

<<西藏古代科技简史>>

图书基本信息

书名：<<西藏古代科技简史>>

13位ISBN编号：9787534723292

10位ISBN编号：7534723299

出版时间：1999-7

出版时间：大象出版社

作者：张天锁

页数：214

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>

<<西藏古代科技简史>>

内容概要

科技和文化是一对孪生兄弟。

西藏各民族的先贤和劳动人民，不但创造了独具地域和民族特色的藏文化，而且在认识和改造自然的漫长岁月里，通过反复实践，创造和积累了不少与青藏高原地理环境相适应、对西藏人民的生产和生活大有裨益的西藏科技知识。

本书的主旨在于对西藏古代科学技术产生、发展的历史作较全面、系统而又简略的论述。

西藏古代科技内容丰富、涉及面广，《西藏古代科技简史》根据现有资料，按学科分七章论述。

内容包括有西藏的农牧业生产技术、医药学、天文历法、古代建筑、数学、工艺等。

这是一部论述西藏古代科学技术简略历史的专著，其主旨在于对西藏古代科学技术产生、发展的历史作较全面、系统而又简略的论述。

从本书中可以看到西藏古代科技发展的历程和全貌，了解到西藏历史上曾经涌现的科技人物、发生的科技事件、创造的科技成果、积累的科技经验。

就某种意义上讲，本书是对西藏过去科学技术的总结。

其突出特点有二：一是首次全面、完整而系统地介绍了西藏古代科学技术发展的历史及其所取得的成就；二是所用资料相当部分出自藏文典籍，弥足珍贵。

<<西藏古代科技简史>>

书籍目录

绪论第一章 农牧业生产技术第二章 医药学第三章 天文历法第四章 古代建筑第五章 数学第六章 工艺第七章 其他主要参考文献再版后记附图

<<西藏古代科技简史>>

章节摘录

书摘聂赤赞普为藏人，他是悉补野王统世系的第一代。

“赞普”是藏语的译音，意为“部落首领”，也意译作“王”，部落聚居之地已有原始农业。

“聂赤”是藏语的译音，意为“颈座”，《西藏王臣记》、《汉藏史籍》、《王统世系明鉴》、《红史》、《新红史》、《雅隆尊者教法史》等都说“聂赤”是被12位聪明的放牧少年放在一个木头座位上，然后驾在颈上抬回，拥立为王的，故名“聂赤赞普”，意为“颈座”王。

12位放牧少年放牧一事，说明此时已有牧业。

传说聂赤赞普在位时，贵族“衣饰华美，出入开始乘马，有了牧马奴”。

迄今仍在沿用的放牧工具“乌尔朵”的出现和使用也始于聂赤赞普在位之时。

“乌尔朵”是音译，一般意译为“投石带”，也可译作“投石器”或“放牧鞭”。

它是用毛线编织而成的长约一米半的绳状物，中腰部位成一小兜。

其用法是：先将“乌尔朵”对折，再将根端套在手腕上，末端(鞭梢)捏在手中，然后在小兜放上石子或土块，最后挥舞“乌尔朵”，趁势松开末端，把石子或土块投向目标，以驱赶牛羊移动。

布代贡甲是悉补野王统世系的第九代，其辅政智勇谋臣为茹莱杰。

《贤者喜宴》在载述茹莱杰的聪睿之业绩时说：“……钻木为孔，制作犁及牛轭；开垦土地，引溪水灌溉；犁地耦耕；垦草原平滩而为田亩；……由耕种而得谷物即始于此时。

”《汉藏史籍》则说：茹莱杰“驯养了黄牛、牦牛、山羊、绵羊，在夏天将草割下成捆收藏以备冬天饲养牲畜，将草滩开垦为农田，在山上设置守卫。

在这以前吐蕃没有采集草籽、收割庄稼之事，从这时起开始有了畜牲和农事。

”从上述记载可以看出，布代贡甲在位期间，农牧业生产有了很大发展，其突出特点是：制作、推广了犁和牛轭等新的耕作工具；采用了新的耕作方法——耦耕，就是把两头耕牛并联耕地，即通常所说的“二牛抬杠耕地”；兴修了水利；开垦造田，扩大了耕地面积；开始了由耕种而得谷物，与藏人形成之初食用“不种自生的谷物”相比，简直是极大的飞跃。

<<西藏古代科技简史>>

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>