第一图书网, tushu007.com

<<著名世界之谜365>>

图书基本信息

书名：<<著名世界之谜365>>

13位ISBN编号：9787535217431

10位ISBN编号：7535217435

出版时间：2012-3

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：田贽立

页数：372

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

前言

青少年天性好奋，求知欲望特别强烈。
他们有数不清的疑问，他们最喜欢大胆探索。
青少年提出的问题往往是人类思考过千百年而没有解决或没有完全解决的问题。
夜空为什么那么黑？
天上的星星数得清吗？
外星人到过地球吗？
我们能同外星人通信联系吗？
我们脚下深处有什么？
为什么会发生地震？
海水中的盐是哪儿来的？
人为什么要做梦？
动物睡觉也做梦吗？
人的记性为什么有好有坏？
海鸟导航的本领从哪儿来？
……正确地回答这些问题不是件容易事。
有的问题经过若干年代科学家的研究才有了些眉目；有的问题看似简单，一研究却引出一大堆需要进一步研究解决的谜团；有的问题曾认为有了结论，但后来又被新的发现和研究动摇了，于是展开了新的研究。
解答这些问题的过程正是人类认识宇宙包括认识自身的过程，它集中反映了科学发展的阶梯。
已经测出的地球上最古老的岩石年龄是37亿年，陨石和月岩年龄为46亿年，太阳系年龄上限为（54±4）亿年，宇宙年龄约120亿年。
相比之下，人类的历史就太短了，从发现的直立猿人化石看不过170万年（元谋猿人），从会用火算起仅50万年（北京猿人），从流传的史诗传说看不超过1万年，从有文字记载算起只有几千年。
这些年来，人类一直在认识自然，探索宇宙。
可以形象地说，我们祖先数天上的星星已数过几千年，传到我们手上也还没数清楚。
但是我们毕竟取得了突破。
300多年来，伴随着工业文明的发展，科学技术取得了重大进展。
特别是本世纪以来，科学技术加速发展，使我们的认识能力和手段大大提高，所解开的谜团比以往的总和还要多。
认识的积累和深化使我们不断地在更深刻的层次上了解了自然，包括人类自身。
也就是说，人们用相对短暂的时间认识了浩瀚宇宙的漫长历史。
然而，认识是永无止境的，因为客观世界的发展变化是永无止境的，认识就是在解开一层又一层谜团的过程中不断深化的。
青少年是认识自然界的生力军，肩负着继续探索自然规律、更好地改造自然的重任，较全面而又简要地了解迄今为止人们对自然界认识的成果和面临的问题很有必要。
事实上，很多青少年从很小就对大自然表现出浓厚的兴趣，钻研了不少问题。
为了满足青少年朋友的探索兴趣和求知欲望，我们组织科普专家精选了几百个有趣的问题，涉及天文、地学、生物等基础学科所研究的大量前沿课题。
这些问题连着一串串探索故事，每个问题都有了些解答但这些解答往往不能令人满意，还需要继续探索。
通过对这几百个问题探索过程的简要介绍，青少年朋友能了解它们所涉及的科学前沿。
我们希望青少年朋友因对这些科学问题的兴趣而立志探索，历史上不少科学家就是从少年时代迷上几个科学问题而步入科学殿堂的。
为了方便阅读，我们特意安排两天一个问题，一个问题带一串奇闻轶事，每天的阅读篇幅都不大。
我们选编的这一百多个问题都是独立成章的，因而本书可以随意翻阅，尽可凭兴趣去阅读。

兴趣是最好的导师。
我们希望这些问题能引起青少年朋友的兴趣，加人到探索科学奥秘的队伍中来，更希望由此起步的青少年朋友中出现更多的专家，出现新的科学明星。
田胜立1995年12月18日

内容概要

《著名世界之谜365》组织科普专家精选了几百个有趣的问题，涉及天文、地学、生物等基础学科所研究的大量前沿课题。
这些问题连着一串串探索故事，每个问题都有了些解答但这些解答往往不能令人满意，还需要继续探索。
通过对这几百个问题探索过程的简要介绍，青少年朋友能了解它们所涉及的科学前沿。
希望青少年朋友因对这些科学问题的兴趣而立志探索，历史上不少科学家就是从少年时代迷上几个科学问题而步人科学殿堂的。
为了方便阅读，《著名世界之谜365》特意安排两天一个问题，一个问题带一串奇闻轶事，每天的阅读篇幅都不大。
选编的这一百多个问题都是独立成章的，因而本书可以随意翻阅，尽可凭兴趣去阅读。

<<著名世界之谜365>>

书籍目录

1月太阳是圆的吗太阳黑子从哪里来太阳风能吹多远太阳哪来那么大能量中微子哪里去了太阳会熄灭吗太阳爆发会使地球遭殃吗太阳系是从哪里来的地极位置是固定不变的吗臭氧洞从哪里来月球环形山是怎样形成的月背有些什么秘密月球是从地球飞出去的吗月球是被俘虏来的吗火星上的水哪里去了火星上到底有没有生命2月小行星是“半成品”吗木星大红斑何时形成木卫一上面怎么会有火山神秘的土卫六迷人的行星环土星环的秘密浑身是谜的冥王星存在冥外行星吗彗星来自何方通古斯大爆炸事件有结论吗近地小天体会撞上地球吗南极陨石何其多星星数得清吗有希望找到黑洞吗3月脉冲星是怎样的天体恒星的最大质量有限度吗恒星怎样形成织女星是另一个太阳系吗脉冲星周围怎么会有行星类星体的挑战类星体的红移是什么意思银河系有多大银河系有多少颗星银河系的旋臂是怎么回事浑身是谜的蟹状星云星系分类有什么含义星系是怎样形成的仙女座大星系为何有两个核暗物质在哪里夜空为什么是黑的4月如何确定哈勃常数宇宙是从大爆炸中形成的吗银河系中有多少行星系存在地外文明吗能与外星人通信联系吗飞碟是外星人的宇宙飞船吗外星人到过地球吗地球的年龄有多大为什么大陆像拼图一样南极大陆是一个整体吗东非大裂谷是怎么回事世界江河流向之谜黄土高原是怎样形成的我国土壤颜色的秘密新疆曾是一片汪洋吗5月黄河频繁泛滥改道之谜南海诸岛会沉没吗爱琴海文化泯灭之谜亚历山大陵墓之谜谁是巨石建筑物的主人众说纷纭的欧洲巨石围栏被海水淹没的王国之谜复活节岛之谜冰岛多火山的秘密哪些矿物能发光石油成因之谜撩开海底温泉的面纱盐水井从何而来海洋形成之谜太平洋海盆诞生之谜海底平顶山之谜6月太平洋深海沟形成之谜海底黑烟囱之谜夏威夷群岛为什么一线排列深海为什么有大瀑布好望角为什么风浪特别大咆哮的西风带哪来的威风走出魔鬼三角的误区海水中的盐从哪儿来大洋锰结核成因之谜海绿石成因之谜海平面在上升吗厄尔尼诺之谜赤潮污染海域的秘密大海啸怎么老跟着大地震为什么会出现大风暴7月台风的能量可以利用吗生命是怎样出现的恐龙是怎样灭绝的生物是如何离开海洋的消亡了的大家族恐龙为什么返回海洋世界屋脊上的鱼龙神秘的科摩多龙遗传学面临的新挑战深海生物新物种之谜鱼类进化的秘密为什么鲎血是蓝色的探索文昌鱼的奥秘剑鱼为什么要撞船鱼会睡眠吗鲨鱼攻击人之谜8月揭开鱼儿性变的秘密奇特的海马雄性育儿现象南极鱼类生存的秘诀齿鲸捕食之谜抹香鲸为什么进攻捕鲸船海豚之谜斑海豚逃生之谜海龟是如何辨别方向的令人费解的海龟自埋蟹壳的神奇作用龙虾聚众迁徙之谜海绵是植物还是动物海洋昆虫的生存秘诀加拉帕戈斯水鸦会灭绝吗鸟类迁徙靠什么识途海鸟导航本领从何而来9月北极绯鸥之谜鹤类为什么要自由恋爱杜鹃为什么不营巢大王乌贼是海怪吗美人鱼之谜猩猩还能进化成人吗野人的报道真实吗为什么有兽孩猩猩能学会说人话吗动物为什么也有报复行为冬眠的动物为什么会苏醒为什么有些动物能感知地震猛犸灭绝之谜为什么美洲也有袋鼠野象有自己的墓地吗10月温度为何能决定鳄鱼的雌雄昆虫飞行之谜植物与动物有严格界线吗谁是最早的陆生植物叶绿素只属于植物吗神奇的植物全息现象秋风扫落叶的秘密神奇的能源植物花儿为什么这样香植物有情感吗植物是如何生产氮肥的种子的寿命到底有多长病毒都有害于人类吗人脑是怎样进化而成的大脑袋的人一定聪明吗为什么记忆力有好有坏11月人体生物钟安装在何处能看见你在想什么吗脑子为什么要看倒像人为什么要做梦内脏易位是什么原因血从何处来人体中的铁为何不生锈肝脏为什么可以再生为什么胃不能消化自己胆道里为什么会长石头突发的大力从何而来人为什么要流眼泪眼睛能够录像吗为什么听觉功能生来就退化为什么听其声能知其人12月嗅觉之谜知多少为什么要打呵欠人为什么要换牙唾液的功能有哪些人能由高变矮吗人体骨头有多少经络究竟是什么为什么指纹各不相同看手相是科学还是迷信素食者的耐力更强吗奇异食癖的原因何在头发里的秘密有多少人体能耐几分寒新生命的孕育为何这样难人为什么会衰老未来人是啥模样

章节摘录

5月5—6日爱琴海文化泯灭之谜爱琴海位于土耳其和希腊之间，是地中海的一部分。
倘若你打开地图，就会一目了然地发现，爱琴海各岛是欧、亚、非大陆间的“ 垫脚石 ”。
人们早已知道，在古希腊文化之前，已有古埃及文化、巴比伦文化等，并把它们对古希腊文化的影响作为研究课题。
但是，人们做梦也没有想到，就在古希腊的土地上，曾经还有过比古希腊文化更早而又异于它的文化，这就是爱琴海文化。
这一重大发现是由德国人舒里曼和他的夫人用了一生的经历，遵循着自己童年时代的梦想，去寻觅希腊文化发祥地“ 伊里亚特 ”中“ 黄金铺地的美锡尼 ”遗址时获得的。
1876年，舒里曼以一个希腊旅行家留下的记录为线索，开始了在伯罗奔尼撒半岛西北地区的发掘，直到1890年他身患耳疾客死意大利之前，其发掘工作一直没有停止。
舒里曼的发掘结果和《荷马史诗》中所描述的并无二致。
例如美锡尼、梯林斯遗址，都大致无误。
在他死后，探索爱琴海文化的发掘工作以希腊本土为开端，在包括爱琴海各个岛屿的更大范围内展开了。
发掘结果证明，发掘出来的许多文物，很多都有同美锡尼出土文物一样的特色，和古希腊留在文字记载中的器物迥然不同。
这就是说，在产生希腊文化之前，美锡尼发现的文化没有停留在希腊，而是在爱琴海一带扩散开了。
特别是人们对“ 垫脚石 ”中的克里特岛的发掘结果更是令人振奋。
科学家研究证明，克里特岛在公元前3000年左右就结束了石器时代进入青铜时代。
公元前2000年间开始，发达的克里特文化已经波及到希腊本土。
美锡尼文化约发达于公元前1500年至公元前1200年以后，被称之为美锡尼时代。
于是，被学者们称之为克里特岛的“ 爱琴海文化 ”也已经形成了。
然而，令学者们不解的是，“ 爱琴海文化 ”为什么会被埋没如此之久呢？
对此，学者们提出种种解释。
约在公元前1400年左右，克里特遭到了侵略，据分析侵略者可能是亚卡伊亚人。
从此克里特岛一蹶不振。
爱琴海文化中心转至美锡尼，随着他们的海上扩张，爱琴海文化又扩散到西至西西里岛，东至塞浦路斯岛的广大地区。
进攻特洛伊的远征事件可能就发生在这个时期。
古希腊传说中的“ 特洛伊木马 ”故事也许就产生于此。
这次著名的战争，经人传颂，就成为后来流传下来的“ 伊里亚特 ”和“ 奥德赛 ”。
然而，故事讲的是真人真事吗？
谁也无法肯定这一点。
也有人说，希腊人是爱琴海文化的破坏者，因为他们的侵略才使爱琴海文化泯灭于地下，这可能是一段被隐匿了的历史。
围绕爱琴海文化，还残留着不少的谜。
至今，一些学者仍在继续发掘和研究，我们企盼他们有新的突破。
5月7—8日亚历山大陵墓之谜亚历山大大帝（公元前356至公元前323年）是马其顿国王腓力二世的儿子。
年轻时，他师从哲学家亚里斯多德，醉心于《荷马史诗》中的英雄人物。
他于公元前336年即位后，领兵大举侵略东方。
公元前334年，他统领大军进入小亚细亚，在伊苏城击败了波斯王大流士。
随后，他又率兵南进叙利亚，攻占腓尼基，转战埃及，并在尼罗河三角洲亲自规划和建立了亚历山大城。
公元前331年，他进兵“ 两河流域 ”，在高加米拉与波斯军交战，并取得胜利。

第二年，波斯帝国和阿契美尼德王朝灭亡。
接着，他又入侵中亚细亚，南下印度，到达希发西斯河（现在印度的比阿斯河）。
由于士兵不适应当地的气候，军队厌战，前进受阻，于公元前325年率军经盖得罗西亚沙漠撤退，返抵巴比伦。
在他即位后的十余年里，东征西伐，建立起了东起印度河、西至尼罗河与巴尔干半岛的版图辽阔的亚历山大帝国。
公元前323年，亚历山大逝世，这个庞大帝国不久就瓦解了。
亚历山大是个赫赫有名的英雄，同时，又是一位神秘人物。
因为，他生前的一些历史记载没有流传下来，有关他的传说不可胜数，且矛盾重重，带有浓厚的传奇色彩。
因此，人们希望，如果能发现亚历山大的陵墓，不就可以还其真实面目了吗？
然而，亚历山大之死本身就是一个千古之谜。
对于他的死，有种种说法：一是病死说。
亚历山大病了13天，终于在公元前323年6月13日傍晚逝世。
他当了12年零8个月的国王，死时才32岁。
还有一种传说，他是被人用毒药毒死的。
亚历山大的死是由于在宴会上有人往他的酒杯里下了毒药。
正像一位罗马历史学家所写的那样：“死于亲信的阴谋和臣民的背叛。
”亚历山大死后，他的朋友、部将之一托勒密（后来成为埃及王）用灵车把他的遗体运往埃及，最后安葬在亚历山大城。
托勒密一世和二世还为他建造了一座富丽堂皇的陵墓。
历经战乱，这座陵墓逐渐在人们的记忆里消失了。
今天，人们一直在寻觅亚历山大的陵墓。
按照当时希腊人的习俗，创建城市的国王，在他死后就成了神。
为使创建者的亡灵庇护全城，陵墓可能位于亚历山大城东部的皇宫区。
可惜这种设想太简单，又找不出更多的证据。
还有人提出，陵墓应位于两条主要街道的交叉点上。
那么，这个交叉点又在哪里呢？
19世纪末，专门研究古代马其顿京都的埃及考古学家发现了亚历山大的父亲——腓力二世的陵墓。
这是19世纪考古中最伟大的发现之一。
它为亚历山大陵墓的发现提供了线索。
但是，人们苦苦探寻的亚历山大陵墓究竟在何处，仍是摆在考古学面前的重大课题。
如果能够发现他的陵墓，很可能发掘出许多文化艺术珍品，关于他本人的许多谜也有望解开。
……

第一图书网, tushu007.com

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