

<<浑天仪与地动仪>>

图书基本信息

书名：<<浑天仪与地动仪>>

13位ISBN编号：9787546319537

10位ISBN编号：7546319536

出版时间：2010-3

出版时间：吉林出版集团有限责任公司

作者：王忠强 编著

页数：120

字数：30000

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>

<<浑天仪与地动仪>>

内容概要

浑天仪是浑仪和浑象的总称。

浑仪是测量天体球面坐标的一种仪器，而浑象是古代用来演示天象的仪表。

它们是我国东汉天文学家张衡制造的。

除了浑天仪外，张衡在世界科学史上另一个不朽的创造发明就是地动仪，是世界上第一台测定地震及其方位的仪器。

地动仪的发明，在人类同地震作斗争的历史上，写下了光辉的一页，从此，开始了人类使用仪器观测地震的历史。

<<浑天仪与地动仪>>

书籍目录

- 一 张衡其人
- 二 张衡的学术成就
- 三 张衡与浑天仪
- 四 张衡与地动仪

<<浑天仪与地动仪>>

章节摘录

插图：不过在一篇题为《张衡漏水转浑天仪制》的文章中描述了张衡所用的刻漏是一组二级刻漏。这篇文章当是张衡或其同时代人的作品，原文已失，现只在唐初的《初学记》卷二十五中留有几段残文。

文如下：“以铜为器，再叠差置。

实以清水，下各开孔。

以玉虬吐漏水入两壶，右为夜，左为昼”“（盖上又）铸金铜仙人，居左壶；为金胥徒，居右壶”“以左手把箭，右手指刻，以辨别天时早晚”。

其中所谓叠置当是指二具刻漏上下放置；所谓差置是指上下二具容器放置得不相重而有所错开；所谓再叠差置当是指有三层容器错开叠放。

至于下面的蓄水壶又分左、右两把，那是因为古代的時刻制度夜间和白天有所不同，所以张衡干脆就用两把。

同时，这样也便于刻漏的连续运行。

（张衡漏水转浑天仪是目前所知第一篇记载了多级刻漏的文献。

由此我们可以推断，正是张衡作出了从泄水型沉箭漏到蓄水型浮箭漏和从单漏到多级漏这样两步重大的飞跃。

<<浑天仪与地动仪>>

编辑推荐

《浑天仪与地动仪》为中国文化知识读本之一。

<<浑天仪与地动仪>>

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>