新制灵台仪象图

此本《新制灵台仪象志图》分为乾坤两册。来自南怀仁编撰的《新制灵台仪象志》共十六卷，其中卷1至4是关于仪器的制作、安装和使用的论述，卷5至14是各种天文表格，卷15、16卷是与仪器有关的各种示意图（新制灵台仪象志图）。《仪象图》中的117幅图大多来自西方文献。

《新制灵仪象志》这部书可以分为三个部分。

第一部分是前四卷，介绍新制成的六种仪器的制造原理、安装和使用方法，其中包含了西方近代早期的许多科学技术知识。

第二部分是第五到第十四卷，为天文测量数据，即全天星表。星表共1366颗星，内容包括星的黄道坐标、赤道坐标和星等。星名则采用中国传统的名称并加编号，凡不属中国传统星官范围内的，则以附近的传统星官为主，标出相对的方位，再加编号。

第三部分是该书最后两卷，共有117 幅图。实际上，这两卷又称《新制仪象图》或《仪象图》，南怀仁绘制，完成于1664年（康熙三年）。

乾隆年间，《新制灵台仪象志》被收入《钦定仪象考成》（1752）；又被收入《古今图书集成·历象汇编·历法典·仪象部》，但有图无表。

南怀仁□Ferdinand Verbiest□□字敦伯，又字勋卿，比利时人，1623年10月9日出生于比利时首都布鲁塞尔，1641年9月29日入耶稣会，1658年来华，是清初最有影响的来华传教士之一，为近代西方科学知识在中国的传播做出了重要贡献，他是康熙皇帝的科学启蒙老师，精通天文历法、擅长铸炮，是当时国家天文台（钦天监）业务上的最高负责人，官至工部侍郎，正二品。1688年1月28日南怀仁在北京逝世，享年66岁，卒谥勤敏。著有《康熙永年历法》、《坤舆图说》、《西方要记》。

□灵台仪象志》，清代初期介绍钦天监观象台上的天文仪器及其使用方法的一部著作。由比利时耶稣会士南怀仁主编，完成于清康熙十三年(公元1674年)，参与编写工作的有31人。书中包括南怀仁监制的 6件大型天文仪器——黄道经纬仪、天体仪、赤道经纬仪、地平经仪、象限仪(地平纬仪)、纪限仪(距度仪)的设计和使用说明文字，星表以及观测与计算用表。其中，黄道星表用康熙壬子(公元1672年)历元，赤道星表用康熙癸丑(公元1673年)历元。表中列有1，876颗恒星的黄道坐标和赤道坐标值，附有岁差(见岁差和章动)和星等。星表的主要来源是《西洋新法历书》中的星表，后者未收的星则采用明末清初的实测或承传的数据，并归算到《灵台仪象志》星表所用历元。《灵台仪象志》仓促成书，资料来源不一，书中讹误和重复的地方较多(特别是星表部分)。

注：此文件仅为《新制灵台仪象志图》，如果你对《新制灵台仪象志》全十六卷感兴趣，可以由此去早稻田大学图书馆下载

--

书名：新制灵台仪象图.乾坤.南怀仁编.117图.清康熙年间

文件格式：PDF高清

文件大小：45.4M