

THE AMAZING  EYEWITNESS

惊奇目击者

探寻惊人的SPACE LEGEND
天外奇闻

9 见证匪夷所思的惊奇时刻 体验绝无仅有的惊奇瞬间

云南出版集团公司
晨光出版社

图书在版编目(CIP)数据

探寻惊人的天外奇闻/安洪民策划. —昆明: 晨光出版社, 2011.1

(惊奇目击者)

ISBN 978-7-5414-3622-2

I. ①探… II. ①安… III. ①宇宙—普及读物

IV. ①P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第233337号

图片支持

-  www.fototee.com
-  www.argusphoto.com
-  www.gettyimages.com
-  www.walktherhino.com

TAN XUN JING REN DE TIAN WAI QI WEN

惊 奇 目 击 者

| 探寻惊人的天外奇闻 |

总 策 划: 安洪民

执行策划: 刘冰远

责任编辑: 王林艺

项目编辑: 李 琳

撰 写: 李 良

装帧设计: 王 娟

内文设计: 尚 璐

出版发行: 云南出版集团公司 晨光出版社

地 址: 昆明市环城西路609号

邮 编: 650034

发行电话: (010)88356858

88356856

开 本: 200×230 1/16

书 号: 978-7-5414-3622-2

印 刷: 北京京都六环印刷厂

经 销: 各地新华书店

版 次: 2011年1月第1版第1次印刷

印 张: 12

定 价: 18.80元





在最令目击者震撼的
事件现场……

无数
终极档案的
罕见真相
即将
浮出水面



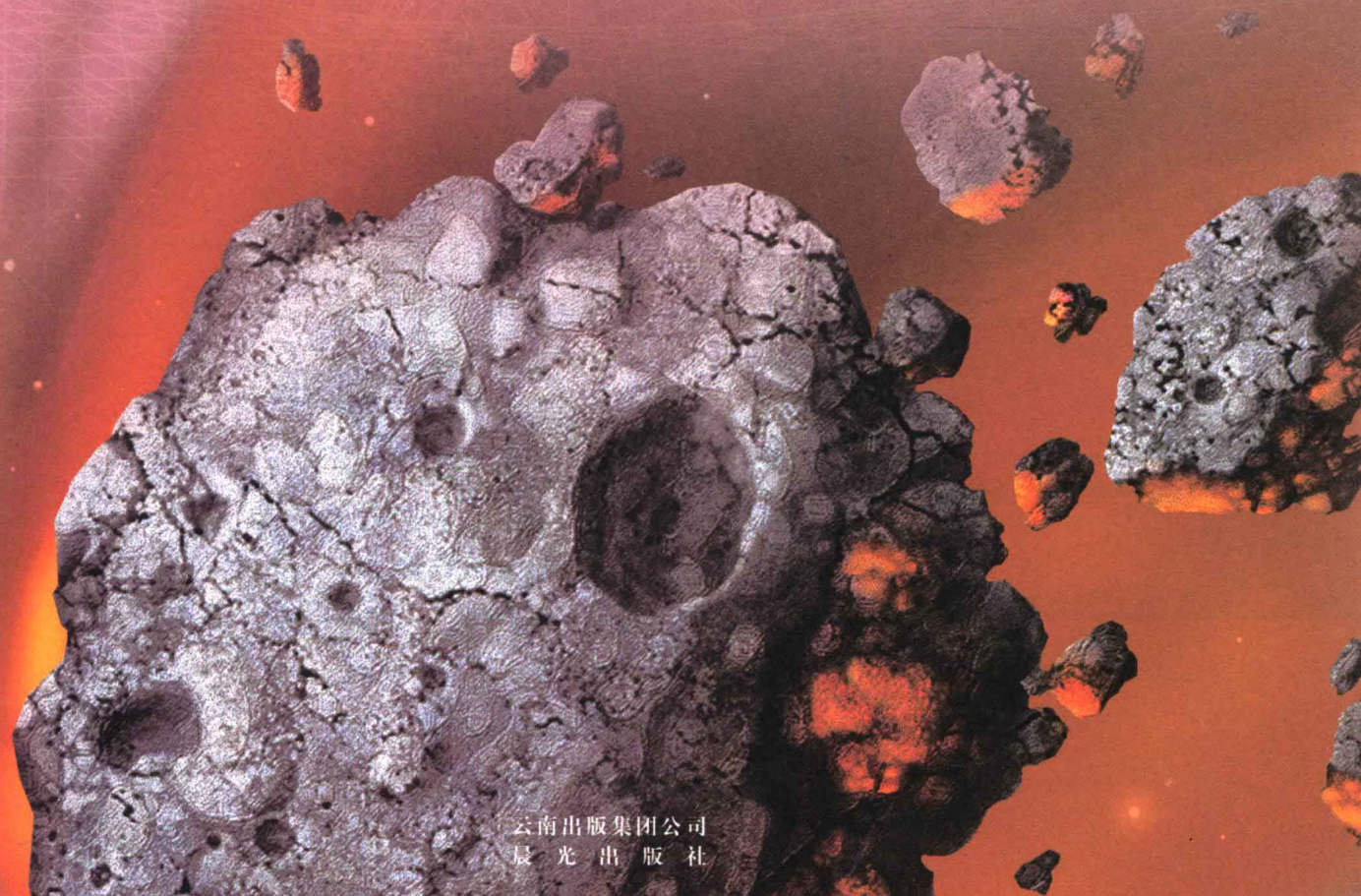
惊 奇 目 击 者

| 探寻惊人的天外奇闻 |

The
amazing
eyewitness



TAN XUN JING REN DE TIAN WAI QI WEI



云南出版集团公司
晨光出版社

此为试读, 需要完整版, 请访问: www.ertongbook.com



茫茫宇宙拥有无以企及的深度和广度，人们在探索其奥秘的过程中，惊奇连连。而你又了解其中的多少呢？古老的书籍中有大量神奇的天文秘密，冥王星竟然是从照片中发现的，落后的非洲土著部落居然早就熟知天狼星的情况，六百年前中国先人第一次尝试乘坐火箭飞天，即将飞上太空的小狗在火箭发射前灵异地脱逃了，航天员太空飞行后竟然返老还童了，空中飞来了神秘怪车……

飞上蓝天，遨游太空，是人类数千年来的梦想与企望。从人类文明初期的日月星辰崇拜和早期的飞天梦想，到后来宇宙科学理论的创建和进步，直至近年来的载人航天和外太空探测，多少代人前赴后继，为天外探秘事业付出了巨大的代价和牺牲，获得了一个又一个惊人的发现。本书依据所描述对象的特点，将其划分为宇宙理论与观测，地表航天，太阳系与外太阳系探测，神话和传说，宇宙时空隧道，UFO 和天外来客六个部分，涉及宇宙理论、载人航天、神话幻想和宇宙未知世界等诸多方面，精选了一百七十多则各种类型的故事，将宇

PREFACE

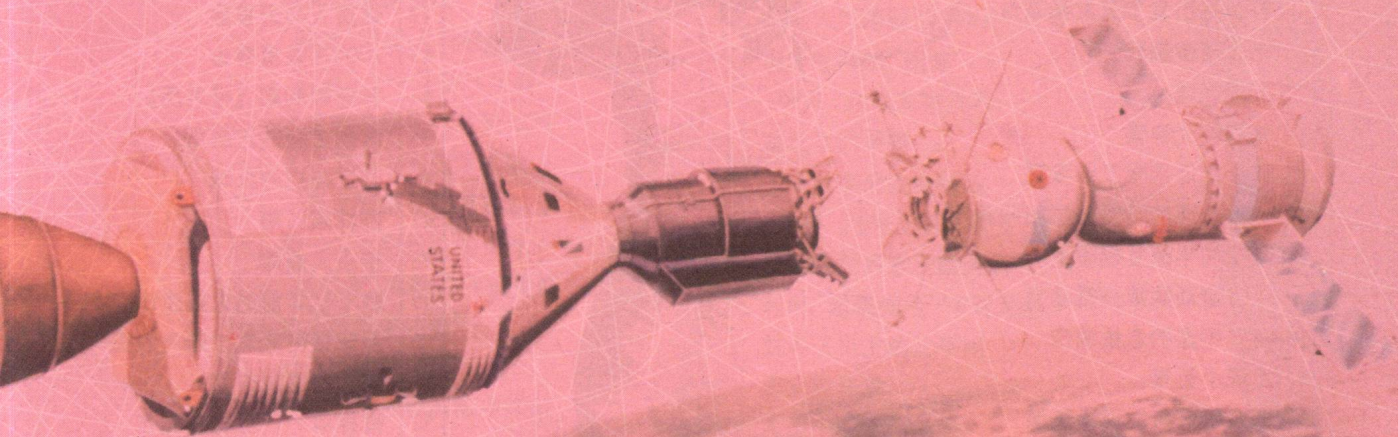
前言

宙起源、宇宙大爆炸、星系的发现、惊险的载人航天试验、神出鬼没的 UFO 等种种神奇，生动形象地展现在读者面前。

1977 年，“旅行者”号载着“地球之声”飞向宇宙寻找地外文明；1998 年，年近八旬的老格伦再次飞入了太空；2007 年 10 月，中国的“嫦娥”一号飞向了美丽的月宫……人们从来都不甘于生存在地面上，而是勇于向太空挑战。相信读过本书的你就是下一个勇敢者！

让我们驾乘着自己心中的宇宙飞船，在不断的惊奇中展开一次天外探秘之旅！

浩渺的宇宙空间
永远为有幻想的你打开……



惊 奇 目 击 者

TAN XUN JING REN DE TIAN WAI QI WEN

探寻惊人的天外奇闻

惊 奇 目 击 者

TAN XUN JING REN DE TIAN WAI QI WEN

探寻惊人的天外奇闻



C O N T E N T S

目录

4 前言

宇宙理论与观测 1 Yuzhou lilyuguan

- 12 古籍中的天文秘密
- 13 开普勒站在了第谷的肩膀上
- 14 执著背后的重大发现
- 15 哥白尼引发了天文学革命
- 16 布鲁诺被烧死
- 17 发现光速
- 18 伽利略受迫害
- 19 苹果落地带来了大发现
- 20 梦中发现的哈雷彗星回归周期
- 21 哈雷和牛顿互相求教
- 22 宇宙运动的第一推动力
- 23 百年不遇的金星凌日
- 24 发现小行星
- 25 业余研究者发现天王星
- 26 蟹状星云的发现
- 27 小人物发现海王星
- 28 钟摆揭示地球自转
- 29 惊天动地的通古斯大爆炸



- 30 星系的发现
- 31 脚夫发现银河系中心
- 32 车轮转动与银河系自转
- 33 照片中找到的冥王星
- 34 太阳耀斑害了报务员
- 35 冥王星被“除名”
- 36 科幻作家发现了静止轨道
- 37 蚕食同伴的杀星
- 38 发现中子星
- 39 发现星系冕
- 40 超新星爆发
- 41 彗木大冲撞
- 42 达贡人与天狼星
- 43 2004年陨星撞击
- 44 郭守敬制定《授时历》
- 45 常州上空的流星雨
- 46 划过夜空的火球
- 47 吉林陨石雨
- 48 宇宙大爆炸
- 49 数十亿年前的火星生命
- 50 月球最终会怎样走向毁灭
- 51 消亡在黑洞内部
- 52 捕捉第一代恒星的光芒

地表航天2

CHAPTER

Dibiaohangtian

浩渺的宇宙空间 永远为有幻想的你打开……

- | | | | |
|----|---------------|-----|---------------|
| 54 | 富于探索精神的万户飞天 | 83 | 在空间站做实验 |
| 55 | 陀螺带来的启示 | 84 | 事故重重的“和平”号 |
| 56 | 液体燃料火箭的出现 | 85 | 最不服老的航天员 |
| 57 | 多级火箭的发明 | 86 | “神舟”一号的险情 |
| 58 | 临场逃跑的“勇敢者” | 87 | “和平”号空间站坠落 |
| 59 | 小狗莱依卡遨游太空 | 88 | “神舟”二号惊险升空 |
| 60 | 因飞行事故出现的航天服 | 89 | 首位太空游客 |
| 61 | 曲折艰难的“水星”计划 | 90 | “神舟”三号延期发射 |
| 62 | 黑猩猩汉姆驾临太空 | 91 | 低温下发射“神舟”四号 |
| 63 | 加加林——第一个太空访问者 | 92 | “神舟”五号载人太空游 |
| 64 | 美国首次绕地载人轨道飞行 | 93 | 历经天气考验的“神舟”五号 |
| 65 | 人类第一次太空行走 | 94 | 国际空间站“闹鬼” |
| 66 | “上升”二号坎坷的返回之旅 | 95 | “神舟”六号变轨飞行 |
| 67 | 美国首次太空行走 | 96 | 太空里的早餐 |
| 68 | “双子座”五号的燃料问题 | 97 | 聂海胜享受太空睡眠 |
| 69 | 宇宙飞船太空相会 | 98 | “神舟”六号上的筋斗王 |
| 70 | “阿波罗”试验灾难 | 99 | 爱国的巴西首位航天员 |
| 71 | “联盟”一号飞船失事 | 100 | 利用“超级弹弓”飞向太空 |
| 72 | 加加林遭遇空难 | 101 | 航天飞机上的洗手间 |
| 73 | “曙光”号载人飞船的夭折 | 102 | 在太空洗澡 |
| 74 | “联盟”十一号空气泄漏 | 103 | 太空中的奇幻体验 |
| 75 | 太空病险些害死罗曼年科 | 104 | 幻想中的宇宙城 |
| 76 | 生物卫星上的失重试验 | 105 | 空间发电站 |
| 77 | 中国发射第一颗通信卫星 | 106 | 概念中的太空旅馆 |
| 78 | 第一位太空行走的女性 | | |
| 79 | “挑战者”号航天飞机失事 | | |
| 80 | 航天员返老还童 | | |
| 81 | 航天员徒手“捉”卫星 | | |
| 82 | 多国合作创建国际空间站 | | |



惊 奇 目 击 者

TAN XUN JING REN DE TIAN WAI QI WEN

探寻惊人的天外奇闻

太阳系与外太阳系探测

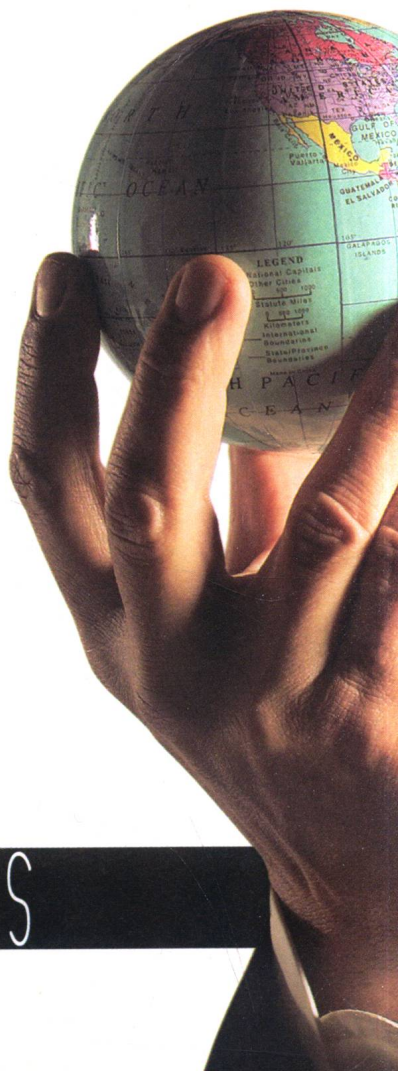
3

CHAPTER

Taiyang'xiyuwaitaiyang'xitance

- 108 乘坐炮弹上月球
- 109 火星上的运河
- 110 “阿波罗”十一号登月遇险
- 111 空心月球
- 112 “阿波罗”十三号奇迹脱险
- 113 “地球名片”飞出太阳系
- 114 电波寻找远方生命
- 115 火星上的微生物
- 116 火星上的人脸建筑
- 117 “旅行者”号的探测之旅
- 118 “地球之声”传唱宇宙
- 119 金星探测

- 120 苏联探测器发现金星城市
- 121 “麦哲伦”号飞向金星
- 122 “惠更斯”号探测土卫六
- 123 “月球勘探者”撞击月球
- 124 金星上的生命暗斑
- 125 火星探测器神秘失踪
- 126 “金星快车”发现双漩涡
- 127 甲烷表明火星存在生命
- 128 火星上发现了水
- 129 移居外星球
- 130 移民火星的准备



C O N T E N T S

目录



浩渺的宇宙空间

永远为有幻想的你打开……

神话和传说 4

Shenhuahechuanshuo CHAPTER

- 132 不起眼的白羊座
- 133 兄弟情深的双子座
- 134 狮子的能量
- 135 农神的星座
- 136 天秤之心
- 137 惩治无知少年的天蝎
- 138 善良的射手
- 139 羞涩的摩羯
- 140 水瓶里的琼浆
- 141 爱子心切的双鱼座
- 142 小熊星座和大熊星座
- 143 美狄亚的魔钵——巨爵座
- 144 充满凄美爱情的天琴座
- 145 代达罗斯的飞行
- 146 盘古开天辟地
- 147 共工怒触不周山
- 148 女娲补天
- 149 后羿射日
- 150 嫦娥奔月
- 151 夸父追日
- 152 牛郎织女的传奇



宇宙时空隧道 5

Yuzhoushikongsundao CHAPTER

- 154 时空隧道吸走了英军士兵
- 155 神奇的时间机器
- 156 宇宙中的另一个时间体系
- 157 “泰坦尼克”穿越时空
- 158 南极偶遇“虫洞”

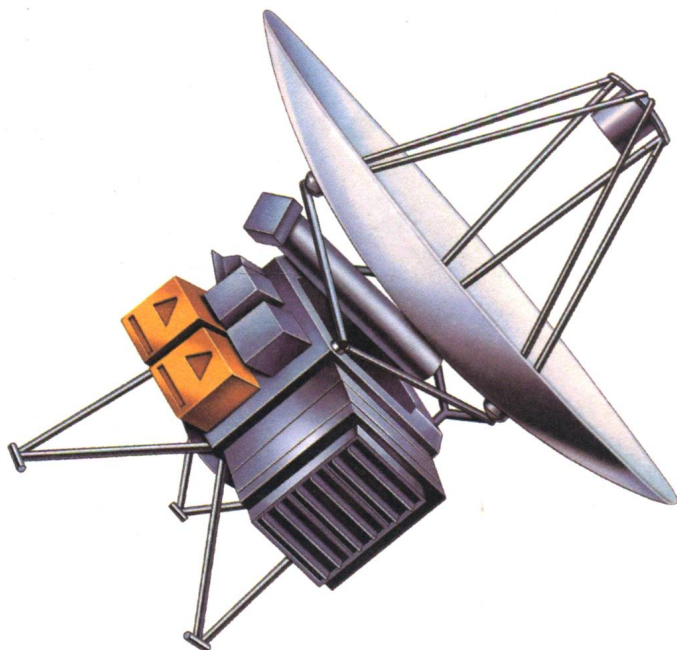
UFO和天外来客

6

CHAPTER

UFOhetianwaitaike

- 160 古埃及的飞碟
- 161 空中燃烧的盾牌
- 162 西结被飞碟绑架
- 163 飞抵伦敦上空的天使
- 164 “捣乱”的UFO
- 165 新墨西哥州的外星人遗骸
- 166 战斗机迎战飞碟



- 167 神秘的外星人遗体
- 168 UFO在墨西哥坠毁
- 169 UFO飞临华盛顿
- 170 失踪的战斗机
- 171 兰开斯特遭遇外星人
- 172 河底失踪的圆盘
- 173 友好的访客
- 174 越战时的飞碟
- 175 外星人制造了麦田怪圈
- 176 哥伦布机场上空的UFO
- 177 飞碟对战斗机的电子干扰
- 178 神秘发光体驾临美军航空基地
- 179 中国飞行员的空中奇遇
- 180 苏联人发现外星婴儿
- 181 苏联人与外星人的太空交流
- 182 美国总统与外星人
- 183 外星人曾阻止核爆炸
- 184 捕获外星人
- 185 神秘造访地球的天体
- 186 来自宇宙深处的神秘电波
- 187 空中怪车
- 188 老太太的外星干儿子
- 189 中国空军追踪UFO
- 190 药厂上空的神秘飞棍
- 191 卡林顿制造飞碟



CONTENTS

目录

惊 奇 目 击 者

TANXUN JINGRENDE TIAN WAI QI WEN

| 探寻惊人的天外奇闻 |

1

CHAPTER

宇宙理论与观测

是谁“害死”了德军报务员？为什么星体彼此之间要互相“吞食”？最先察觉到天狼星变化规律的是哪些人？150亿年前的光芒长什么模样？



Gujizhongde 古籍中的天文秘密

如果说近代以来发现的很多天文知识，早在很久以前古人就已经掌握了，你可能会不相信，但这有可能是事实。很久以前，许多西方人都根据基督教教义认为，地球是宇宙的中心，并不转动，太阳和其他星星都围绕着地球公转。

在哥白尼之前，中世纪一位天文学家首先提出了地球围绕太阳旋转的观点，但他却说：“我是在读了古人的书之后，才有地球是运动的这种看法。”他到底读的是什么书呢？我们已经无法得知了，但如果真的有这本书，就说明古人比近代人更早发现地球围着太阳转。但是有人会怀疑其真实性，因为当时的科学家，为了逃避教会的迫害，经常把和教义有矛盾的重要发现，都假托成先人的观点。

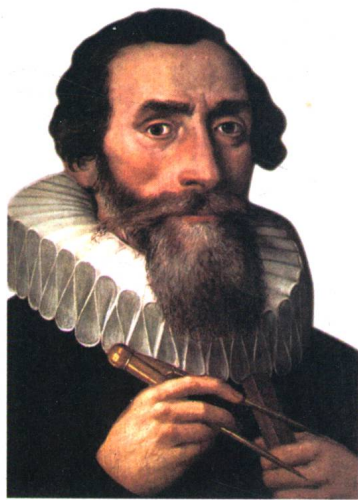
而在几个世纪以前，东欧地区就有学者声称自己也见到过同样内容的古籍，里面说地球是一个圆形的球体。另外，犹太人的一部古书中也提到人类所居住的大地，其实像球一样在旋转着。当某一地区是黑夜时，其他地区就是白昼。当有些人在迎接黎明时，有些人正笼罩在黑夜中。奇怪的是，犹太古书好像也在转述更远古的文献。不过，这一说法只能说明地球是在进行自转运动。

18世纪时，据说有一位作家在研究古代文献时，得知火星有两颗卫星，于是将这一发现公之于众。但是直到一百多年后，天文学家才在火星的周围发现了两颗卫星，而且这两颗卫星运转的规律与周期，竟然与所谓的古文献中的描述几乎一样。

然而，这些记载于古文献中的知识是从哪里来的呢？知识的主人又在哪里呢？这到底是真的科学史实，还是无意中的巧合，甚至是后人的臆断与附会？



开普勒 *Zhanzailedigudejianbangshang* 站在了第谷的肩膀上



开普勒画像

1560年，天文学家预告8月21日将有日食发生。正在大学读书的丹麦人第谷对那些天文学家的神机妙算很是佩服，从此之后，他开始坚持不懈地进行天象观测和研究。1600年，第谷由于身体原因再

也不能工作了，因此急忙从德国招来一个青年继承他的事业，这个幸运的年轻人就是开普勒。

一年后，第谷老人身体彻底不行了。那天他费力地睁开眼睛，对守护在他身边的开普勒说：“我这一辈子没有别的企求，就是想观察记录一千颗星，但是现在看来已不可能了，我一共才记录了750颗。这些资料就全都留给你吧，你要将它编成一张星表，以供后人使用。为了感谢支持过我们的国王，这星表就以他的名字——尊敬的鲁道夫来命名吧。”

第谷让开普勒更凑近些：“不过你必须答应我一件事。你看，这一百多年来人们对天体运行以及天文现象的解释众说纷纭，各有体系。我知道你也有你的体系，这个我都不管。但是你在编制星表和著书时，必须按照我的体系来。”开普勒心中仿佛突然像被什么东西敲击了一下，但他还是含着眼泪答应了老人的请求。第谷听到他的承诺后便溘然长逝。开普勒痛哭流涕，并暗暗发誓，一定要完成第谷生前的愿望。

在第谷工作的基础上，开普勒经过大量的计算，编制成《鲁道夫星表》，表中列出了1005颗恒星的位置。这个星表比当时的其他星表要精确得多，几乎原封不动地一直流传到今天。后来，开普勒经过坚持不懈的努力，终于提出了开普勒定律，使那些杂乱的行星们，在人们眼里顿时显得井然有序起来。开普勒后来被人们誉为“天空的立法者”。

牛顿说，自己是站在巨人的肩膀上才获得了成功。开普勒同样也是这样。

Zhizhuobeihoude 重大发现

执著背后的

开普勒在研究星球运动规律时，遭到了周围人的反对，但是由于他的执著，才使得自己的研究能够一如既往地坚持下去。

一天，开普勒连续在书房里演算了几个月之后，他的夫人走进房间，看到那些画满大小圆圈的纸片，气得上去一把抓过来，揉作一团，然后指着他的鼻子直嚷：“你每天晚上看星星，白天趴案头，我穷得只剩下最后一条裙子了，你还在梦想你的天体！”开普勒也觉得很对不住妻子，无可奈何地哀叹了一声，接着又继续研究自己的星球了。

一年之后，开普勒发现了火星的椭圆轨道，当时他真是高兴得如癫如狂，立即写信给他的恩

师马斯特林。但是马斯特林对他这一新发现却置之不理，而欧洲其他有名的天文学家对他更是公开地嘲笑。这时开普勒想起了意大利的伽利略。在伽利略最困难的时候，开普勒曾写信支持过他。但是，伽利略对他反应却很冷淡，甚至连信也不回一封，连他一再想要的一架伽利略新发明的望远镜也没有得到。

开普勒碰了这许多冷冰冰的钉子后，便闭门不出，一个人写起书来。过了些日子，一本记录着他的伟大发现的《新天文学》终于完稿了。这天，他将手稿装订好，放在案头，像打了一场胜仗一样高兴。虽然家境日趋贫寒，他还是连呼妻子备酒，要自我庆祝一番。

也就是因为开普勒拥有这种乐观的执著，才使得他在遭遇小女儿夭折、夫人去世、家破人亡、支持者倒台等一系列艰难事件时，能够始终保持对天体研究的信念。最终，经过16年的不懈努力，开普勒于1619年出版了《宇宙之和谐》，将自己发现的三条定律融合写入书中，奠定了自己在宇宙学中巍峨屹立的地位。

火星

哥白尼 Yinfaletianwenxuegeming 引发了天文学革命

在15世纪前，人们普遍认为地球是静止不动的，是世界的中心，而且这个学说早已成为基督教教义的支柱。哥白尼却发现，地球只是地月系的引力中心和轨道中心，并不是宇宙的中心。

哥白尼建立起一个新的宇宙体系，指出太阳居于宇宙的中心，太阳是静止不动的，而包括地球在内的所有天体都围绕太阳转动。

哥白尼用了将近40年的时间，去测算、校核、修订他的学说。但是，他迟迟不愿将自己的著作《天体运行论》公开出版，因为担心强大的教会势力会对自己进行残酷打击。



观测星体的哥白尼

最后，哥白尼还是听从了朋友们的劝告，将他的手稿送去出版。当时，哥白尼已重病在身，于是委托一名教士代为办理出版事宜。为了使这本书能安全发行，教士假造了一篇无署名的前言，说书中的理论不一定代表行星在空间的真正运动，不过是人为想出来的一种设计。在之后的半个多世纪的时间里，这篇前言骗过了许多人。直到布鲁诺和伽利略公开宣传日心说，罗马教廷才开始注意这本书，并于1616年把它列为禁书。然而经过开普勒等人的工作，哥白尼的学说不断得到令人信服的证明。

1757年，罗马教廷取消了对哥白尼日心说的禁令。1759年哈雷彗星的出现以及1846年海王星的发现，使哥白尼的日心说经过300多年的发展，从假说变成了被证实的学说。到1822年，各天主教大学已经可以自由讲授哥白尼和伽利略的理论——地球是绕太阳转动的！

哥白尼的学说，相对科学地阐明了天体运行的现象，并从根本上实现了天文学与宗教的脱离，使科学的发展从此得以大踏步前进。