

<<南诏大理国科学技术史>>

图书基本信息

书名：<<南诏大理国科学技术史>>

13位ISBN编号：9787030279361

10位ISBN编号：7030279360

出版时间：2010-7

出版时间：科学出版社

作者：李晓岑

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<南诏大理国科学技术史>>

前言

与唐宋王朝伴随始终的南诏大理国，虽然被视为云南历史乃至西南民族史上的辉煌时期，但有关南诏大理国的研究，由于文献不足，资料零散，成果有限，与此辉煌并不匹配。

当然，其中不乏值得注意和表彰者。

例如，美国学者海伦·嘉萍的《云南的观音像》一文，打开了南诏大理国国际化研究的大门。

向达先生在校注《蛮书》（樊绰《云南志》）的基础上，将南诏史史料二分为以《蛮书》为代表的汉文史料，和以《滇载记》为代表的从白文翻译而成的地方史料，为如何科学鉴别和应用南诏大理国研究史料提供了正确的指导。

李霖灿先生继海伦·嘉萍之后对南诏大理国新资料的研究，证明结合文献资料充分分析和研究文物遗存，是南诏大理国研究取得突破性进展的基础。

王叔武先生辑录古佚书佚文，方国瑜先生纂集云南地方史料目录，则为梳理南诏大理国史料源流提供了重要线索。

<<南诏大理国科学技术史>>

内容概要

与唐宋王朝伴随始终的南诏大理国，其科技成就对中国西南地区的科学技术和社会经济发展产生了深远影响。

本书使用历史文献和考古资料，并辅以实地调查和现代实验分析等多种方法，在广阔的历史背景下分析了南诏大理国在科学技术方面的成就及其对社会经济的影响，以及与周边地区的科技交流。

本书提供了唐、宋时期白蛮、乌蛮等少数民族历史文化研究的新视角，对南诏大理国历史研究中的重要问题得出了新的结论，代表了云南地区科学技术史研究的最新进展。

本书适合民族史和科技史等领域研究人员、高等院校师生及民族地区干部参考，同时可作为云南文化旅游读物供读者参阅。

<<南诏大理国科学技术史>>

作者简介

李晓岑，1964年生，白族，北京科技大学教授，博士生导师，从事科技考古。

科技史和传统工艺研究。

1999年被遴选为云南省中青年学术和技术带头人，2000年获云南省有突出贡献优秀专业技术人员称号，2009年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。

多次主持国家社会科学基金、国家自然科学基金和国家文物局研究课题。

在《考古》、《文物》、《历史研究》、《民族研究》、《科学通报》等刊物发表论文近80篇，出版《自族的科学与文明》、《云南少数民族手工造纸》、《中国铅同位素考古》。

《云南民族科技》、《云南民族民间工艺技术》，《古滇国金属技术研究》等专著6部，合作专著近10部。

<<南诏大理国科学技术史>>

书籍目录

序前言第一章 从南诏的崛起到大理国的结束 一、南诏的崛起 二、南诏的发展 三、大理国的兴亡第二章 南诏大理国的科技特点及对外科技交流 一、佛教、本主崇拜与科学 二、南诏大理国科技人物钩沉 三、南诏大理国的对外科技交流第三章 天文学和数学知识 一、南诏国的天文学知识 二、大理国的天文学知识 三、南诏大理国年号的改元 四、数学知识第四章 地学与生物学知识 一、地图知识 二、地理知识 三、生物知识第五章 医药学知识 一、医学知识 二、药学知识 三、毒药的使用 四、炼丹术第六章 冶金技术 一、冶铁技术 二、南诏铁柱制作工艺 三、青铜冶铸 四、铜佛像制作工艺 五、金、银、锡开采和制作 六、黄铜与白铜第七章 纸、造纸法及印刷术 一、纸、造纸法 二、印刷术第八章 纺织业技术 一、棉纺织 二、丝织品 三、毛纺织 四、麻纺织 五、印染技术 六、树皮布第九章 手工业技术 一、漆器工艺 二、酿造技术 三、井盐生产 四、大理石开采 五、玻璃和陶器 六、瓷器问题第十章 兵器技术 一、弓和弩机 二、枪和盾 三、甲冑 四、马镫 五、兵器的装饰与管理第十一章 建筑技术 一、南诏大理国的建筑特点 二、阳苴咩城 三、五华楼 四、崇圣寺塔 五、其他古塔 六、砖瓦业 七、铁索桥 八、竹桥、木桥和石桥第十二章 水利与农业生产技术 一、水库、运河、堤防工程的兴建 二、南诏大理国农业概况 三、稻麦复种制的发明 四、梯田稻作法的产生 五、耕作技术 六、农产品 七、经济作物第十三章 畜牧业和渔业 一、养马业 二、其他畜牧业 三、狩猎 四、渔业结束语 一、科学技术的巨大成就 二、科学技术的广泛交流 三、科学技术对社会经济的影响主要参考文献后记

<<南诏大理国科学技术史>>

章节摘录

插图：南诏大理国的佛教徒，常常作为与内地来往的友好使者。

佛教史研究者侯冲曾发现一条宋代史料：“伪蜀时，云南国遣内供奉僧、崇圣寺主、赐紫银钵僧充通好使。

”大理的崇圣寺主持作为云南与四川的通好使。

实际上，不仅云南的僧人到四川，当时四川的僧人也常常来到大理，进行传教，修建寺庙和佛塔。

四川成为佛教文化进入云南的最主要通道。

佛教的盛行对大理地区一些科技领域的发展起了积极的推动作用，它不仅带来了众所周知的建筑学（佛塔、寺庙等建筑）和冶金学（梵钟、佛像铸造）的进步，而且在天文学、医学、水利等方面都促进了南诏大理国科学技术的进步。

在大理崇圣寺塔发现了一张绢质符咒，其上绘有30多颗恒星状的示意图，上有印度梵文和汉字，说明南诏大理国的天文学知识和佛教有关。

该图上还有道符，也不能忽略它与道教或中国传统文化的关系。

大理还流传观音开拓大理坝的开疆神话：“时观音大士开疆，水退、林翳，人不敢入。

有二鹤，自河尾日行其中，刊斩渐开，果得平土以居。

”这个佛教故事，充满了地质渐变论的色彩，也符合大理古时为一片泽国的地质事实。

这类神话也许在大理古已有之，但在这里却加入了佛教有机自然观的因素。

<<南诏大理国科学技术史>>

后记

2007年，大理学院申报“南诏大理历史文化遗产与发展研究基地”成功，我被聘为该基地学术委员，因想为家乡做点实际工作，从而开始了本书的撰写。

其后，这一课题又得到了大理市科学技术局的资助。

1988年，我与父亲一起，发表《大理古代若干科技成就》一文，迄今已逾20年，其中涉及南诏大理国的科技内容。

1997年，出版了专著《白族的科学与文明》，内有一章是关于南诏大理国白族先民科学技术的。

而本书做的工作，一是增加了南诏大理国境内其他民族的科学技术成就的内容，二是对原来写得不够深入的内容进行重新研究和改写，并调整了部分章节。

两年来，我利用假期回大理的时间，断断续续地完成了本书的写作，在北京科技大学冶金与材料史研究所进行了南诏铁柱的金相实验工作。

初稿完成后，承蒙侯冲教授通读了全稿，提出了很多宝贵的意见，特别是对大理佛教典籍的理解方面，使笔者避免了很多错误。

侯冲教授还应邀为此书作序，陈久金教授审阅了“天文历法”部分，张锡禄教授常常给予鼓励。

在此表示深深的感谢！

<<南诏大理国科学技术史>>

编辑推荐

《南诏大理国科学技术史》编辑推荐：水田每年一熟，从八月获稻，至十一月十二月之交，便于稻田种大麦，三月四月即熟。
收大麦后，还种粳稻。

<<南诏大理国科学技术史>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>