

<<世界未解之谜大全集>>

图书基本信息

书名：<<世界未解之谜大全集>>

13位ISBN编号：9787507528008

10位ISBN编号：7507528006

出版时间：2009-10

出版时间：华文

作者：淡霞 编

页数：427

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>

<<世界未解之谜大全集>>

前言

人类在地球上繁衍生息了几百万年，但人类的起源究竟在哪里？
充满神秘力量的金字塔，其中的超自然现象到底作何解释？
恐怖的百慕大三角是无数飞机与船只的梦魇，而它的魔力究竟何在？
令人神往的黄金城与黄金湖，是否真的就是印加宝藏的埋藏地？
风情万种的玛丽莲-梦露神秘自杀，其死因与肯尼迪兄弟有何关联？
出现在世界各地的UFO真真假假，它真的是外星人存在的证据吗？
轰动一时的尼斯湖水怪到底是人为的闹剧还是真有其物……关于文明、关于地球以及人类自身，有太多太多的谜团等待人们去挖掘。

这些令人感到困惑不解的事件和现象广泛而真实地存在着，有些是人类当前的认知能力和科技水平不能完全解释的，有些是其真实面目被历史尘封，还有些则是由于当局者的刻意隐瞒和篡改，它们所散发出来的神秘魅力，像磁石一般吸引着人们好奇的目光，并激发起人们探求其真相的强烈兴趣。在对种种谜团的破译和解析过程中，人们不但能够获得知识上的收益，还能得到愉快的精神体验。鉴此，我们组织编写了这本《世界未解之谜大全集》，本书以知识性和趣味性为出发点，全方位、多角度地展示了从神秘宇宙到生命探奇、从远古文明到科学奥秘、从帝王后宫到军事政界等方面最有研究价值、最具探索意义和最为人们所关注的未解之谜，内容涉及天文、地理、政治、经济、历史、文化、军事、科技、动物、植物等诸多领域，从宏观无限大的宇宙到微观无限小的病毒均有涉猎，可谓包罗万象。

对于每个未解之谜，编者并未以一家之言取信于读者，而是在参考了大量文献资料、考古发现的基础上，结合最新的研究成果，客观地将多种经过专家学者分析论证的观点一并提出，展示给读者，或引经据典，或独辟蹊径，或提供佐证，或点明主题，使读者既多了一个与大师们面对面交流的机会，又多了一条了解真相的途径，从而见微知著、去伪存真，努力揭示出谜团背后的真相。

写作风格上，本书力求通俗易懂、精准生动，将大量未知的事物与现象用深入浅出的语言完整表达出来，可读性强，符合不同层次读者的阅读需求。

同时，编者精心挑选了400幅精美图片，包括实物图片、自然风光、建筑景观、出土文物、摄影照片等。

人物背后的故事，历史背后的真相，谜团背后的惊悚，大量珍贵图片直击未解之谜，与文字互为补充诠释，为读者展示出更为广阔的认知视野和想象空间。

生动流畅的叙述语言、逻辑严谨的分析理念、图文并茂的编排形式、新颖独到的版式设计，将读者感兴趣的疑点与谜团全方位、立体地展现出来，使读者在轻松获取知识、提升科学和文化素养的同时，得到更广阔的审美感受和愉快体验。

<<世界未解之谜大全集>>

内容概要

本书以知识性和趣味性为出发点，全方位、多角度地展示各个领域最有研究价值、最具探索意义和最为人们所关注的300多个世界未解之谜，分为神秘宇宙、远古文明、帝王之谜、后宫之谜、生命探奇、军事之谜、神秘宝藏、文化迷踪、科学奥秘、动植物之谜等13个部分。

编者在参考了大量文献资料、考古发现的基础上，结合最新的研究成果，客观地将多种经过专家学者分析论证的观点一并提出，展示给读者，使读者既多了一个与大师们面对面交流的机会，又驳了一条了解真相的途径，从而见微知著、去伪存真，揭示谜团背后的真相，满足其探奇心和求知欲。

同时，本书配有400余幅精美图片，包括实物图片、出土文物、自然风光、建筑景观、摄影照片等，与文字相辅相成。

人物背后的故事、历史背后的真相、谜团背后的惊悚，诸多的内幕与线索层层结合，直击事实真相，为读者展示出更广阔的认识视野和想象空间。

<<世界未解之谜大全集>>

书籍目录

神秘宇宙 宇宙的诞生 寻找宇宙中心 黑洞！
黑洞！

旋转的地球 太阳末日 月亮背面 探寻X行星 暗物质之谜 银河系的中心到底是什么 UFO解密 飞碟传奇 UFO溯源 神奇的麦田怪圈 外星人谜团 太阳系地外生命探疑 金星上的神秘城墟 寻找火星生命 火星上为何有河床而没有流水远古文明 庞贝古城是怎样覆灭的 尼尼微城的雕塑探秘 尼雅古城为何消亡 “大西洲”为何沉没于海底 非洲原始岩画之谜 谁绘制了最早的古地图 金字塔是怎样建造的 神秘的奥尔梅克石像 克诺罗斯王宫的毁灭 摩亨佐·达罗的消失与核战争有关吗 “斯芬克斯”究竟何时诞生 《荷马史诗》中的特洛伊城真实存在吗 迈锡尼文明及其毁灭 玛雅人为何修建金字塔 玛雅都市是怎样消失的 神奇的羽蛇城因何得名 复活节岛石雕的创作者是谁 英国“巨石阵”到底有什么用处 米诺斯迷宫何以保存得如此完整 克里特岛山的迷宫是寝陵吗 悬崖宫是如何建成的 吴哥城消失的文明 海底墓群之谜 荒原石头标记之谜 墨西哥人头石像和委内瑞拉浮雕有何玄机 中华民族为什么叫“华夏” 汉字起源真是“仓颉作书”吗 《河图》、《洛书》是上古的无字天书吗 三星堆文化之谜 巴人王朝为何湮没 楼兰古城消失之谜 燹人悬棺为何置于万仞绝壁帝王之谜 皇帝提比略为何选择隐居生活 “傻子”皇帝克劳狄 从魔鬼到天使的罗马皇帝提图斯 查理大帝的加冕事出偶然吗 伊凡雷帝杀死了亲儿子吗 英王威廉二世真是死于意外吗 沙皇彼得三世死于叶卡捷琳娜之手吗 轩辕黄帝陵在何处 “尧舜禅让”是礼让还是篡位 秦始皇的父亲是吕不韦吗 秦始皇铸造十二金人之谜 建文帝是自焚而死吗 顺治帝出家之谜 雍正帝嗣位之谜 雍正帝暴死之谜 乾隆的父母是汉人吗 天花还是梅毒——同治帝死因之谜 光绪帝之死探秘后宫之谜 埃及艳后的神秘之死 伊丽莎白女王为何终身不嫁 茜茜公主童话的背后是什么 沙皇尼古拉二世幼女曾生还于世吗 温莎公爵为何会不爱江山爱美人 杰奎琳为何要嫁给希腊船王 香销玉殒戴安娜 西施香魂归何处 武则天无字碑之谜 杨贵妃是否真的缢死在马嵬坡——朱棣生母之谜 陈圆圆归宿之谜 孝庄太后下嫁之谜 董鄂妃身世之谜 香妃是否实有其人 慈安太后死因之谜 珍妃坠井之谜政界之谜 古罗马政治家苏拉退隐之谜 监狱里来了个“铁面人” 华盛顿为什么拒绝竞选第三任总统 林肯被刺背后的隐秘 梅林宫悲剧 巴顿将军车祸身亡 戈林自杀之谜 肯尼迪遇刺悬案 马丁·路德·金遇害是一场阴谋吗 埃及总统萨达特为何被害 扑朔迷离的拉宾遇刺案 格瓦拉为何从古巴出走 周公是否篡位 淮阴侯韩信被杀之谜 项羽为何不肯过江东 民族英雄岳飞死因探秘 和坤受宠之谜 袁世凯猝死之谜生命探奇 人类的起源 人类是由猿进化来的吗 人类从何处来 东非是人类的发源地吗 什么是现代智人的起源 消失的尼安德特人 艾滋病从何而来 人为什么会做梦 魔力十足的催眠术 神秘的人体自燃现象 奇异的人体发电现象 肉眼看不见的“人体辉光” 被人忽略的人体“第三眼” 神秘的人体不腐现象 被野兽养大的人 佛门舍利子是怎样形成的 神秘的记忆移植 印第安人的人头缩制术 是否存在“野人” 人为什么会感到疼痛军事之谜 特洛伊战争是真是假 古罗马失踪军团惊现甘肃小山村 西班牙“无敌舰队”覆灭之谜 拿破仑为什么会兵败滑铁卢 八国联军用过毒气弹吗 风流女谍的悲剧人生 偷袭珍珠港内幕 山本五十六是谁击毙的 “007”原型是谁 谁摧毁了希特勒的原子弹美梦 希特勒生死之谜 美国在日本投放原子弹意图何在 岳母刺字是否确有其事 蒙古皇帝蒙哥死因难明 李白成兵败后的生死之谜 施琅是叛徒还是忠臣 李秀成投降书是真是假 谁埋葬了北洋水师 两千国民党官兵南京山区神秘消失 国民党政府对日索赔为何失败 川岛芳子死刑之谜 科索沃战争中“特遣部队之鹰”计划缘何流产历史悬案 古埃及图坦卡蒙法老是死于谋杀吗 尼禄与罗马城的毁灭 古印度人制造宇宙飞船之谜 罗马帝国覆亡之谜 马可·波罗中国行 亚瑟王及其圆桌武士传说之谜 泰坦尼克的沉没 前苏联是如何窃取美国原子弹秘密的 梦断梦露 谁才是登上太空的第一人 曾国国君墓为何建在随国 秦始皇传国玉玺下落追踪 敦煌藏经洞到底是为什么开凿的 历史上有无徐福东渡日本之事 曹操的七十二座陵墓之谜 曹操赤壁战败之谜 “烛影斧声”与宋太祖之死 “金匱之盟”之谜 山西大槐树迁徙之谜 明代“壬寅宫变”之谜 明“红丸案”幕后主使是谁 “北京人”化石失踪谜案神秘宝藏 特洛伊宝藏 所罗门财宝何处寻 圣城耶路撒冷的遗失宝藏 “约亚暗道”是金“约柜”的掩藏地吗 《尼伯龙根之歌》所记载的宝藏 惊人的印加宝藏 可可岛宝藏 克里姆林宫地下室有没有伊凡雷帝的书库 拿破仑的战利品 纳粹匿藏宝藏 消失的隆美尔财宝 马科斯找到山下奉文宝藏了吗 失窃的楼兰宝藏 太平天国窖藏珠宝 慈禧太后的随葬品文化迷踪 耶稣裹尸布真伪之谜 美洲“黄泉大道”之谜 谁修建了非洲石头城 《

<<世界未解之谜大全集>>

荷马史诗》的作者究竟是谁 释迦牟尼是否真有其人 耶稣是否真有其人 米洛的维纳斯断臂之谜 纳斯卡地画从何处来 达·芬奇神奇的创造力来源于他人吗 牛顿晚年为何会精神失常 莎士比亚是否真有其人 普希金之死和沙皇尼古拉一世有关吗 安徒生是王子吗 音乐大师贝多芬猝死之谜 凡·高开枪自杀是精神失常了吗 列侬为什么会遇刺身亡 八卦的原意何在 孔子身世之谜 《山海经》到底是什么性质的书 预测千古的《推背图》究竟是什么 唐代诗人李白死亡之谜 谁是《金瓶梅》的真正作者 蒲松龄血统之谜 高鹗续写了《红楼梦》吗 华夏第一都到底在哪里 长城的两端到底在什么地方建筑之谜 史前图书馆之谜 金字塔到底是什么 如何解释金字塔里的超自然现象 传达法老威严的狮身人面像 罗得岛巨人雕像之谜 重见天日的古罗马庞贝城 雄伟壮观的“太阳门”之谜 泰姬陵的设计建造之谜 希巴姆土质摩天大楼不塌之谜 斜而不倒的意大利比萨斜塔 神秘的印度尼西亚“千佛寺” 重现于世的吴哥古城 印度河文明两大古城遗迹之谜 巴比伦“空中花园”的建造之谜 新巴比伦王国修建过通天塔吗 马耳他岛巨石建筑之谜 阿迪密斯神庙建造之谜 耶路撒冷的哭墙之谜 印加人的“巨石文化”是怎样创造出来的 令人惊奇的土耳其地下城市 “黑色犹太人”是否建造了独石教堂 如何解释秦始皇陵墓之谜 阿房宫的焚毁之谜 小雁塔为何乍离乍合 悬空寺之谜 众说纷纭的明孝陵 故宫为何称为紫禁城 北京古城墙为何独缺一角 明十三陵碑文之谜 奇域之谜 神秘莫测的间歇泉 神奇的尼亚加拉瀑布 能“报时”的澳大利亚怪石 诡秘幽灵岛 百慕大神秘三角区 日本龙三角 神奇的双层湖 神秘的南极“无雪干谷” 阿苏伊尔幽谷中的谜团 美丽的海底“花园” 海上坟地——马尾藻海 东非大裂谷的未来 骷髅海岸之谜 通向大海的四万个台阶 通向远古时空隧道科罗拉多大峡谷 沙漠为热带雨林“施肥” 扑朔迷离的太湖成因 难识庐山真面目 “雪的故乡” 喜马拉雅山之谜 神农架之谜 “中国的百慕大”之谜 渤海湾内的水下影像 罗布泊是游移湖吗 沙漠中的“魔鬼城” 沙子会唱歌 令人望而却步的“地狱之门” “冷热颠倒”的中国地温异常带 风动石之谜 科学奥秘 是谁驱使地球在运动 地球内部的奥秘 氧气是否会被耗尽 大陆漂移说 地球上的水来自何处 巨雷是怎样形成的 在空中飘荡的幽灵 龙卷风成因探秘 球形闪电之谜 神奇的极光 “温室效应”的争议 撒旦的诅咒——厄尔尼诺 神秘的“多个太阳” 细菌带有磁性之谜 为什么有的细菌能耐高温 惊人的图坦卡蒙陵 法老陵墓造访者离奇死亡之谜 会呼吸的水晶头颅 千年不腐的马王堆古尸 巴格达古电池作何解释 古埃及的“木鸟模型”与外星人有关吗 古希腊人制造过齿轮计算机吗 莱布尼茨发明二进制与《周易》有关吗 美国“阿波罗号”到底登没登上过月球动植物之谜 恐龙灭绝之谜 尼斯湖怪兽到底是什么 真的存在“天池怪兽”吗 太平洋怪兽是蛇颈龙、鲨鱼还是爬虫 动物集体自杀之谜 动物为何冬眠 动物之间为什么会发生争斗 200万年的长寿青蛙 鲨鱼抗癌之谜 大象怎样“埋葬”自己的同伴 匪夷所思的蚂蚁行为 希腊毒蛇“朝圣”之谜 动物治病之谜 魔鬼鲨为什么能自我爆炸 寻找鸟类的祖先 贝加尔湖为什么会有海洋生物存在 植物血型之谜 解读植物自卫之谜 “巨菜谷”的蔬菜肥硕之谜 食肉植物之谜 “步行仙人掌”“步行”的奥秘 植物不老之谜 光合作用之谜 植物也能用语言交流吗

<<世界未解之谜大全集>>

章节摘录

插图：宇宙的诞生21世纪来临了，世纪更替，千年狂欢，但人们并没有忘记那些长期困扰人类的疑问。

人们渴望通过找寻这些问题的答案来更多地了解大自然。

宇宙是永恒不变的吗？

宇宙有多大？

宇宙是什么时候诞生的？

宇宙中的物质是怎么来的？

关于宇宙的疑问太多了，人们从远古时代就提出了许多诸如此类的问题。

当人类第一次仰望苍穹，看到了广阔无垠的天空和闪闪发光的星星，不禁想知道这一切究竟是怎样产生的。

各个民族、各个时代都有种种关于宇宙形成的传说。

不过那都是建立在想象和幻想基础上的优美的神话故事。

在今天，科学技术的日益发展，使人类有了强大的认识自然的工具，但关于宇宙的成因却还没有定论，还处在假说阶段。

人们总结了一下，大致有以下几种假说。

第一种假说是“宇宙永恒论”。

这种假说认为，宇宙并不是动荡不定的，宇宙中的星体、星体的数目和分布以及它们的空间运动从开天辟地时开始，就一直处于一种稳定状态，宇宙是永恒的。

持这种假说的天文学家把宇宙中的物质分门别类，分成了恒星、小行星、陨石、宇宙尘埃、星云、射电源、脉冲星、类星体、星际介质等几大类，认为在大尺度范围内，这些物质处于一种力和物质的平衡状态。

也就是说，一些星体在某处湮灭了，另一些新的星体一定会在另一处产生。

宇宙在整体范围内是稳定的，即使发生了变化，也只是局部的变化。

第二种假说是“宇宙分层论”，这一观点认为宇宙的结构是分层次的，恒星是一个层次，恒星集合组成星系是一个层次，若干个星系结合在一起组成的星系团是一个层次，一些星系团再组成超星系，成为一个更高的层次。

第三种假说就是到目前为止许多科学家都比较赞同的“宇宙大爆炸”理论。

这一观点是由美国著名天体物理学家加莫夫和弗里德曼提出来的。

他们认为，大约在200亿年以前，我们今天所看到的天体的物质都集中在一起，形成一个密度极大、温度高达100亿度的原始火球。

这个时期的天空中，到处充满了辐射，恒星和星系并不存在。

后来因为某种未知的原因，这个原始火球发生了大爆炸，组成火球的物质被喷发到四面八方，并逐渐冷却下来，密度也开始降低。

爆炸发生2秒钟之后，质子和中子在100亿度的高温下产生了，随后的11分钟之内，自由中子衰变，进而形成了重元素的原子核。

大约1万年以后，氢原子和氦原子产生。

在这1万年的时间里，散落在空间中的物质开始在局部联合，这些物质凝聚成了星云、星系的恒星。

大部分气体在星云的发展中变成了星体，因受星体引力的作用，其中一部分物质变成了星际介质。

此后，科学家建造了太空望远镜，并以“哈勃”命名，希望能够借它来确定哈勃常数。

哈勃常数是以“哈勃”命名的宇宙膨胀率，多年以来成为宇宙中最为重要的数字。

哈勃常数的物理意义就是星体互相抛离的速度和距离之比。

常数数值越大，表示宇宙扩张到今天的大小所需的时间就越短，宇宙就越年轻。

它与宇宙现在的年龄有关，不但涉及宇宙的过去，还将决定宇宙的未来。

宇宙有一个开始，是否一定会有一个结束？

宇宙产生于“无”，是否最后的归宿也是“无”呢？

<<世界未解之谜大全集>>

从一开始，人们就围绕哈勃常数展开了激烈的争论。

按照哈勃本人测得的数值可以推算出宇宙的年龄约为20亿岁，但是地球就有40亿岁，这显然是不可能的。

很显然，宇宙应该比在它其中的星球诞生得更早。

科学家们自20世纪70年代开始，不断地采用各种手段测算哈勃常数，并得出了不同的结果。

但是人们从这些数值出发，推算出的宇宙年龄却是大相径庭的。

科学家们一方面围绕着哈勃常数展开喋喋不休的争论，而另一方面，科学家们对某些星体年龄的测定却更为准确。

现阶段，天文学家们已经测知，银河系中一些最古老的星系的年龄约为160亿岁。

按这样推测，大爆炸只能在160亿年以前发生，而根据科学家们最近用哈勃望远镜得到的一些观测结果分析，推算出宇宙的年龄约为120亿岁。

这个结论证明：宇宙确实比存在于它其中的古老星系更年轻。

如果测算结果是正确的，那么只能说明原先的假设出现了错误，宇宙可能不是从爆炸中诞生的。

宇宙的年纪这么“小”，再度让自己的身世在人们眼中变得神秘起来。

1999年9月，印度著名天文学家纳尔利卡尔等人对大爆炸理论发起挑战，并提出了一种新的宇宙起源理论。

他们把自己的研究成果命名为“亚稳状态宇宙论”，这是纳尔利卡尔和另外3名科学家共同提出的新概念中最重要的观点。

他们认为，宇宙不是由一次大爆炸形成的，而是由若干次小规模爆炸共同形成的。

这种新理论认为，宇宙在最初的时候是一个巨大的能量库，被称为“创物场”，而大爆炸理论所描述的是没有时间和空间的起点。

在这个能量场中，接二连三的爆炸逐渐形成了宇宙的雏形。

此后小规模爆炸还在不断地发生，导致局部空间的膨胀，局部膨胀时快时慢，综合在一起便形成了整个宇宙范围的膨胀。

以前，人们认为宇宙在时间上是无始无终的，在空间上是无穷无尽的，是无限的。

后来在观测中人们发现宇宙仍在膨胀，但速度却慢了下来，这就形成了一个全新的宇宙有限观，这一观点几乎将宇宙无限的旧观念完全代替了。

宇宙学家根据观测，推算宇宙在超空期中的一个点上爆炸，先膨胀再收缩，到最后死亡消散，大约要经过800亿年。

现在大约只过了160亿年，宇宙间的一切在以后的600亿年中将逐渐向中心一点集拢，当时空都到了尽头，宇宙也就不复存在了。

就像超巨星在热核燃烧净尽，引力崩溃，所有物质瞬间向中心收缩，形成我们至今仍不可见的黑洞一样，成为存在而不可见的超物质，也许这就是宇宙死亡的模型。

寻找宇宙中心从古至今，人们每天都能看见太阳东升西落，好像太阳在围绕地球运转，自然会产生地球位于宇宙中心的想法，后来这种观点被日心说所推翻，它认为太阳才是宇宙的中心。

那么宇宙的中心到底是什么？

地球、太阳、银河系还是其他河外星系，又或者宇宙根本就没有中心？

其实很久以前就有人思考过这个问题，人们通过大量的观测工作记录了许多测量数据，并根据这些数据形成了一些观点和看法，但到目前为止还未形成一个系统的具有说服力的学说。

早在公元90~168年，古希腊学者托勒密就建立起了世界上第一个完整的地心宇宙体系。

他在总结前人的观点和测量数据的基础上，特别是针对那时关于行星的观测结果，提出地球处在宇宙的中心静止不动这一说法。

恒星均位于被称作“恒星天”的固体球壳上，其他的天体如太阳、月亮、五大行星等都沿各自的轨道绕行在地球周围，每颗行星都在一个小圆轨道上作匀速转动，人们将这些小圆轨道称为“本轮”。

“本轮”的中心又在另一个被称为“均轮”的大圆轨道上围绕地球匀速转动。

这样，在以地球为中心的轨道上，“恒星天”和太阳、月亮、五大行星等各自作匀速运动。

就当时的科学状况而言，托勒密的地心说中许多内容是比较科学的。

<<世界未解之谜大全集>>

例如，托勒密在研究天体运动时，建立了新的几何学模型和坐标参考系。

另外，他把恒星固定在他称为“恒星天”的固体球壳上，俗称“水晶球”，至今人们还将这种假想的“天球”概念保留在天文观测上。

但是托勒密的理论是错误的。

中世纪期间，欧洲教会就是利用这个错误来维持统治的，使西方认为地球是宇宙中心的错误历史延续了1400多年。

在这段时期，教会总是宣传上帝居住的极乐天堂是最高天堂，“上帝选定的宇宙中心是地球”。

教会把地心宇宙观奉为神圣不可侵犯的真理。

但是，教会的统治并不能阻止人们探寻真理的脚步。

从14世纪中期开始，随着人类不断扩大生产活动、发展经济，社会需求提高了，一种新的文化潮流在欧洲兴起。

15世纪，航海事业的发展促进了天文学的进步，为了正确导航，天文学家需要精确地观测和预报天体的位置，这时就发现采用托勒密理论计算出来的行星位置与实际偏差很大，因此他的理论显得非常不实用。

即使是这样，仍有一些人坚决地维护地心说理论，他们采取在“本轮”上再加“本轮”的方法来处理出现的偏差，若计算出来的行星位置仍与实际位置存在偏差时，就再加上一个本轮，以此类推进行下去直到不再有偏差存在为止。

有时几颗行星的“本轮”数多达80多个，而且某颗行星究竟应该被加上多少个“本轮”才合理，谁也无法确认。

天文学由此陷入了尴尬的局面。

公元1543年，波兰天文学家哥白尼在《天体运行论》一书中向传统的地心说提出了挑战，认为地球是一颗不断转动的普通行星，太阳才是宇宙的中心，其他的天体都围绕太阳运转。

那么哥白尼是一个什么样的人，他的宇宙观又是如何形成的呢？

伟大的哥白尼于1473年2月19日诞生在波兰西部维斯杜拉河畔的托伦城。

21岁时，哥白尼求学于欧洲最文明的国家，也就是当时文艺复兴的中心——意大利。

在意大利生活的10年当中，哥白尼深受当时文艺复兴思想的影响，例如他曾拜访过达·芬奇这位文艺复兴的代表人物。

年长他20岁的画家兼科学家十分蔑视宗教神学，认为教会利用天堂来做买卖，而天堂全是虚构出来的。

达·芬奇企图恢复一些古典哲学家的天文学说，主张宇宙的中心不是地球。

和达·芬奇一样，意大利天文和数学家诺瓦拉也反对地心说，哥白尼经常和他在一起观测天象，探讨怎样改进“地心说”。

当时，哥伦布发现新大陆的消息也将哥白尼创立新的天文学说的热情和勇气激发出来了。

哥白尼仔细阅读了各种古罗马和古希腊的哲学著作后，初步提出了“地动”的思想。

这个在今天看来十分古老的科学见解在当时却显得很新鲜。

回到波兰后，哥白尼将全部的精力投入到天文学研究工作上。

经过数十年的辛勤工作，他终于创立了新的宇宙结构理论。

哥白尼认为，巨大的天球并没有动，人们看到的天球的运动只是一种表面现象。

只是因为地球在自转，所以人们产生了错觉，认为天球在动。

他大胆指出，地球不是宇宙的中心，地球只是绕着太阳在转，太阳才是宇宙的真正中心。

随着科学技术的发展，有人又提出一种新的观点，认为太阳仅是太阳系的中心，银河系也有中心，它周围所有的恒星也都绕着银河系的中心旋转，但是宇宙是没有中心的，即不存在一个中心，让所有的星系围着它转。

这种观点可用宇宙不断膨胀的理论加以解释。

因为在三维空间内，宇宙的膨胀一般不发生，只有在四维空间内宇宙才有可能膨胀。

四维空间不仅包括普通三维空间的长度、宽度和高度，还包括时间。

尽管描述四维空间的膨胀困难重重，但也许我们可以通过气球的膨胀来解释它。

<<世界未解之谜大全集>>

假设宇宙是一个不断膨胀的气球，而星系遍布在气球表面的各个点上，我们人类就住在某个点上。此外还需要假设星系只能沿着表面移动而不能进入气球内部，或向外运动而不会离开气球的表面，在某种意义上我们被描述为一个存在于二维空间的人。

假如宇宙不断膨胀，即气球的表面不断地变大，那么表面上的每个点的距离就会越来越大。

其中，若以某个人所在的某一点为定点，这个人将会看到其他所有的点都在后退，而且距离他越远的点，其退行速度越快。

现在，倘若我们要寻找气球表面上的点的退行起点，那么我们就会发现它其实已经不在气球表面上的二维空间内了。

由于气球的膨胀实际上是在三维空间内从内部的中心开始的，而我们所处的位置在二维空间上，所以我们无法将三维空间内的事物探测清楚。

同样的道理，三维空间内部不是宇宙膨胀的起点，而我们却只能在宇宙的三维空间内运动。

在过去的某个时间，即宇宙开始膨胀的时候，或许是亿万年以前，虽然我们可以看到，可以从中获得有关的信息，而回到那个时候却是不可能的。

所以说宇宙没有中心。

但这种观点同样无法解释所有的现象，宇宙到底有没有中心仍有待证明。

<<世界未解之谜大全集>>

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>