



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

第七届中国少数民族科技史国际会议汉文提要目录及内容：西藏天文学与印度天文学

<http://www.fristlight.cn> 2007-02-05

[作者] 大桥由纪夫

[单位] 日本

[摘要] 西藏有自己的传统天文学。西藏天文学中的“星历算”(skar rtsis)是根据从印度传来的《吉祥时轮本续王》(简称《时轮经》)和其注释《无垢光》的数理天文学。《时轮经》(Kālacakra-tantra)是印度后期密教的梵文经典,后来翻译成藏文和蒙古文。

[关键词] 天文学;西藏;印度

西藏有自己的传统天文学。西藏天文学中的“星历算”(skar rtsis)是根据从印度传来的《吉祥时轮本续王》(简称《时轮经》)和其注释《无垢光》的数理天文学。《时轮经》(Kālacakra-tantra)是印度后期密教的梵文经典,后来翻译成藏文和蒙古文。《时轮经》中的天文学应该是公元11世纪在印度(可能是东印度)成立的。它的历元是公元1027年,它的成历时间也应该是这时期。它所用的天文数据与印度“夜半”学派相类似。“夜半”学派是当时在东印度流行的。印度后期密教也在东印度盛行。《时轮经》提到回教“迁徙”(希吉来)的时间,可是把它做为公元624年。这里有两年的错误。本来的“迁徙”是公元622年。我认为这个错误是南北印度的两种木星周期混用的结果。南印度的是无超辰的60年周期。北印度的是大约85.2年超一辰的。南北印度的木星周期都与中国的干支无关。在公元11世纪初,南印度周期的第一年是公元1027年,北印度周期的第一年是公元1025年。《时轮经》采用了南印度周期,可是关于“迁徙”的信息应该是根据北印度周期的。因此,两年的错误产生了。虽然《时轮经》提到“迁徙”的时间,它的数理天文学没受到回教天文学的影响。印度的《时轮经》本身没受到中国天文学的影响,可是西藏历还使用中国的干支。西藏有自己的传统天文学。西藏天文学中的“星历算”(藏文:skar rtsis)是根据印度传来的《吉祥时轮本续王》(梵文:Śrī-kālacakra-tantra-rāja, 藏文:rGyud kyi rgyal pa dpal dus kyi 'khor lo)(简称《时轮经》Kālacakra-tantra)和其注释《无垢光》(梵文:Vimalaprabhā, 藏文:Dri ma med pa'i 'od)的数理天文学。《时轮经》是印度后期密教的梵文经典,后来翻译成藏文和蒙古文。本文是研究时轮天文学之起源的。《时轮经》中的天文学应该是公元11世纪在印度(可能是东印度)成立的。它的历元是公元1027年,它的成历时间也应该是这时期。它所用的天文数据与印度“夜半学派”相类似。“夜半学派”是当时在东印度流行的。虽然《时轮经》提到“迁徙”的时间,它的数理天文学没受到回教天文学的影响。印度的《时轮经》本身没受到中国天文学的影响,可是西藏历则使用中国流行的干支。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

