

<<西藏科学技术史>>

图书基本信息

书名：<<西藏科学技术史>>

13位ISBN编号：9787535929372

10位ISBN编号：7535929370

出版时间：2003-6

出版时间：西藏人民出版社

作者：牛治富 编

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>

<<西藏科学技术史>>

内容概要

本书在广泛收集材料的基础上，运用历史唯物主义的方法，遵循历史与逻辑相统一的原则，在叙述上按照历史和人类认识发展的实际顺序展开。

本书分别论述了藏族古代的天文历算学，藏族古代的数学，藏族古代的医药学，藏族古代的畜牧业技术，藏族古代的农业技术，藏族古代的冶金技术及其他技术，藏族古代的手工业技术，藏族古代的建筑技术，藏族古代的纺织技术，藏族古代的造纸、印刷及绘制唐卡技术，以及近代西藏的水利、电力技术，测绘技术；综合列出了西藏古代科学技术大事年表（新石器时代至1951年）；书末附录有西藏古代科技水平的历史变迁，藏汉年名、公元年次对照表，藏文异名（藻词）纪年、纪月、纪日。还附录了一些说明西藏地方科技史发展的彩色图版。

本书在分门别类叙述的基础上，对西藏古代科技形成、特点、分期、体系提出了初步看法，具有较大的学术价值。

本书适合于科技史研究人员、科技工作者以及其他西藏问题研究人员参考使用。

<<西藏科学技术史>>

作者简介

牛治富，男，汉族，1954年生，研究生学历，教授，现任中共西藏自治区委员会党校副校长。长期从事哲学、科学技术史、行政管理学、西藏历史及经济社会发展理论问题的教学与研究。曾发表《马克思主义历史辩证法在西藏的伟大胜利——略论西藏民主改革及社会制度跨越的历史意义》等数十篇论文，并获得多项奖励。

<<西藏科学技术史>>

书籍目录

绪论 一、藏民族的形成与青藏高原的开发 二、西藏科技与祖国内地及其周边国家的关系 三、西藏科学技术的体系及其特点 四、西藏古代科学技术的形态 五、藏族传统科学技术的分期 (一) 萌芽期(远古至公元前200年前后) (二) 奠基期(公元前200年~公元633年) (三) 高速发展期(634~842年) (四) 缓慢发展期(843年~17世纪) (五) 停滞衰退期(1700~1951年)

第一章 藏族古代的天文历算学 一、藏族古代的天体自然观 (一) 宇宙起源的“卵生说” (二) 四轮伞动说 (三) 地圆转动说 (四) 太阳、宫宿、季节图示说 二、藏族早期的天文历算——物候学 三、藏族古代历法与唐代历法的关系 四、藏族古代历法与印度时轮历 (一) 时轮历的起源、内涵及其传入西藏的时代背景 (二) 时轮历传入西藏后发展的几个主要阶段及其不同学派的形成 1. 争论期(11-14世纪初) 2. 确立时期(14-15世纪) 3. 全面发展期(15-19世纪) (三) 藏传时轮历的主要成果 1. 七曜的称谓 2. 胜生周纪年法 3. 设置太阴日, 用重日和缺日解决月的大小与日食、月食预报 五、藏族古代历法与时宪历 (一) 藏历引进时宪历的时代背景 (二) 时宪历的形成及其特色 (三) 藏族时宪历的翻译和传播 六、藏族的天文观测技术 (一) 大拇指测影法(藏族称作“提赤”) (二) 圭表测影法(长柱测影法) (三) 漏壶测时法(亦称“水钟法”) (四) 水盆观食法

第二章 藏族古代的数学 一、藏族数学的产生 (一) 手指记数与计算 (二) 实物记数 1. 刻木记数 2. 结绳记数与记事 3. 画痕记数与记事 4. 其他记数与记事 二、数码的诞生及算术的发展 (一) 文字数码 1. 吐蕃时代系列 2. 中世纪系列 3. 近现代系列 (二) 数学进制与数位

.....第三章 藏族古代的医药学第四章 藏族古代的畜牧业技术第五章 藏族古代的农业技术第六章 藏族古代的冶金技术及其相关技术第七章 藏族古代的手工业技术第八章 藏族古代的建筑技术第九章 藏族古代的组织技术第十章 藏族古代的造纸、印刷及绘制唐卡技术第十一章 近代西藏的水利、电力技术第十二章 近代西藏的测绘技术及其他技术附录本书主要参考文献后记

<<西藏科学技术史>>

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>