

中国科协三峡科技出版资助计划

西双版纳傣族传统 灌溉制度的现代变迁

秦莹 李伯川 编著



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

中国科协三峡科技出版资助计划

西双版纳傣族传统灌溉 制度的现代变迁

秦 莹 李伯川 编著



中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

西双版纳傣族传统灌溉制度的现代变迁 / 秦莹, 李伯川编著.
—北京: 中国科学技术出版社, 2014. 5
(中国科协三峡科技出版资助计划)
ISBN 978 - 7 - 5046 - 6599 - 7

I. ①西… II. ①秦… ②李… III. ①傣族 - 灌溉
制度 - 研究 - 西双版纳傣族自治州… IV. ①S274.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 088825 号

总 策 划	沈爱民 林初学 刘兴平 孙志禹	责任编辑	王晓义
项 目 策 划	杨书宣 赵崇海	责任校对	赵丽英
出 版 人	苏 青	印刷监制	李春利
编辑组组长	吕建华 许 英 赵 晖	责任印制	张建农

出 版 中国科学技术出版社
发 行 科学普及出版社发行部
地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号
邮 编 100081
发行电话 010 - 62103349
传 真 010 - 62103166
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm × 1092mm 1/16
字 数 250 千字
印 张 12
彩 插 6
版 次 2014 年 6 月第 1 版
印 次 2014 年 6 月第 1 次印刷
印 刷 北京华联印刷有限公司

书 号 ISBN 978 - 7 - 5046 - 6599 - 7/S · 577
价 价 56.00 元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

总 序

科技是人类智慧的伟大结晶，创新是文明进步的不竭动力。当今世界，科技日益深入影响经济社会发展和人们日常生活，科技创新发展水平深刻反映着一个国家的综合国力和核心竞争力。面对新形势、新要求，我们必须牢牢把握新的科技革命和产业变革机遇，大力实施科教兴国战略和人才强国战略，全面提高自主创新能力。

科技著作是科研成果和自主创新能力的重要体现形式。纵观世界科技发展历史，高水平学术论著的出版常常成为科技进步和科技创新的重要里程碑。1543年，哥白尼的《天体运行论》在他逝世前夕出版，标志着人类在宇宙认识论上的一次革命，新的科学思想得以传遍欧洲，科学革命的序幕由此拉开。1687年，牛顿的代表作《自然哲学的数学原理》问世，在物理学、数学、天文学和哲学等领域产生巨大影响，标志着牛顿力学三大定律和万有引力定律的诞生。1789年，拉瓦锡出版了他的划时代名著《化学纲要》，为使化学确立为一门真正独立的学科奠定了基础，标志着化学新纪元的开端。1873年，麦克斯韦出版的《论电和磁》标志着电磁场理论的创立，该理论将电学、磁学、光学统一起来，成为19世纪物理学发展的最光辉成果。

这些伟大的学术论著凝聚着科学巨匠们的伟大科学思想，标志着不同时代科学技术的革命性进展，成为支撑相应学科发展宽厚、坚实的奠基石。放眼全球，科技论著的出版数量和质量，集中体现了各国科技工作者的原始创新能力，一个国家但凡拥有强大的自主创新能力，无一例外也反映到其出版的科技论著数量、质量和影响力上。出版高水平、高质量的学术著

作，成为科技工作者的奋斗目标和出版工作者的不懈追求。

中国科学技术协会是中国科技工作者的群众组织，是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，在组织开展学术交流、科学普及、人才举荐、决策咨询等方面，具有独特的学科智力优势和组织网络优势。中国长江三峡集团公司是中国特大型国有独资企业，是推动我国经济发展、社会进步、民生改善、科技创新和国家安全的重要力量。2011年12月，中国科学技术协会和中国长江三峡集团公司签订战略合作协议，联合设立“中国科协三峡科技出版资助计划”，资助全国从事基础研究、应用基础研究或技术开发、改造和产品研发的科技工作者出版高水平的科技学术著作，并向45岁以下青年科技工作者、中国青年科技奖获得者和全国百篇优秀博士论文获得者倾斜，重点资助科技人员出版首部学术专著。

我由衷地希望，“中国科协三峡科技出版资助计划”的实施，对更好地聚集原创科研成果，推动国家科技创新和学科发展，促进科技工作者学术成长，繁荣科技出版，打造中国科学技术出版社学术出版品牌，产生积极的、重要的作用。

是为序。

序 一

西双版纳傣族自治州位于云南省南部，地处北纬 $21^{\circ}08'$ ~ $22^{\circ}36'$ 、东经 $99^{\circ}56'$ ~ $101^{\circ}50'$ 之间，属北回归线以南的热带湿润区，境内江河纵横，澜沧江纵贯南北。“泡沫跟着波浪漂，傣家跟着流水走”。因此，世居西双版纳的傣族被誉为“水的民族”。对于傣族的水文化，不同的学者从各自的角度进行了一定的研究，民族学博士秦莹教授与她的同事李伯川编著的《西双版纳傣族传统灌溉制度的现代变迁》就是研究傣族水文化的力作之一。

书稿开篇为我们展开了一幅西双版纳傣族稻作文化的历史画卷，使世界上最早栽培水稻的民族之一——傣族跃然于画面之上。为了保证稻作生产有充足的水源，傣族先民很早就美丽富饶的西双版纳开沟挖渠，每年傣历五、六月开始耕田插秧之前，分管水利的议事庭长都会专门下达修水沟的命令，责令各正、副水利官“板闷”和全部管理水渠灌溉的“陇达”严格遵章行事。首先，要计算清楚各村各户的田数，然后动员百姓带上圆凿、锄头、砍刀以及粮食去疏浚沟渠；其次，完工后，用猪、鸡祭水神，举行“开水”仪式，即从水头寨放下一个筏子，筏子上放着黄布，板闷敲着铓锣，随着筏子顺水而下，在哪一处搁浅或遇阻碍，就责令负责该段的寨子另行修好，并对其外加处罚。筏子流到水尾寨，把黄布取下，去祭白塔。这种试水筏子就是傣族检查沟渠质量的一种质朴、简便的方法。随后，在修好的沟渠分水口安放自制的“分水器”，根据田亩数，用“楠木多”（输水管）数量和“根多”（竹筒塞）组合来合理公平地分配水量，对任何破坏沟渠或偷水的违规者实行罚银、罚槟榔等严厉处罚。正是依据科学严格的检验制度和公平合理的分水制度支撑起了具有西双版纳傣族独特的灌溉管理方式——“板闷制”。

1950年，西双版纳解放，1953年建州，传统的“召片领”独享土地所有权时代被农合互助组和人民公社取代了。伴随内地建设大军的到来，解决粮

食短缺成了当务之急。在广泛采用内地农业科学技术的基础上，20 世纪 50 年代末到 60 年代中后期，西双版纳掀起了兴建、修建水库和渠道的热潮。在党和政府关心支持下，一大批引水、蓄水、提水工程纷纷上马，一些中型、小（一）型水库、小（二）型水库也出现在美丽的西双版纳，为解决各族人民的生产生活用水及防汛抗旱保丰收发挥了重要作用。为了确保库渠的正常运行，建立了与之相适应的统一管理体制，即“库渠制”。依据库渠规模大小和有关法律法规，县、乡、村各司其职，受益或影响范围在一个村民委员会、一个乡（镇）和一个县（市）之内的，分别由所在村民委员会、乡（镇）、县（市）负责管理；受益或影响跨行政区域的由上一级负责管理，或由上级委托主要受益的县（市）、乡（镇）村民委员会管理；州内中型和部分小（一）型水库灌溉工程都是县以上设立专门管理机构和专职人员进行管理；绝大多数小（一）型水库、小（二）型水库工程基本上是由所在乡（镇）管理，部分小（二）型水库工程属村民委员会管理，小坝塘及小型抽水泵站、小水闸属于村民小组管理，农户自建、各级财政补助建设的小水池由农户或承包者自行管理。由此建构起的现代“库渠制”取代了傣族传统的“板闷制”。

全书史料翔实、内容丰富，既收集、挖掘、整理了西双版纳有记载的大量史料，又对新中国成立以来有关水利灌溉制度进行实地调研、总结分析。既从水利科技史的角度展示了西双版纳水利灌溉制度发展变迁的历史，又从文化生态的角度分析了傣族传统灌溉制度合理因素的传承与保护问题。本书对正确把握民族地区经济社会发展规律、充分利用当今加快发展的好政策、构建新型产业水利保障体系具有重要的现实参考价值。

尽管该书中对有些问题的探讨还不够深入，但能够读到这样一本详尽丰富的傣族水利灌溉制度史，无疑是一件十分高兴的事情。期望本书出版后，与各位读者一同分享。

云南省水利厅副厅长
云南省水利学会理事长

王仕宗

2013 年 4 月于昆明

序 二

2013 年新年伊始，云南农业大学的秦莹教授前往西双版纳地区开展“傣族传统灌溉制度的现代转型”课题研究，并完成了《傣族传统灌溉制度的现代变迁》一书。我作为一个在傣族地区从事水利工作近半个世纪的水利工作者，通过此书能够系统地了解傣族古今水利灌溉史，深感荣幸。在此，感谢秦莹及其合作者为傣族地区所做的这一奉献。

1950 年，西双版纳地区人民从千年的封建领主制度中解放出来。为促进人民当家作主的新型社会主义制度下的生产力发展，首要的、与广大民众息息相关的头等大事就是解决吃饭问题，因此，发展农业水利灌溉就成了迫切需要解决的问题。西双版纳地区有广阔的肥沃土地和丰富的水资源，适宜种植水稻。但是，由于受当时制度和社会发展的制约，傣族人民只能利用山间溪流开渠引水灌溉，形成了独特的农业灌溉用水的“板闷”灌溉制度。虽然那时依靠群众的自身努力解决了部分区域的农田灌溉问题，但原来的水利灌溉远远适应不了广阔土地的用水需求。新中国成立后，新型社会主义现代农业迅猛发展，在中国共产党的领导下，在国家的大力扶持下，西双版纳傣族自治州各级人民政府领导民众掀起了兴修水利的高潮，开展了轰轰烈烈的“蓄引提”并举的水利建设，农业灌溉也从单纯的开渠引用长流水，一跃为以兴修中小型蓄水工程为主的水利建设高潮，逐渐形成了农业灌溉从“板闷制”转为库渠结合的“库渠”灌溉制。新中国成立前，全州 10 万立方米以上水库建设蓄水工程仅有一座。经过 55 年的建设，至 2005 年，已建中小型蓄水工程 344 件，总库容 31963 万立方米，续修、兴建各类大小引水工程 3781 件，已建成 1 万亩以上灌区 8 个，有效灌溉面积 67.5 万亩，水利化程度达 43.53%。“蓄引提”建设方针的贯彻，使西双

版纳的水利建设迈上了新台阶，以蓄水、引水灌溉相结合的库渠灌溉系统，为农业生产发挥出了巨大的作用。实践证明，单纯的引水灌溉形成的灌溉制度远远适应不了现代农业发展需求，只有使农业灌溉制度转为以蓄引为主的库渠制才能适应。有了可靠的水源，才能实现现代农业灌溉强有力的保障。因此，库渠制是农业灌溉制度的必由之路。

秦教授对该书倾注了大量心血，搜集、挖掘、整理了西双版纳傣族地区有史记载以来的大量史料，对新中国成立以来灌溉制度进行了深入的实地调研。该书以史为鉴，面对现实，对指导傣族地区水利发展将有着重要意义。

衷心祝愿该书早日出版，为傣族地区水利事业发展发挥更大作用。

西双版纳傣族自治州水利局原局长

沈永源

2013 年春节

目 录

总序

序一

序二

导言	1
第1章 傣族稻作文化与传统灌溉制度	5
1.1 傣族稻作文化	5
1.1.1 傣族稻作历史	5
1.1.2 傣族水稻耕作	8
1.1.3 傣族稻作文化	15
1.2 水利灌溉制度	22
1.2.1 传统水利灌溉系统	23
1.2.2 傣族水利思想	27
1.2.3 傣族水利灌溉制度	29
第2章 “板闷制”的运行及其价值	32
2.1 “板闷制”的运行机制	32
2.1.1 垂直的行政管理体系和“家臣”管理体系并列	32
2.1.2 行政命令与治水法规并行	35
2.1.3 “科学”严格的检查验收制度	42
2.1.4 公平合理的分水制度	43
2.2 “板闷制”的支撑制度	48
2.2.1 垄林管理制度	48

2.2.2 土地使用制度	57
2.3 “板闷制”的特点	62
2.3.1 民族性	62
2.3.2 历史性	67
2.4 “板闷制”的价值取向	68
2.4.1 “拔多拔坑”：制度安排的价值	69
2.4.2 “澜召领召”：制度强化的价值	70
2.4.3 从“哈滚”走向“甘勐”：制度创新的价值	72
第3章 从“板闷制”到“库渠制”	80
3.1 水利灌溉制度的现代转型	80
3.1.1 土地所有权发生根本转变	80
3.1.2 稻作生产方式发生巨变	87
3.1.3 初步建成现代水利灌溉系统	94
3.2 “库渠制”的运作机制	102
3.2.1 灌溉工程分级管理	102
3.2.2 管理法规相继出台	106
3.2.3 岁修养护除险加固	118
3.2.4 管用结合调控用水	128
第4章 傣族传统灌溉制度的保护与开发	149
4.1 傣族传统灌溉制度的优异性	149
4.1.1 傣族传统灌溉制度的特异性	149
4.1.2 傣族传统水利灌溉技术的优异性	150
4.1.3 传统与现代之间的调适	154
4.2 保护与开发模式探讨	155
4.2.1 研究保护模式	155
4.2.2 保护开发模式	158

4.2.3 保护区模式	162
4.2.4 旅游开发模式	164
结语	168
参考文献	171
后记	174
索引词表	175

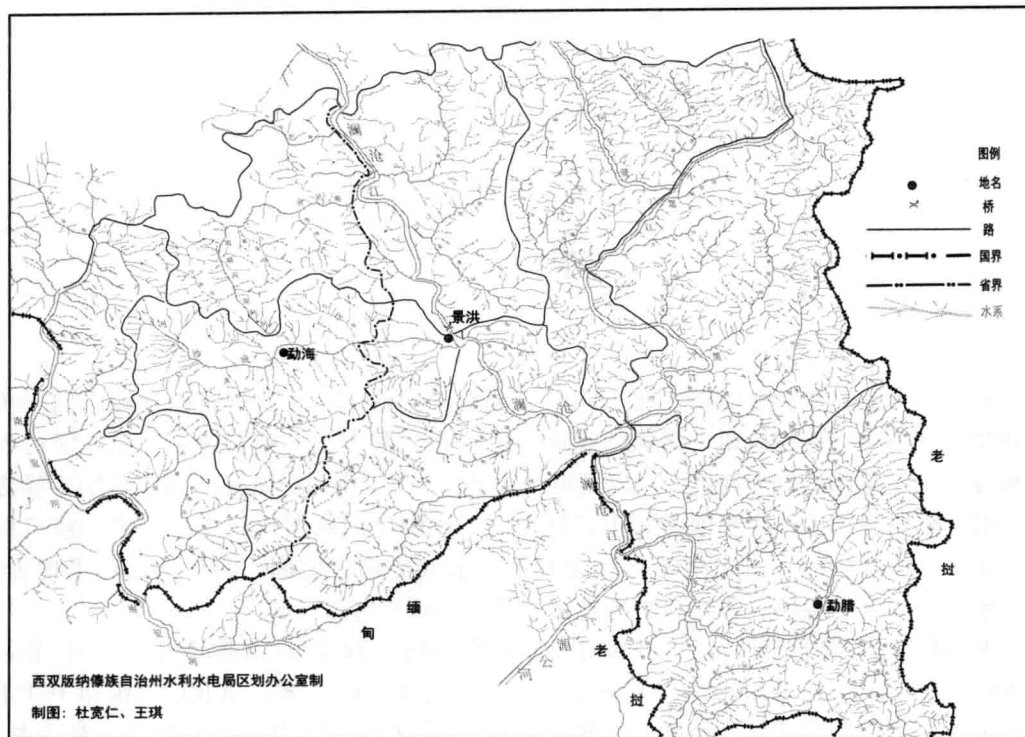
导 言

人类社会的制度非常庞杂，在不同的领域有不同的定义。这里我们比较倾向于美国新制度经济学家道格拉斯·诺思的观点。他认为“制度是一整套规则、应遵循的要求和合乎伦理道德的行为规范，用以约束个人的行为”。我们所研究的西双版纳傣族传统灌溉制度中包括了正式制度和非正式制度，正式制度的典型形式是由国家权威机构制定和实施的法律；非正式制度有社会规范、宗教信仰、惯例、习俗、道德伦理等。制度变迁即制度的替代、转换与交易过程，是我们研究的切入点。

西双版纳傣族自治州（以下简称西双版纳州）地处云南省南部，位于东经 $99^{\circ}56'$ ~ $101^{\circ}50'$ 、北纬 $21^{\circ}08'$ ~ $22^{\circ}36'$ 之间，东西横距190千米，南北最大纵距160千米，下辖景洪市、勐海县、勐腊县。地处横断山系纵谷区最南端，东部为无量山脉，西侧为怒山余脉，中部为大小河流所侵蚀的宽谷盆地，各山系在境内纵横交错，形成大小河流2760余条，均属澜沧江水系。澜沧江由北向南纵贯西双版纳，境内干流187.5千米，另有罗梭江、南腊河、流沙河、南果河、南览河等20余条一、二、三千支流（见下页图：西双版纳州水系图）。全州国土总面积19124.5平方千米，分布面积在1平方千米以上的坝子有63个，总面积133.5万亩^①，海拔在500~1200米。全州现有耕地面积155.05万亩。其中，水田63.59万亩，旱地91.46万亩。

生活在西双版纳的傣族先民，自唐宋以来就利用丰富的水资源开沟引水灌溉农田，逐步形成了较为完整的灌溉系统和管理制度。本文将西双版纳傣族传统灌溉制度作为研究对象，主要是因为傣族是我国历史上最早种植水稻的民族之一，在长期的水稻种植中，形成了一整套完整的水利灌溉制度，而这种制度在傣族稻作文化的形成过程中起着十分重要的作用。傣族稻作文化的发展离不开合理高效的水利灌溉措施。为获得水稻的丰产，在长期的水稻种植中，傣族总结并形成了一整套水利灌溉制度——“板闷制”。以“垂直的行政管理体系和‘家臣’管理体系并列、行政命令与治水法规并行、‘科学’严格的检查验收制度、公平合理的分水制度”为内容的“板闷制”对傣

^① 1亩=666.67平方米。



西双版纳州水系图

图片来源：西双版纳傣族自治州水利局

族农业生产力的提高和稻作文化的发展起到了非常重要的作用。傣族传统灌溉制度既是现代灌溉制度介入的基础，也是传统与现代融合变迁的实践前提。中华人民共和国成立后，由于人民当家作主，土地公有制改变了原来“召片领”权力独享的封建领主土地制度，加之内地建设者大量支援边疆带来了先进的水利灌溉工程技术，在政府的倡导和大力支持下，兴建、修建了引水工程、蓄水工程和提水工程，并在此基础上形成了现代水利灌溉制度——“库渠制”，进而取代了世代沿袭下来的“板闷制”。西双版纳水利灌溉从传统的“板闷制”向现代“库渠制”转变已成历史之实存。今天，反思这段历史的重要价值在于从傣族水利灌溉制度的现代转型中，发现传统“板闷制”与“库渠制”比较的特质，给予“板闷制”这种传统的农业稻作文化遗产以深度的理解，在现代化的语境中寻找保护傣族传统灌溉制度的价值和意义，并在探索中找寻与现代西双版纳稻作文化相适应的开发模式，最终体现“在保护中发展，在发展中保护”的科学发展观。

我国历代对水利的研究并不匮乏，当代对水利灌溉制度的研究颇多，但是，对传

统水利灌溉制度的研究多半是附带研究,专门对西双版纳傣族传统灌溉制度的研究成果较少,尤其在现代化语境中对西双版纳傣族传统灌溉制度的历史变迁进行的研究较为稀缺。国内外水利界对此研究仍然缺乏集中关注,从而使这成为云南少数民族传统灌溉制度研究的一个史学空白。

就前人研究的成果看,对水利及水利管理问题进行宏观把握的主要有以下观点:第一,姚汉源在《中国水利发展史》中详细阐述了历代水利兴修的史实,比较注意水利工程的兴废,似工程技术史而又不全是,这对我们从史学角度整体把握中国历代水利的发展有益,也为我们研究西双版纳傣族传统灌溉制度提供了一条可资借鉴的历史线索。第二,由中国水利水电科学研究院水利史研究室所编的《历史的探索与研究——水利史研究文集》一书中,收集了包括基础研究、环境演变、防洪方略、水旱灾、文化与交流等方面的论文,是近20年来水利史研究成果的集中体现。第三,《中国水利百科全书》是全面总结中国和世界各国水利事业经验和水利科学技术成果的重要文献。《中国水利百科全书》分支齐全,水利成果得到更新充实,基本涵盖了与水利有关的方方面面,无论是基础科学,还是工程设施,都在该百科全书中有所收录。全书内容以中国为主,面向世界,全面地介绍了水利事业的历史与现状,汇集了有关专业的基本知识,反映了当代水利科学技术水平。其中的《地方水利分册》对各地的水资源开发利用、防洪工程、农田水利、水土保持、水环境保护等各领域的建设成就、作用和效果等进行了简述,对我们了解全国各地的水利状况提供了依据。《水利史分册》吸收了不少水利发展史的最新成果和相关论证,条目分类简明易懂,脉络清晰,叙述言简意赅。该分册比较适合于系统阅读,特别是已有一定水利基础知识的人员。《水利管理分册》侧重表述了全面管理的内容。其中有水行政管理、水域管理、水资源管理和水利工程建设管理等,较全面地反映了中国水利管理的内容和特点,有利于我们在了解水利管理全貌的同时,对西双版纳傣族传统灌溉制度进行更好的研究。

从水利技术史的角度看,由周魁一主编的《中国科学技术史·水利卷》是我国第一部系统的水利科技史专著。全书开宗明义地指出了中国水利发展史的总脉络,并结合运用科学哲学的思辨性和“历史模型”概念,对兴水利除水害以及人类与自然的互动关系进行了宝贵的哲学思考。全书从水利基础科学到水利工程技术,由理论到实践,有点有面地对水利理论及工程建设进行了全方位的审视与阐释。这对我们开展的水双版纳水利调查具有宏观指导意义,同时在细节上也给我们提供了详细的参照。

结合云南及西双版纳实际的研究成果主要有:《云南省志 卷三十八 水利志》,该书属于地方志,比较详尽地介绍了云南省的水利概况。但隶属于省志系列,就没有着眼细微,比较概括和系统,而且侧重于描述性介绍,基本不涉及理论分析。由著名傣学研究专家高立士先生所著《西双版纳傣族传统灌溉与环保研究》,是他所著《西双版纳傣族的历史与文化》的续编,着重论述了西双版纳傣族传统环境保护与水利灌溉

的关系。以水利作为切入点,来剖析傣族社会传统灌溉制度的历史状况,为本课题的研究提供了重要的历史文献借鉴。在该书中,作者也涉及了西双版纳现代灌溉制度的一些内容,为我们提供了研究的思路,但就“库渠制”的介绍和分析还留有很大的空间,尤其对于从“板闷制”到“库渠制”的现代转型问题及“板闷制”如何在现代化语境下“保护中开发”的问题基本没有涉及。这也正是本课题力求突破的一个方面。郑晓云所写的《傣族的水文化与可持续发展》一文中,提到水与传统农业、水资源的保护等多方面,并指出在传统的傣族社会里,稻米种植是农业体系中最重要的一部分。今天,绝大多数傣族人仍在种植水稻。傣族的这种农业体系数千年来一直依赖于高效的水利灌溉系统。在傣族社会里,灌溉系统的管理是一项极其重要的任务。郭家骥的《西双版纳傣族稻作文化的传统实践与可持续发展——景洪市勐罕镇曼远村个案研究》一文,运用内源发展观和可持续发展理论,对傣族传统稻作文化现代变迁的正负影响进行了评估,并提出了傣族传统稻作文化与现代化如何相互调适及内在整合的对策建议,其中也对傣族的水资源管理及水利灌溉制度进行了一定的探讨。这些探讨对我们研究傣族稻作文化与传统灌溉制度的关系提供了许多借鉴。

此外,耿明的《傣族封建经济法律制度初探》一文叙述了傣族封建统治者对农业水利灌溉予以重点保护和逐渐形成的有关法律规范,认为这些规范对维系西双版纳传统灌溉制度起到了非常重要的行为规约作用。李忠华的《试析西双版纳傣族封建法规的特点》一文中提到封建法规对破坏农业灌溉中水规的处罚,让我们从遵守法规的反面进一步认识到傣族传统灌溉制度对民众的行为制约作用。罗波的《水情结视野下的傣族文化》一文中提出,水因其灌溉作用而备受以农耕文化为主脉生息繁衍的傣族的重视,傣族人民的水崇拜实际上是一种植根于农业社会生活土壤中的自然崇拜。这些作者的观点对于本课题的研究都有一些细节方面借鉴之处。

本项研究的理论意义主要有两个方面:一是在新时期新形势下对灌溉制度演变的理性审视,有助于分析灌溉制度的功能转变和价值变迁,将对其他地区考察历史上存在的灌溉制度提供重要参考和借鉴;二是就局部地区而言,该项研究对西双版纳地区的农田水利建设及其灌溉管理制度的历史发展做系统研究,可丰富西双版纳傣族传统灌溉制度的理论研究。从现实意义看,一方面,有助于使传统与现代相结合,汲取传统灌溉制度的精华,进一步完善现代灌溉制度。另一方面,通过对西双版纳傣族传统灌溉制度的研究,有助于以史为鉴,在农业文化遗产保护行动中弘扬“保护中开发,开发中保护”的精神,探索适应现代社会变迁的西双版纳传统灌溉制度的保护与开发模式,为保护当地文化多样性及新农村建设服务。

第1章 傣族稻作文化与传统灌溉制度

1.1 傣族稻作文化

傣族种植水稻的历史非常悠久，据有关专家考证已有 3700 多年的时间，其研究成果显示，傣族是历史上最早栽培水稻的民族之一，在经历以锄头挖掘为主的农业时期、大象踩田的辅耕时期、铧犁耕田为主的农业时期（水利灌溉事业为主）等不同历史时期的过程中，随着生产力水平的提高，耕种农具也逐渐改进，耕作方法不断成熟，采用的稻谷品种也逐渐趋于稳定，而且形成了傣族独有的稻作文化。比如：人与自然和谐相处的粮食观、洗塔求雨祭水神的水文化、祭“谷魂奶奶”的稻谷崇拜、稻作生产所依赖的天文观、重视稻作生产的人生观和长期积淀而成的糯米文化，等等。

1.1.1 傣族稻作历史

中国稻作文化历史悠久，但稻作起源于何时？发祥于何地？仁者见仁，智者见智。1926 年，著名的农业科学家、水稻专家、中国现代稻作科学主要奠基人丁颖在广州东郊发现野生稻，随后论证了我国是栽培稻种的原产地之一。继丁颖之后，语言学家游汝杰又从语言的角度进行了探讨，认为广西南部、越南西部、老挝北部、泰国北部是稻作文化的起源地带。西双版纳地区正处于稻作文化的起源地带之中。推测可知，西双版纳是水稻的发源地及种植水稻最早的地区之一。据考证，傣族稻作起源于 3700 年前的商代。作为傣族先民的百越，种稻的历史更久远，在河姆渡古文化遗址的考古发现中就有野稻种，距今已 7000 多年。在西双版纳的景洪、南糯山等地也曾发现疣粒野生稻、药用野生稻和普通野生稻 3 种野生稻种，这为我们追溯西双版纳傣族稻作文化漫长的历史提供了重要的依据。云南省社会科学院历史研究所研究员王懿之认为，傣族先民最早进行了野生稻的人工驯化和自觉栽培，对我国的水稻发展做出了重要贡献。

傣族的水利灌溉制度是建立在稻作灌溉基础之上的。从历史发展的过程看，尽管现今我们无法非常明确地给傣族的稻作历史一个明确的时间溯源，但却可以从考古学、