

<<克卜勒>>

图书基本信息

<<克卜勒>>

內容概要

榮獲英國《衛報》小說獎。

偉大天文學家、數學家克卜勒的精采人生故事！

這部卓越的小說使用了大量技巧，指出克卜勒是世人所應當學習的榜樣。

他樹立了一個充滿了想法、情感、原則、懊悔和勇氣的人類模範。

——《泰晤士報周日版》 克卜勒對行星軌道圖及宇宙幾何學有著極大的熱情，他無視於戰爭、巫術、疾病等阻礙，孜孜不倦地進行研究。

克卜勒出生於南德伍騰堡，雙親送他上學，希望他成為一個牧師。

在杜賓根大學時，克卜勒遇見了麥斯特林教授，他引導克卜勒認識哥白尼學說，使克卜勒成為哥白尼學說的信徒。

大學畢業後克卜勒前往奧地利教學。

當地有許多新教徒，但奧地利大公卻是個極端的天主教徒，對新教徒進行掃蕩。

信奉路德教派的克卜勒幸運受到某些庇護而避開了紛擾。

1599年，著名丹麥天文學家第谷·布拉赫邀請克卜勒擔任他的助手。

他分析了第谷·布拉赫珍貴的觀測數據，得到行星運動三大定律，奠定了牛頓研究的重要基礎。

同時克卜勒並曾觀察到一顆超新星（被稱為克卜勒超新星）的爆炸。

第谷去世之後，克卜勒接掌了第谷珍貴的觀測紀錄，並接續成為魯到夫二世的皇家天文學家。

克卜勒徹底反對占星術所包含的迷信。

他認真思索神所賦予的宇宙的和諧及和諧所帶給人的靈魂及命運的影響。

他一直思索著為什麼行星會在固定的軌道上以一定的周期運行？

作者巧妙的以克卜勒的著作《宇宙的奧秘》、《新天文學》、《折射光學》、《世界的和諧》、《夢》串連本書五個章節。

將這位生活於三十年戰爭期間，一生病弱並為經濟和生活問題所困擾，卻仍堅持不懈，完成其極具洞察力的偉大著作的典範人物，精采的呈現出來。

行星運動定律為： 第一定律：各行星在不同的橢圓形軌道上，繞太陽公轉，太陽位在其一的焦點處。

第二定律：行星與太陽的連線在相同的時間間隔內，掃過相同的面積，這稱為等面積掃描定律。

第三定律：行星公轉週期的平方，和其橢圓軌道半長軸的三次方成正比。

<<克卜勒>>

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>