

科学越是发展，我们不知道的谜反而更多



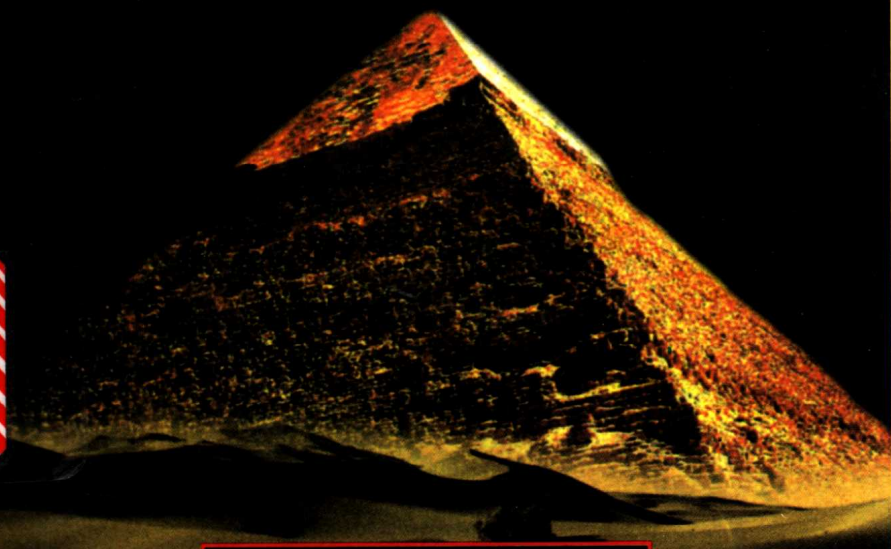
世界之谜

上

大观

SHIJIEZHIMIDAGUAN

汪敬东 编



兵器工业出版社

科学越是发展，我们不知道的谜反而更多

中南大学图书馆



000008619

世界之谜

大观

上

SHIJIEZHIMIDAGUAN

汪敬东 编

50.59

WJD2

V. 1

兵器工业出版社

内 容 简 介

本书从不同角度,分别对宇宙、地理、数学、物理、化学、动物、植物、人体、历史考古等方面的谜团进行了科学的介绍和解释。

本书图文并茂,集知识性、趣味性、科学性于一体,既能开阅读者的科学视野,又能激发读者的钻研探索精神。所以,该书不失为广大青少年读者的优良读物。

图书在版编目(CIP)数据

世界之谜大观/汪敬东编. —北京:兵器工业出版社,2000.11
ISBN 7-80132-867-1

I. 世… II. 汪… III. 科学知识—普及读物 IV.
Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 76609 号

出版发行:兵器工业出版社

封面设计:程永福

责任编辑:常小虹

责任校对:汪建川

社 址:100089 北京市海淀区车道沟 10 号

责任印制:王京华

经 销:各地新华书店

开 本:850×1168 1/32

印 刷:四川南方印务有限公司

印 张:20

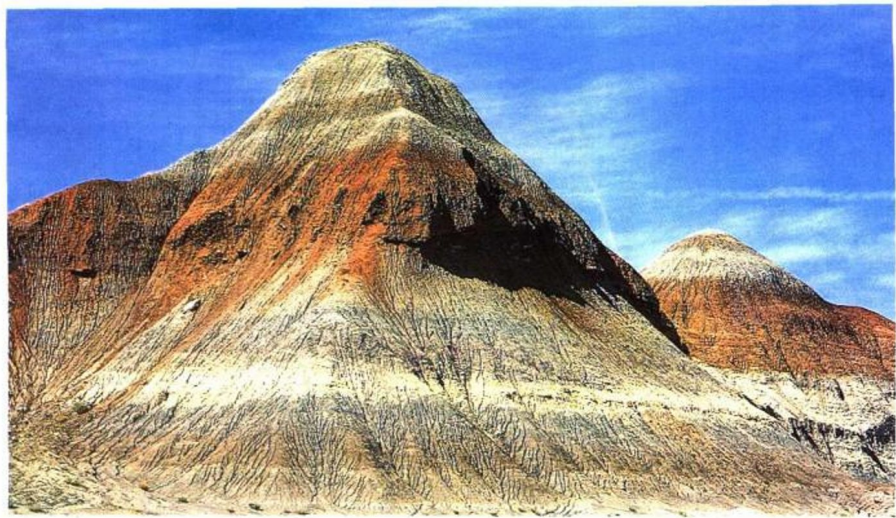
版 次:2000 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

字 数:500 千字

印 数:1-2000

定 价:35.80 元

(版权所有 翻印必究 印装有误 负责调换)

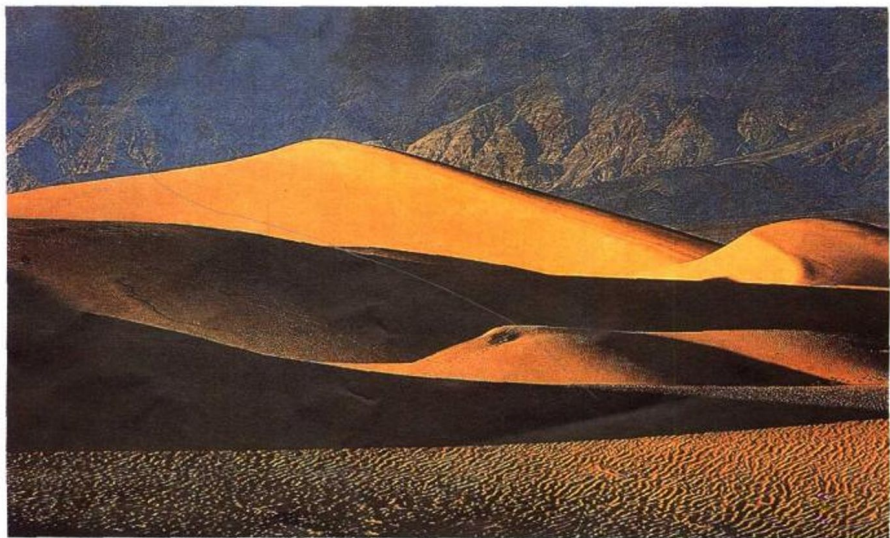


美国佩恩蒂德彩绘沙漠

大约2亿年前，美国亚利桑那州的佩恩蒂德沙漠曾是一片广阔的、多沼泽的泛滥平原。

洪水退去后留下了多层的泥土、砾石和火山灰，逐渐变成砂岩和页岩。这些岩石吸收矿物质，染上了彩虹般的颜色，后来又被广大的内陆海所淹没。

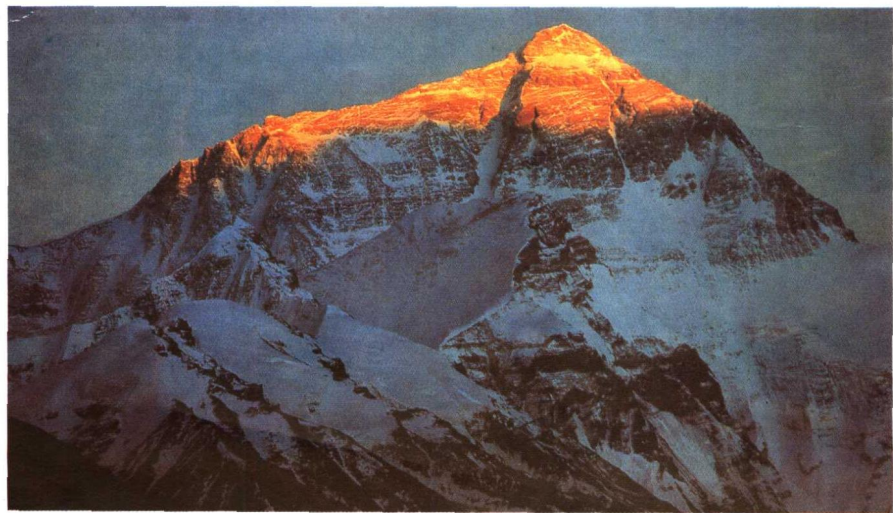
约至6500万年前，一次强烈的地壳运动使这个地区抬升到海平面以上，便形成了我们今天所看到的这块平坦的台地。



会唱歌的沙丘



位于喜马拉雅山脉中段的朗勃康日峰，山势雄伟，风光秀丽。

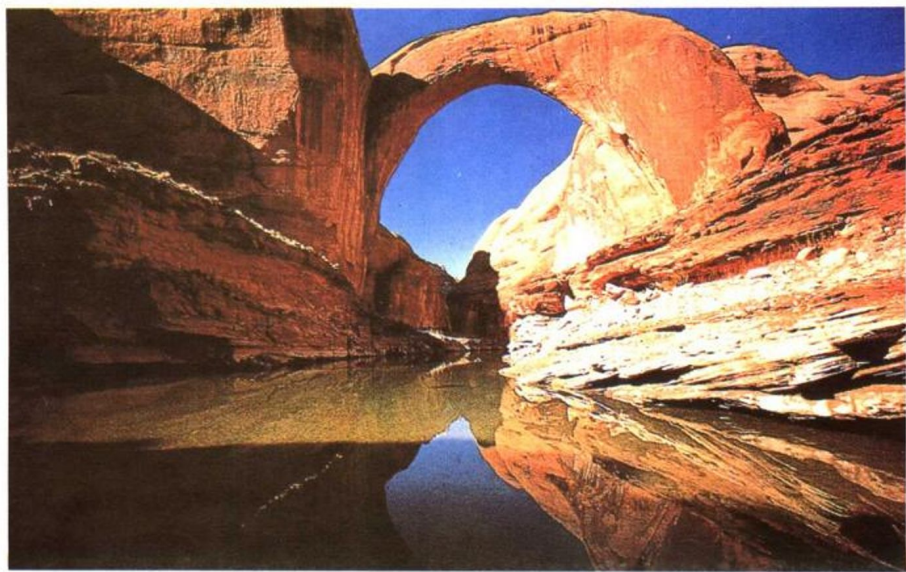


金色的珠穆朗玛峰

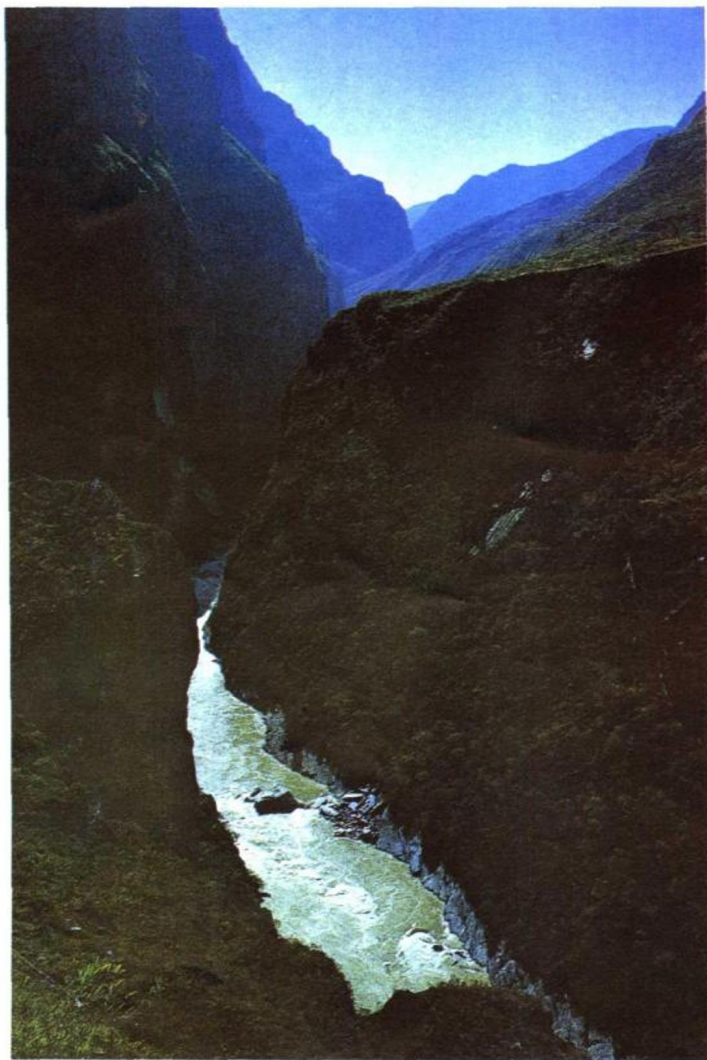


美国布赖斯峡谷

约6000万年以前，该地区淹没在水里，有一层由淤泥、沙砾和石灰组成的600米厚的沉积物。后来地壳运动使地面抬升，水逐渐排去，庞大的岩床在上升过程中裂成块状。岩层经风化后被刻蚀成奇形怪石。岩石所含的金属成分给一座座岩塔添上了奇异的色彩。



彩虹桥不仅是世界上已知的最大天然桥，而且也是具有最完美形态和色彩的自然杰作之一。它横跨在美国犹他州红岩沙漠区的一峡谷之上。



虎跳峡——世界最深的峡谷，位于玉龙雪山与哈巴雪山之间，两山如擎天玉柱，矗立于江面上，最窄处仅20余米，从谷底到山顶，高差达3000多米。在两山的挟迫下，虎跳峡谷两岸壁立千仞，江中礁石密布，其中有一块较大的相传为老虎曾跳过的石头，水啸震耳欲聋，状景摄人心魄。



辽西狼鲛鱼化石



陆龟化石 自从龟的头会缩回体内后，任何龟化石都不可能有关头和爪的，因为它缩得太快



1.5亿年前的辽西龟化石，龟的头还不会缩



1.35亿年前的辽西鹦鹉嘴龙化石



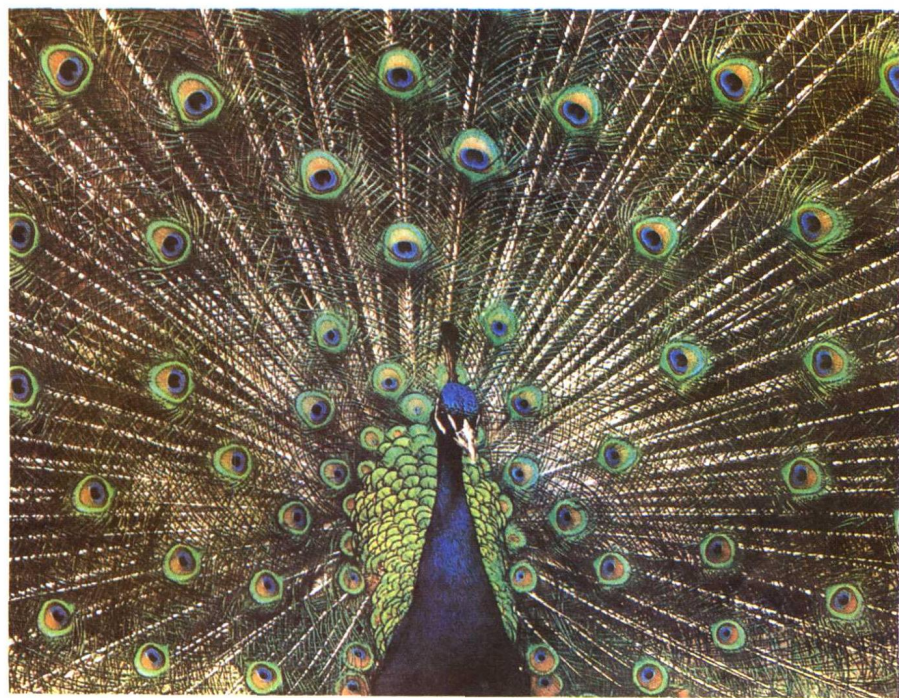
云南罗平彩色梯田，这不是画，它的确是一道独特的自然风景



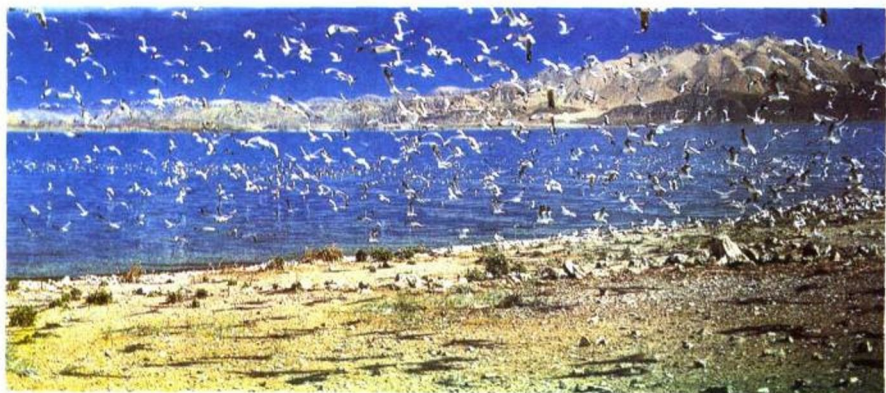
云南中甸白水台，被称为“仙人遗田”。远远望去，白水台似一道凝聚的瀑布，其白如乳浆初凝，宛如一块巨大的白玉被雕琢成无数块层层重叠的梯田，有如仙境。白水台是由碳酸氢钙溶于水形成的自然奇观。



弱肉强食

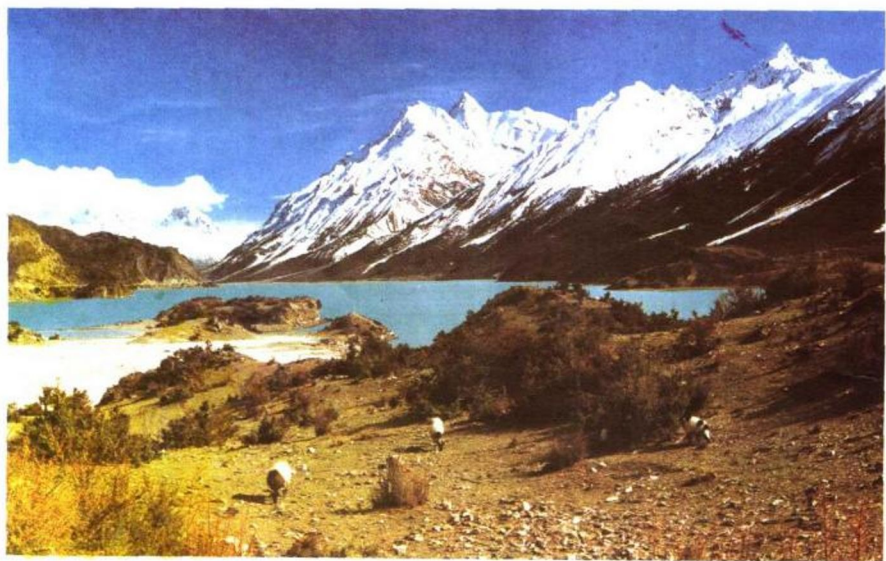


孔雀开屏



西藏班公错鸟岛

每年夏季，班公错湖中鸟岛上布满各类水鸟，棕头鸥、斑头雁等均在此繁衍后代。

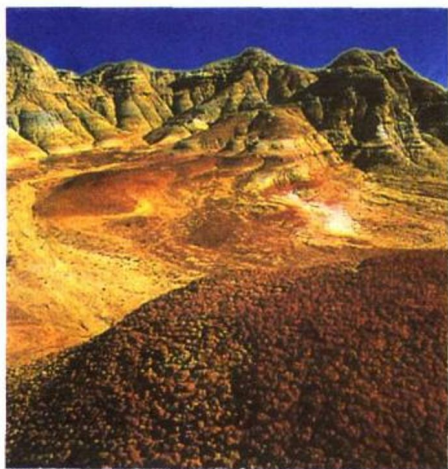
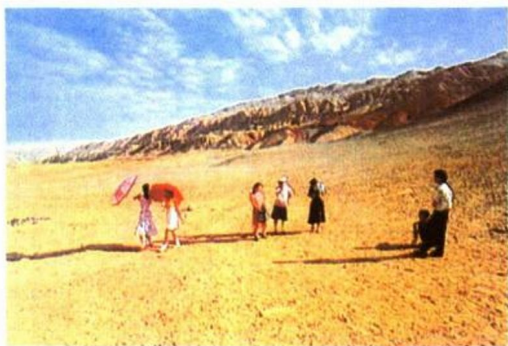


西藏八宿然鸟湖



▲ 泥火山，位于准噶尔盆地，时有泥浆喷出。

▼ 火焰山，位于吐鲁番盆地中部，平均海拔500米，西游记中写孙悟空过火焰山以此为背景。



▲ 五彩山，位于准噶尔盆地，山体五颜六色，是旅游胜地。



▲ 会冒油的山，位于克拉玛依市近郊。有石油从山顶源源流出。

银河系巨蛇座（尾）里的M16星云正在形成约50颗胚胎新生星，这些被称为“象鼻星云”的氢元素云长达1光年（40万亿千米），每个云粒尖端约1600亿千米，胚胎新生星温度高达5万度，请观测M16星云的朋友，想像造物主在太空创造新星的神奇情形吧。

鹰状星云

哈伯太空望远镜所观测之M16星云头部





▲火星上的沙丘



▲火星上的岩石



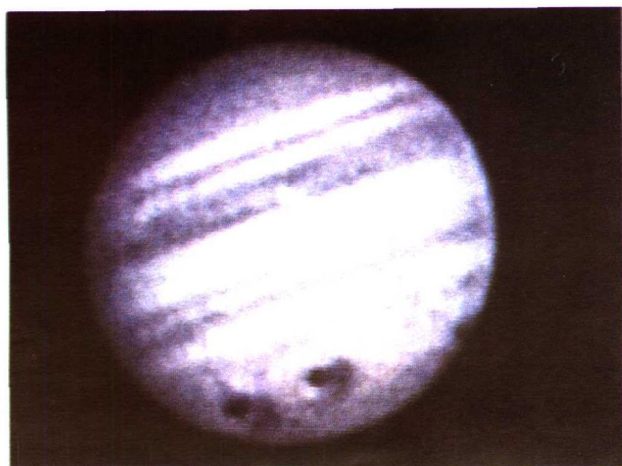
彗木碰撞前的木星，照片左下方是木星的第二颗卫星。

惊天动地的碰撞

1994年7月17日到7月22日，宇宙中发生了罕见的苏梅克—利维9号彗星连续撞击事件，仅其中碎块G（直径3.5千米以上）在木星表面就形成了一个约3万千米长的创面，其碰撞释放的能量相当于3亿个原子弹同时爆炸。



苏梅克—利维9号“彗星列车”。21颗分裂彗核形成太空项链，照片下方白点为附近的一颗亮星。



3个彗核碎块的撞击痕迹清晰可见，自左至右为 G、L 和 K 块痕迹。



左黑斑是 C 块撞击，右黑斑为 G 块撞击



海尔——波普彗星



威斯特彗星