

通天之学

耶稣会士和天文学在中国的传播

韩琦 著

生活·讀書·新知三联书店

Copyright © 2018 by SDX Joint Publishing Company.

All Rights Reserved.

本作品著作权由生活·读书·新知三联书店所有。

未经许可，不得翻印。

图书在版编目 (CIP) 数据

通天之学：耶稣会士和天文学在中国的传播 / 韩琦著. —北京：

生活·读书·新知三联书店，2018.10

ISBN 978-7-108-06322-9

I. ①通… II. ①韩… III. ①耶稣会—传教士—传教事业—研究—中国—清代

②天文学史—研究—中国—清代 IV. ① B979.2 ② P1-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 101113 号

中国科学院自然科学史研究所“十二五规划”项目
《科技知识的创造与传播研究丛书》

责任编辑 张 龙

装帧设计 蔡立国

责任印制 徐 方

出版发行 生活·读书·新知 三联书店

(北京市东城区美术馆东街 22 号 100010)

网 址 www.sdxjpc.com

排 版 北京金舵手世纪图文设计有限公司

经 销 新华书店

印 刷 河北鹏润印刷有限公司

版 次 2018 年 10 月北京第 1 版

2018 年 10 月北京第 1 次印刷

开 本 635 毫米 × 965 毫米 1/16 印张 26.5

字 数 344 千字 图 23 幅

印 数 0,001—5,000 册

定 价 88.00 元

(印装查询：01064002715；邮购查询：01084010542)



图2 利玛窦、汤若望像铜版画, A. Kircher, *China Illustrata*. Amsterdam, 1667. 上海图书馆藏

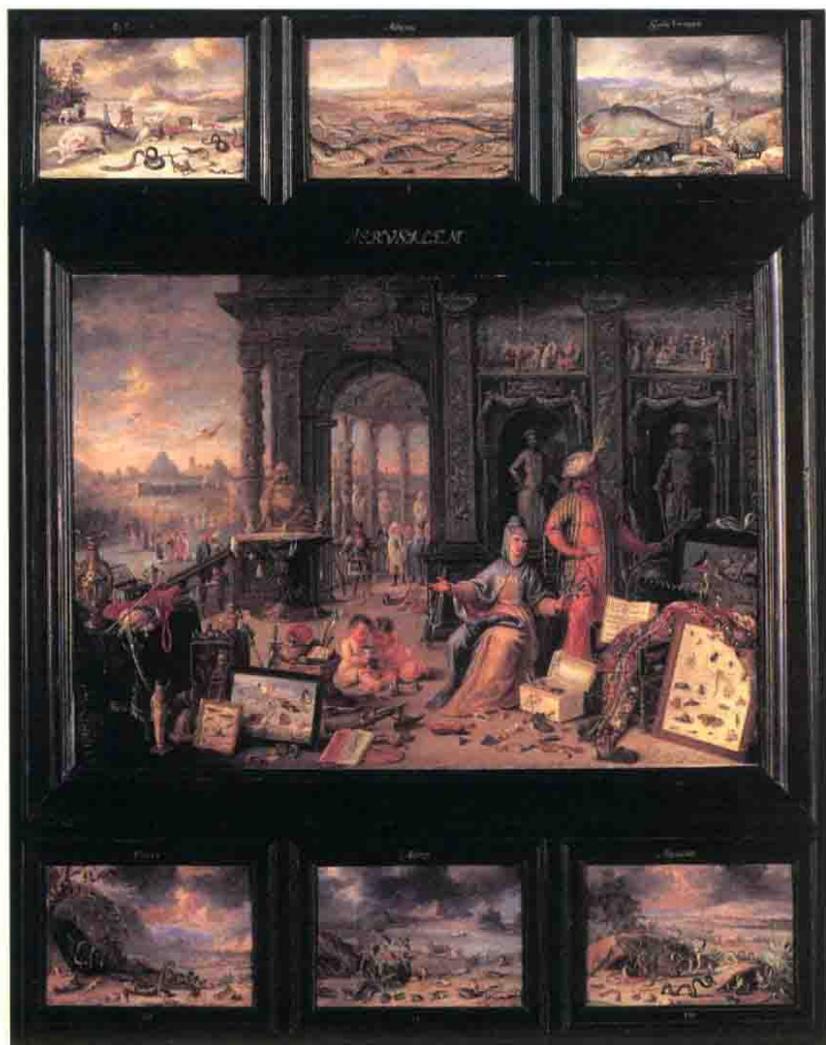


图3 欧洲奇珍物品油画，注意其中的《崇禎历书》一书。见 John Merson, *Roads to Xanadu: East and West in the Making of the Modern World*. London, 1989.



图4 汤若望像铜版画, A. Kircher, *China Illustrata*, Amsterdam, 1667, 上海图书馆藏



图5 汤若望画像, 罗马耶稣会档案馆藏 © Archivum Romanum Societatis Iesu



图6 李祖白墓碑拓片，上海图书馆藏



图7 康熙賜恩理格“海隅之秀”碑石拓片

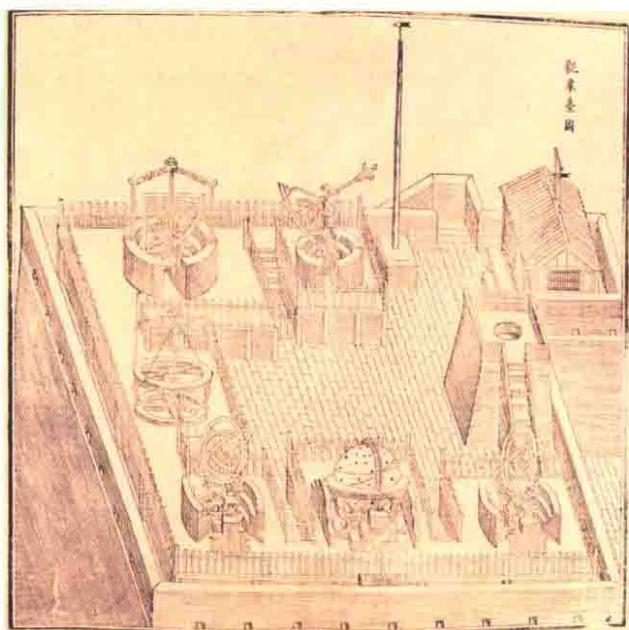


图8 观象台图。载南怀仁《仪象图》，上海图书馆藏

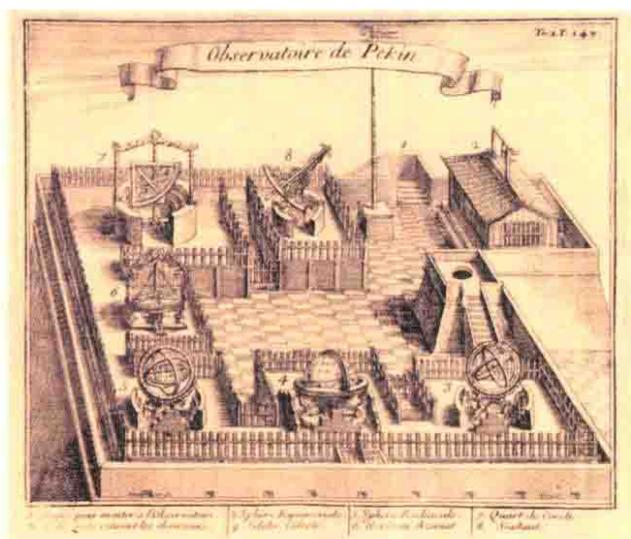


图9 观象台图，载李明《中国现状新志》(Nouveaux mémoires sur l'état présent de la Chine. Paris, 1696)，上海图书馆藏

Observations astronomiques
 faites à la Chine l'an 1689 et 1689
 Par les Jezuïtes Mathématiciens du Roy, et
 envoyées à Paris à M.^{rs} de l'Académie
 Royale des Sciences.
 Conjonction de la lune et d'annee, au
 Cour du Sincipit. Observée à Hankien
 par le P. de Fourcroy
 L'après pour faire cette observation (est) l'un des 22
 jours, et de 4 pieds, dans laquelle il y avoit un vent
 de 17 fols, qui venant de 12. parties incommensurable
 de diamètre de la lune, venoit seulement en main la
 10 parts incommensurable en quatre de sa partie; et le dia.
 mètre de soleil venoit par 102 en un quart. (est) en
 pour deduire le radius d'un petit incommensurable.
 Le matin du 17 Janvier 1689, à 5^h 29^m 25^s du
 Vray temps à Hankien, le bord du soleil, étoit parallèle
 à l'Equateur, et le bord meridional de la lune (est) le
 premier s'approchoit dans la lunette; vers 10^h 45^m le
 premier par le milieu de l'arc; en 10^h 50^m le
 premier par le milieu de l'arc; et en 10^h 55^m le
 bord meridional de la lune, d'un incommensurable en quatre
 de sa partie.
 A 6^h 36^m 30^s du Vray temps, le P. passe au-dessus par
 le P. meridional de la lune. Le milieu de Grimaldi
 passe le même P. 10^m après. Le parallèle qu'avoit
 le premier s'approche dans la lunette; et en 10^h 55^m
 de la lune que de 7^m 4^s en quatre incommensurable.
 A 8^h 45^m 30^s le P. passe au-dessus par le P.
 meridional de la lune. Le milieu de Grimaldi passe le
 même P. 10^m après et la lune est dans la partie au-dessus
 29^m après au-dessus.
 A 6^h 51^m 0^s le milieu de la lune est dans le P. meridional.
 Grimaldi le premier 30^m après, et la lune est dans la partie
 40^m après au-dessus, le qual. premier est dans le même parallèle
 que le bord meridional de la lune.
 A 6^h 56^m 10^s le bord de la lune est dans le P.
 au-dessus.

图 12 洪若天文观测手稿，巴黎天文台藏

OBSERVATIONES
 MATHEMATICÆ,
 ET
 PHYSICÆ
 IN
 INDIA
 ET
 CHINA
 FACTÆ
 à

Patre Francisco Noël Societatis
 JESU, ab anno 1684. usque ad annum 1708.

In Lucem data Superiorum permissu.

PRAGÆ, typis Universitatis Caroli Ferdinandæ, in C. O. 1710
 Socii JESU ad S. Clementem, per Joachimum Joannem Kancowsky
 Factorem Anno MDCCX.

图 13 卫方济《在印度、中国的数学、物理观测》，1710 年出版



图 14 康熙像铜版画，载李明《中国现状新志》，上海图书馆藏

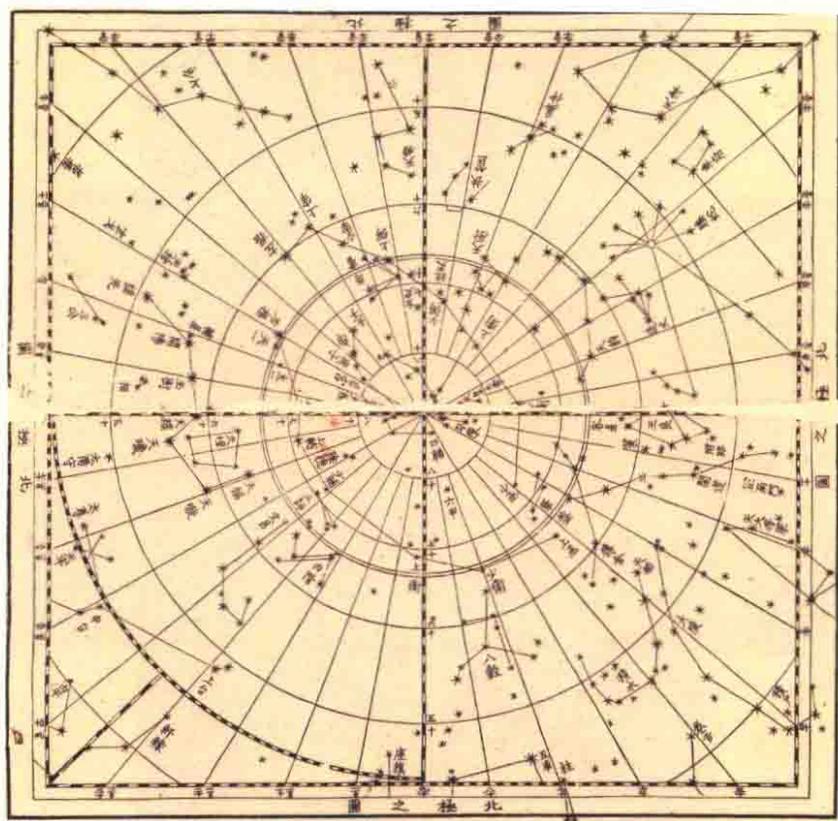


图 16-1 闵明我《方星图解》，中国国家图书馆藏

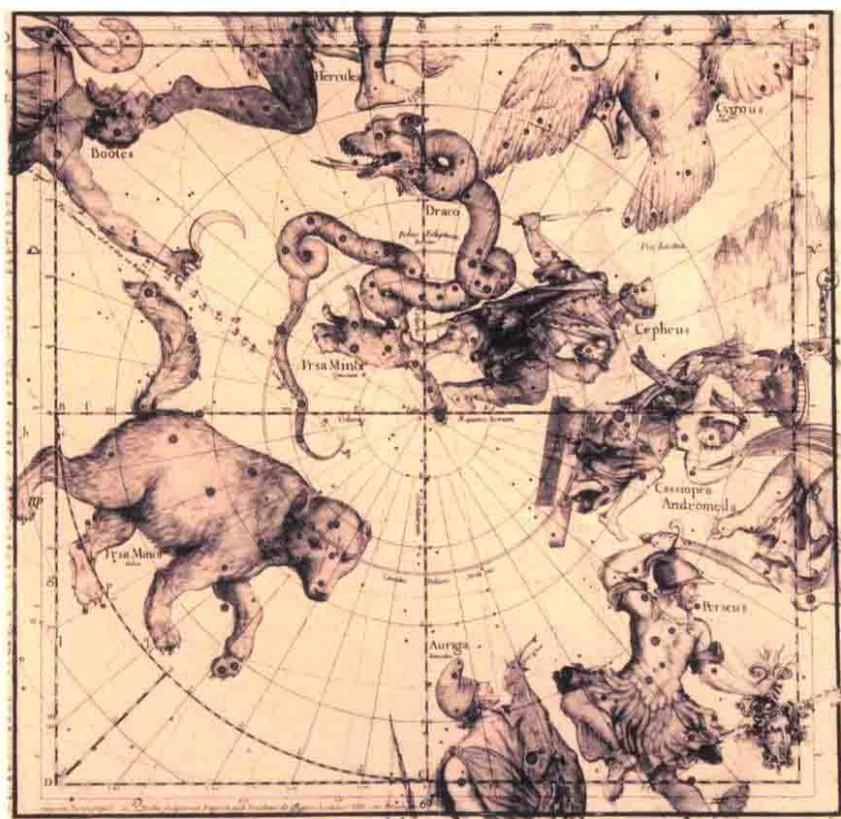


图 16-2 冈明我《方星图解》底本 (I.-G. Pardies, *Globi coelestis in tabulas planas redacti descriptio latina gallica*, Paris, 1674), 巴黎法国国家图书馆藏

