范围与内容·····	(180)
三、技术标准·····	(181)
四、检查方法·····	(182)
五、成果材料·····	(185)
第二节 封山育林检查·····	(187)
一、年度检查·····	(187)
二、成效调查·····	(187)
第三节 管理实绩检查·····	(188)
一、检查人员组织·····	(188)
二、检查主要内容·····	(188)
三、管理实绩评分标准·····	(188)
四、检查方法及成果材料·····	(192)
第四节 补偿性政策兑现·····	(193)
一、兑现主体·····	(193)
二、兑现程序·····	(194)
三、要求·····	(194)
第七章 效益监测与档案管理·····	(195)
第一节 效益监测的意义和原则·····	(195)