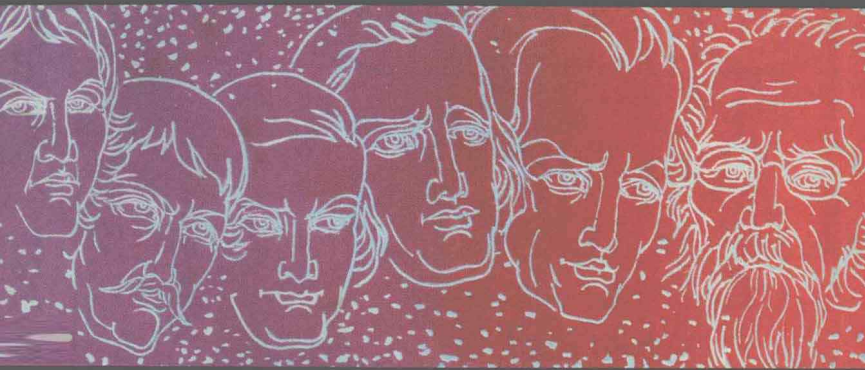


WAI GUO KE XUE JIA



外国科学家

外国科学家₂

编文 张 庆 麟
绘画 钱自成 等

上海人民美術出版社

外国科学家

(二)

编 文 张 庆 麟

绘 画 钱 自 成 等

上海人民美术出版社出版

上海长乐路 672 弄 33 号

新华书店上海发行所发行

上海市印刷七厂印刷

开本 787×1092 1/64 印张 2 8/32

1981年4月第1版 1981年4月第1次印

印数 000,001——255,000

统一书号: 8081·12376

定价: 0.17 元

前 言

在人类征服自然的漫长历史中，科学家们做出了卓越的贡献。他们为了造福人类，探索科学真理，不避艰苦，不怕失败，不畏腐朽落后势力的嘲笑和打击，有的甚至为科学事业贡献了自己的生命。

所有的科学成就，都是全人类的共同财富。每一个为人类进步作出贡献的科学家，全世界都应该纪念他，学习他。

因此我们编绘了这套《外国科学家》连环画。

本书介绍的是在天文学有关方面作出贡献的科学发明家哥白尼、布鲁诺、赫歇耳、亚当斯和勒威耶、康德、齐奥科夫斯基及戈达德等。

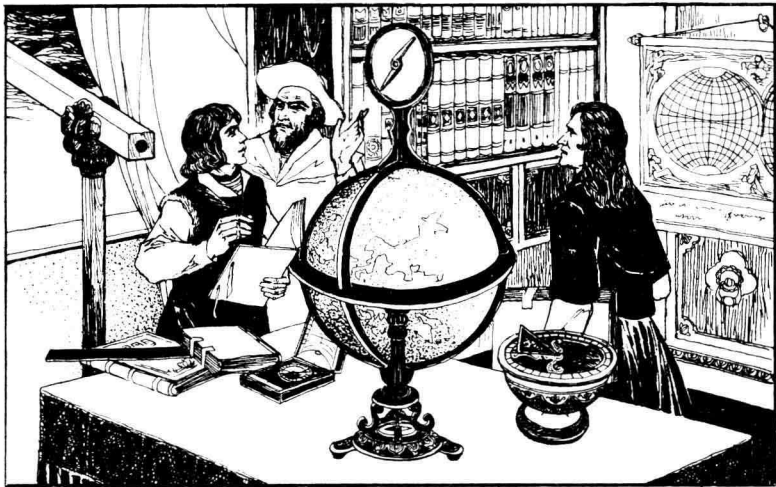
日心说的创始人—哥白尼

绘画 钱自成



(1) 尼古拉·哥白尼，1473年2月19日生于波兰的托伦城。当时正是欧洲文艺复兴运动的极盛时期，先进的科学思想与黑暗的宗教势力，进行着激烈的斗争。

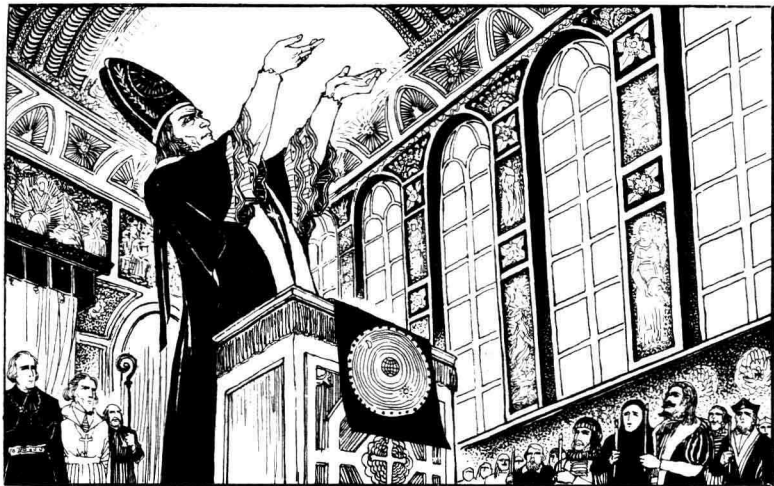
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



(2) 哥白尼18岁，进入了波兰首都克拉科夫的雅隆盖大学求学。他渴望了解各种自然现象，便常常去听天文学教授布鲁捷夫斯基的课。



(3) 也是在这时候, 哥白尼首次接触到了古希腊天文学家托勒玫的“地心说”。这一学说认为, 地球是宇宙的中心, 围绕着它有九个天层, 第九层最高天层是上帝居住的地方。



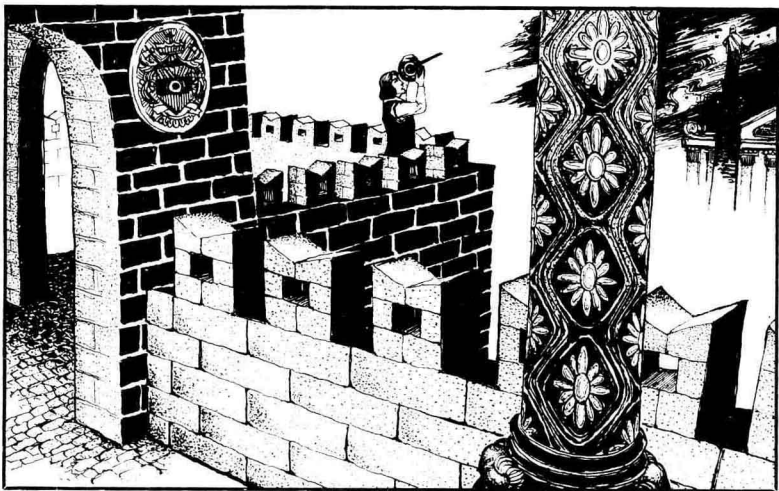
(4) 虽然，人们在天文观察实践中，早已发现托勒玫学说的许多弊病，可是，由于他的设想是符合教会需要的，也就被认为是神圣不可侵犯。



(5) 有一次，西班牙的卡斯提国王阿尔方斯十世发觉这种学说有不少弊病，说了一句表示怀疑的话。



(6) 结果就因为这一句话，阿尔方斯十世被权力很大的教会废黜了。



(7) 哥白尼在接触这些历史资料, 和进行天文观察实践以后, 也开始对托勒玫学说产生了一些怀疑。

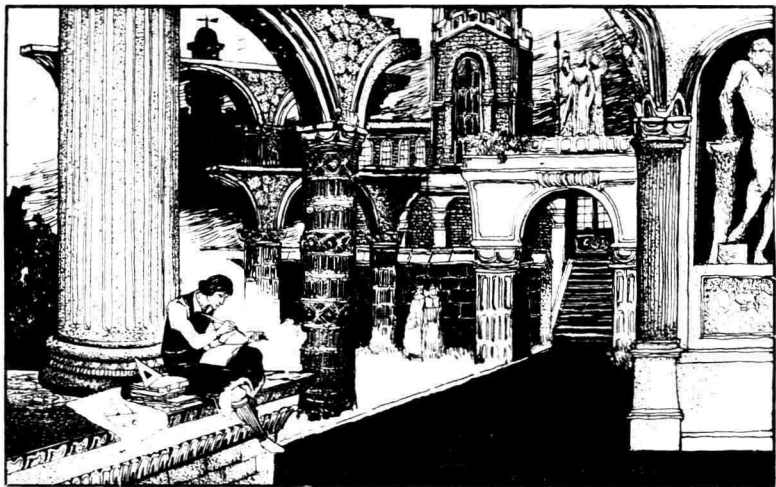
此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



(8) 不久，他从大学毕业回到托伦。担任埃尔门兰德教区主教的舅舅，十分关心外甥前途，想帮他谋一神职，决定送哥白尼去意大利学习教会法。这使哥白尼喜出望外。



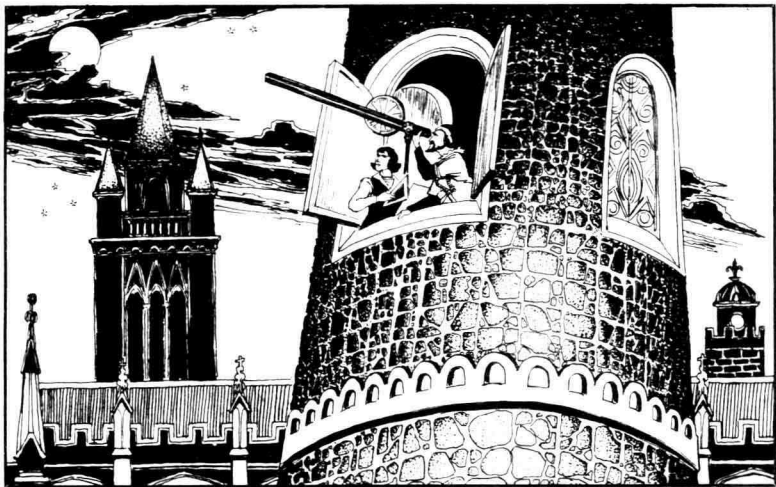
(9) 途经当时德国仪器制造中心——纽伦堡时，哥白尼听说这里有一个著名的天文仪器制造者瓦特尔，便立刻专程前去拜访，并从他那儿学到了一些仪器制造方法。



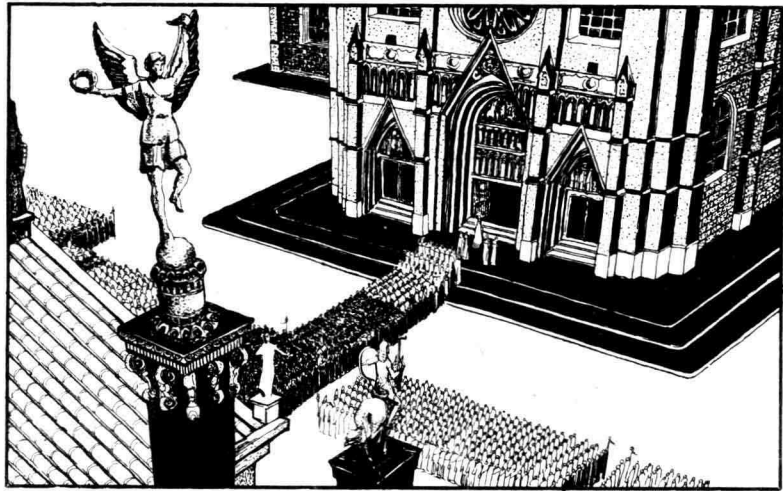
(10) 到达意大利，他进了欧洲最著名的古老学术中心波伦亚大学。名义上，他是来学习教会法；但实际上，他却花更多的时间攻读数学和天文学。



(11) 在这里，哥白尼结识了许多思想先进的学者，尤其是诺瓦拉，他也对托勒玫的学说有所怀疑。因此，他们两人更加情投意合，常常在夜间一起观察天象。



(12) 1497年3月9日晚，当他们在观察天象时，发现一颗叫做毕宿五的恒星，为月亮掩食。这使他们有机会更细致地研究月亮的运行情况。



(13) 1500年，哥白尼在波伦亚大学毕业后，作为埃尔门兰德教区的代表，和哥哥一起去意大利的罗马，参加罗马天主教会百年纪念的“盛典”。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com