



UFO ZHEN DE CUN ZAI MA

UFO真的存在吗?

精英能力培养: 行动力

主编: 罗俊杰



奥巴马

哈佛大学、美国现任总统)

奥巴马说过: “到大学毕业时, 我满脑子都是一个疯狂的念头——我要从底层做起, 改变现状。”正是这种渴望改变现状和勇于探索的精神, 他最终获得了成功。



图书在版编目 (CIP) 数据

UFO 真的存在吗: 精英能力培养: 行动力 / 罗俊杰
主编. - 北京: 世界知识出版社, 2012. 3

(常春藤精英培养方案)

ISBN 978-7-5012-4229-0

I. ①U… II. ①罗… III. ①自然科学 - 少儿读物
IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 023369 号

责任编辑
责任出版
责任校对
封面设计
美术编辑

龚玲玲 余 岚

赵 玥

张 琨

力潮时代

甄树刚

书 名
主 编
出版发行
地址邮编
网 址
经 销
印 刷
开本印张
字 数
版次印次
书 号
总 定 价

常春藤精英培养方案

罗俊杰

世界知识出版社

北京市东城区干面胡同 51 号 (100010)

www.wap1934.com

新华书店

小森印刷 (北京) 有限公司

787×1092 1/32 32.00 印张

500 千字

2012 年 3 月第一版 2012 年 3 月第一次印刷

ISBN 978-7-5012-4229-0

238.00 元 (全 8 册)

■ 版权所有 翻印必究

UFO真的存在吗?

精英能力培养: 行动力



宇宙未解之谜

太阳系是如何形成的	4
行星光环从何而来	6
月球起源之谜	8
火星上发生过怎样的灾难	10
木星上的大红斑从何而来	12

地球未解之谜

地球之水从哪里来	14
令人迷惑的无底洞	16
美国死亡谷	18
神秘的百慕大	20
“神秘地带”为何多怪事	22
奇怪的贝加尔湖	24
旋转岛之谜	26
“平顶海山”的形成之谜	28
马荣火山之谜	30
通古斯大爆炸之谜	32
神秘的陨石在哪里	34

动植物未解之谜

谁控制植物的生长方向	36
孔雀为何开屏	38
鲸集体自杀之谜	40
旅鼠为何集体投海	42
靠鼻子行走的奇异动物	44
太平洋怪兽之谜	46
动物杀婴之谜	48

人类未解之谜

人类祖先曾与恐龙共存	50
人类可以返老还童吗	52
人体的潜力到底有多大	54
人死亡时会有什么感觉	56
“超感知觉”的奥秘	58
记忆可以移植吗	60
不可思议的人体自燃	62

历史未解之谜

谁是美洲人的祖先	64
神秘的玛雅文明	66
“金字塔能”之谜	68
谁修建了马耳他岛巨石建筑	70
卡纳克石阵是怎么回事	72
神秘的巨石阵	74
大西洲失落何方	76
非洲古城之谜	78
撒哈拉沙漠壁画之谜	80
“泰坦尼克”号沉没之谜	82
神秘失踪的凡·高名画	84

名人未解之谜

埃及艳后自杀之谜	86
肯尼迪遇刺之谜	88
玛丽莲·梦露死因之谜	90
尼禄放火烧了罗马城吗	92
普希金之死和沙皇尼古拉一世有关吗	94
斯大林是死于谋杀吗	96
麦哲伦是怎么死的	98
海明威自杀是因患有ED症吗	100
凡·高开枪自杀是精神失常吗	102
哥伦布究竟葬于何处	104
毕加索是纵欲身亡的吗	106
希特勒性别之谜	108
到底是谁制造了核爆炸	110

战争未解之谜

特洛伊战争究竟是真是假	112
西班牙“无敌舰队”覆灭之谜	114
伊拉克的战机外飞之谜	116
“红色处女军”珍宝之谜	118
轰炸机的愚案	120
美国在日本投放原子弹意图何在	122
日本偷袭珍珠港之谜	124
纳粹藏宝之谜	126

太阳系是如何形成的

不久前，日本国立天文台的研究人员宣称：他们观测到一颗年轻恒星周围的尘埃和气体呈漩涡状旋转，由此他们推测，这些漩涡状的尘埃和气体逐渐聚集，再过几百万年有可能生成像地球、火星一样的行星。

结局真的会和他们所设想的一样吗？太阳系的形成之谜是否能从此打开突破口，大白于天下呢？未来没有人知道，但就目前科学界对太阳系的了解，太阳系形成之谜还有待科学家去探索研究。

18世纪康德提出的“星云说”，是关于太阳系起源最早的理论。“星云说”认为：大约46亿年以前，弥漫在宇宙里的一团气体云，在其他天体的引力扰动或邻近超新星（质量为太阳的8—10倍以上的大质量恒星）爆发的冲击波作用下发生坍缩，气体云的核心变成原始太阳，周围形成原太阳星云；太阳系内的全部天体都是由原太阳星云内的物质组成。

20世纪八九十年代，红外天文学慢慢发展起来，科学家通过红外波段进行观测，开始观测到很多原来通过光学波段观测不到的现象，发现了很多新形成的类似太阳、恒星周围的星云盘。

这一发现，证明了行星是由于引力场的不稳定性而逐渐形成于星云盘中这一理论。另外，观测到的旋臂结构可证明原恒星周围的盘是不断旋转的。

可是，这些理论也仅仅只能从侧面推断太阳系的起源，只能找到一些间接证据，证明八大行星在太阳系形成的原初是如

何演化而成的。

要想完全解开恒星和行星的形成之谜，还需对分子云中处于各个阶段的天体做更进一步的研究。

要搞清楚太阳系的形成之谜，科学家认为首先要解决两个关键问题：

第一：要探测太阳系本身最边缘天体的物质成分及其比例，这将有助于了解太阳系原初的物质状况；第二：要从太阳系外有行星系统的恒星着手，要对其形成过程进行深入、全面的了解。如此，便能反推太阳系的形成。

假如不能解决这两个关键问题，太阳系起源之谜就很难解开。

迷宫游戏屋

太阳当空照，朵朵跟着妈妈逛超市。帮她们找最近的一条路去超市吧！



行星光环从何而来

法国数学家洛希曾提出：由行星引力产生的起潮力能瓦解一颗进入其引力范围的过往天体，也能瓦解一颗行星。

这种起潮力能阻止靠近行星运转的物质结合成一个较大的天体。

目前所知道的行星环正属于这一理论范围内，故其边界被称为洛希极限，是一个重力稳定性的区域。

以此为依据，科学家们对行星环的形成原因有以下三种推测：

第一，位于洛希极限内的一个或多个较大星体，被流星撞击成碎片而形成光环；

第二，由于卫星进入行星的洛希极限内，从而被行星的起潮力所瓦解，最终形成光环；

第三，太阳系演化初期残留下来的某些原始物质，因为在洛希极限内绕太阳公转，而无法凝集成卫星，最终形成光环。

光环的成因之谜让科学家困惑不已，更令他们疑惑不解的问题是那些窄环的存在。是什么让窄环在天体碰撞、大气阻力和太阳辐射下都能不被破坏，丝毫不受其影响呢？究竟是什么物质保护着窄环？

一部分学者认为，一定有一些人们尚未观测到的小卫星位于窄环的边缘，它们的万有引力使窄环得以形成并受到保护。

这种观点在后来的研究中被证实，人们在土星的窄环中发现了两颗体积很小的伴随卫星。

此外，在天王星的窄环中，同样发现了两颗小的伴随卫星。两颗小卫星的复杂运动相互作用，使光环内的物质无规律性的运动，这也许恰恰是不同的行星环具有不同形态的原因所在。

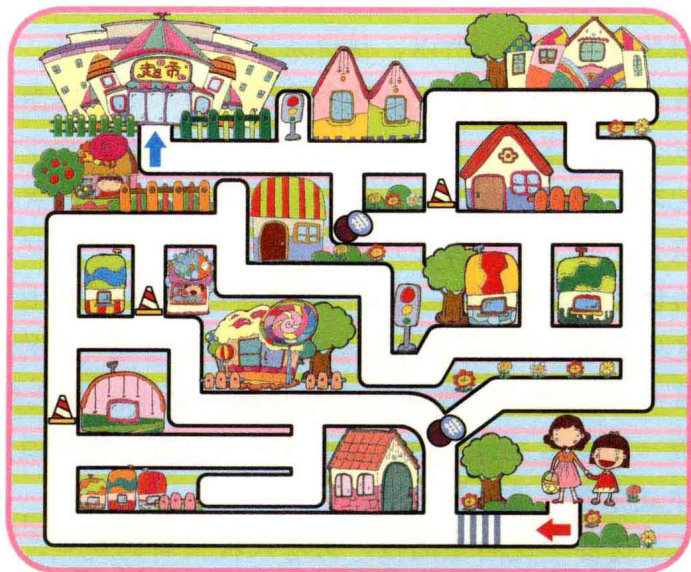
随着研究的深入，认为行星环为太阳系演化初期残留下来的某些物质绕行星公转而成这一观点，受到了越来越多的学者的质疑，但没有人能提出更合理的解释。

对于神奇的行星光环，科学家们仍然不断提出新的推测和假说。

然而，随着天文新发现的增多，行星光环之谜非但没有水落石出，反而显得更加神秘莫测了。

迷宫游戏屋

超市周围车来车往，朵朵和妈妈要安全到达超市门口真难呀！帮她们指出路线吧！



月球起源之谜

20世纪60年代末，美国“阿波罗”号宇宙飞船登上了月球。“登月”事件距今已40多年了，人们对月球的了解也更加深入，但仍有一些问题始终困扰着科学家，月球起源之谜便是其一。

目前，有关于月球的起源之说，主要有以下几种说法：

第一种说法：俘获说。认为月球最初是太阳系里一颗普通的小行星，在运行当中行近地球时被俘获，从而成为地球的卫星。但这种观点经不住推敲，因为轨道问题无法解释。小行星从地球旁经过时，地球的引力不足以将它俘获，而只能略微改变其轨道。所以，该说法不足以让人信服。

第二种说法：分裂说。认为月球最初只是地球赤道的隆起部分，在地球的飞速自转及太阳引力的双重影响下，月球脱离地球赤道“飞”了出去，分裂为卫星。对分裂说，科学家又提出了疑义，因为要让地球的惯性离心力达到把月球抛出去的程度是不可能的；况且，两者的化学构造存在巨大的差别，这从根本上否定了月球最初是地球赤道隆起部分的说法。

第三种说法：同源说。认为月球与地球同时产生于46亿年前一团原始星云。但这种说法不攻自破，同样因为它们的化学成分有着很大的差别。

基于这些学说的缺陷性，又有人提出新的观点，认为月

球的形成是一颗小行星猛烈撞击地球，掳去一大片物质后的结果。这一撞击使地球轨道发生倾斜，被撞击出去的物质占据了原先地球赤道的位置。

当然，这仅仅只是又一个假说，要弄清月球的真正起源，还有许多问题有待研究。不过，科学界有一个比较统一的观点便是，探讨月球的起源有几个问题是必须考虑的：

一是成分问题，二是质量问题，三是轨道问题，四是年龄问题。对这些问题，学术界有着不同的看法，因此月球的起源问题，至今仍没有得到圆满的解释。

迷宫游戏屋

超市里真热闹，各种各样的货物真多呀！还是先给好朋友买生日礼物吧！帮朵朵找到卖礼物的地方吧！



火星上发生过怎样的灾难

在我们赖以生存的地球上，不知发生过多少大大小小的灾难，那么，其他星球是否也会发生灾难呢？

1976年，美国发射“海盗”1号飞船对火星进行考察，在飞船传回的照片上，可以清楚地看到，火星上有一尊巨大的五官俱全的人面石像，其造型与埃及的狮身人面像极为相似。

人面石像从头顶到下巴之间足有16千米长，脸心宽度达14千米，石像呈现凝神静思的样子。

在石像对面约9000米的地方，还有4座与金字塔类似的、对称排列的建筑物。

最初，这一惊人发现并没有引起太多人注意，科学家们也想当然地认为这两尊石像不过是自然侵蚀的结果，或者是自然光影构成的图像，并没有给予这一发现足够的热情。

天文爱好者们用精密仪器对照片进行分析后发现，人面石像的眼睛非常对称，而且还有瞳孔。这一新发现，推翻了科学家起初认为是自然侵蚀或是自然光影构成的观点。一种新的观点应运而生，即石像是由智慧生物所创。

后来，科学家对这些照片进行了进一步研究，又发现了许多惊人现象。

火星上的石像并非只有单一一尊，而是有许多尊，且每一尊都栩栩如生。金字塔也同样有许多座，同时还看到了类似城市废墟的遗迹。

科学家们通过研究，推测这些石像和金字塔至少已有 50 万年的历史。

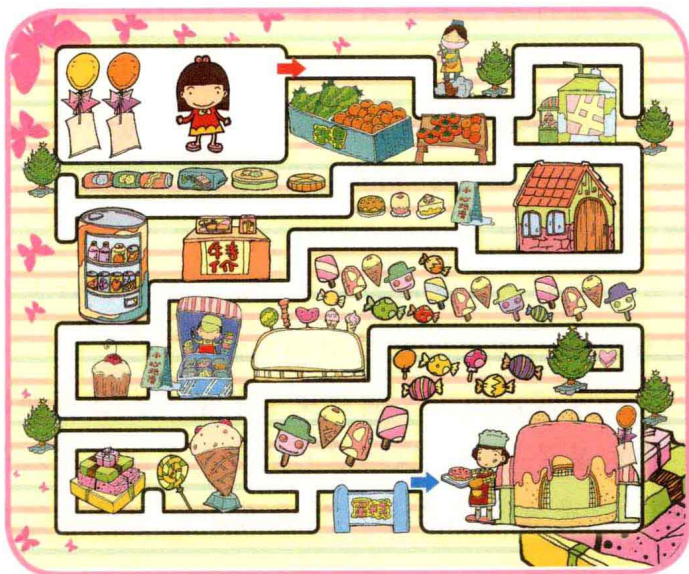
那时的火星具备生物生存的条件，这些以石头为材料的建筑艺术，很可能就是当时的智慧生物制造的。

根据“海盗”1号传回的资料，科学家推测，在很久以前，火星曾有过一段辉煌期，那时上面生存着各种各样的生物，后来可能是遭遇了毁灭性大灾难，就像地球上的恐龙一样，一下子都死光了。

那么到底是什么灾难使火星上的生物遭到毁灭性打击呢？这是需要科学家继续破解的谜团。

迷宫游戏屋

好诱人的香味，是蛋糕的味道。朵朵要怎样才能最快走到蛋糕柜台呢？



木星上的大红斑从何而来

1973年12月，美国宇宙飞船“先锋10号”对木星表面进行拍摄。人们从其传回的照片发现，在木星南半球存在一块色泽鲜艳的橘红斑。这与罗巴特·福克在1664年画的木星图中的橘红斑有着惊人的相似。

如果罗巴特·福克当时创作木星图是以木星照片为参照物，这就说明，木星上的橘红斑至少已经存在300多年，且位置也没有太大变动。那么这个橘红斑究竟是什么呢？

科学家通过研究木星的相关资料后推测，橘红斑是木星内部温度最高的地方。

木星内部的物质形成柱状旋涡，不断向外喷发，柱状旋涡与大气发生作用，形成橘红色物质。但这种说法仅仅是推测，现在还缺乏科学依据。

此外，也有科学家认为，橘红斑就是带橘红色的一氧化碳的旋涡在木星大气层移动形成的。

还有科学家认为，大橘红斑是木星产生卫星的地方。

鉴于木星是一个狂飙肆虐的地方，因此也有人设想，橘红斑可能是巨大的风暴，外面看似一个强大的旋涡，

或者是一团沿逆时针方向迅速旋转并猛烈上升的强气旋。因气旋中含有红磷化合物，所以呈橘红色。

以上的说法都只是推测，还缺乏强有力的证据，都有待于进一步证实。

迷宫游戏屋

朵朵喜欢的蛋糕在那里，帮她拿过来吧！



地球之水从哪里来

在很久以前，人们一直认为水是地球本身就有的，认为地球从原始太阳星云中凝聚出来时，便自身携带着水。最初它们以结晶水、结构水等形式存在于矿物和岩石中。

这种“初生水”的说法后来遭到科学家的质疑，因为科学家通过对这种所谓的“初生水”进行同位素研究时，发现它们是由与地面水十分相似的同位素组成的，这说明它不过是渗入地下，然后又重新循环到地表的地面水。

那么，地球上的水到底是从哪里来的？

美国科学家最近提出一个新理论：地球之水来自太空中由冰组成的彗星。

美国衣阿华大学研究小组的科学家，从人造卫星发回的数千张地球大气紫外辐射图像中发现，在圆盘形状的地球图像上总有一些小黑斑。每个小黑斑大约存在2—3分钟，面积约有2000平方千米。

经过分析，这些斑点是由一些看不见的冰块组成的小彗星冲入地球大气层，破裂和融化成水蒸气造成的。

科学家估计，每分钟大约有20颗平均直径为10米的冰状小彗星进入地球大气层，每颗可融化成100吨水。

地球形成至今大约已有46亿年，由于这些小彗星不断供给水分，从而使地球得以形成今天这样庞大的水位。

但仍有一些科学家坚信水是地球固有的，他们指出，尽管有证据表明火山蒸汽与热泉水主要来自地面水的循环，但并不能就此来彻底否定“初生水”的说法。

根据计算，如果过去地球的水汽释放量一直与现在火山活动时所释放出来的水汽总量相同，那么几十亿年来的累计总量是现在地球大气和海洋总体积的100倍。

所以他们认为，火山蒸汽与热泉水中肯定有一部分来源于“初生水”。

看来，地球之水究竟来源于哪里，还有待于科学家们去探索，提出更科学的解释。

迷宫游戏屋

妈妈在哪里？朵朵着急吃蛋糕，结果和妈妈走丢了。帮妈妈找到朵朵吧！

