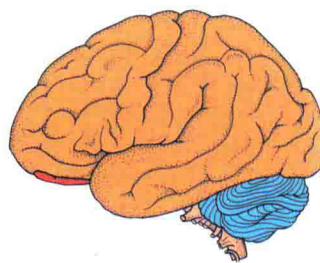




彩色悦读馆



全世界孩子 最爱问的为什么

越问越有趣 越问越想问 越问越聪明

才林 主编

影响孩子一生的经典科普读物

比百科更丰富 比教材更益智 比故事更生动



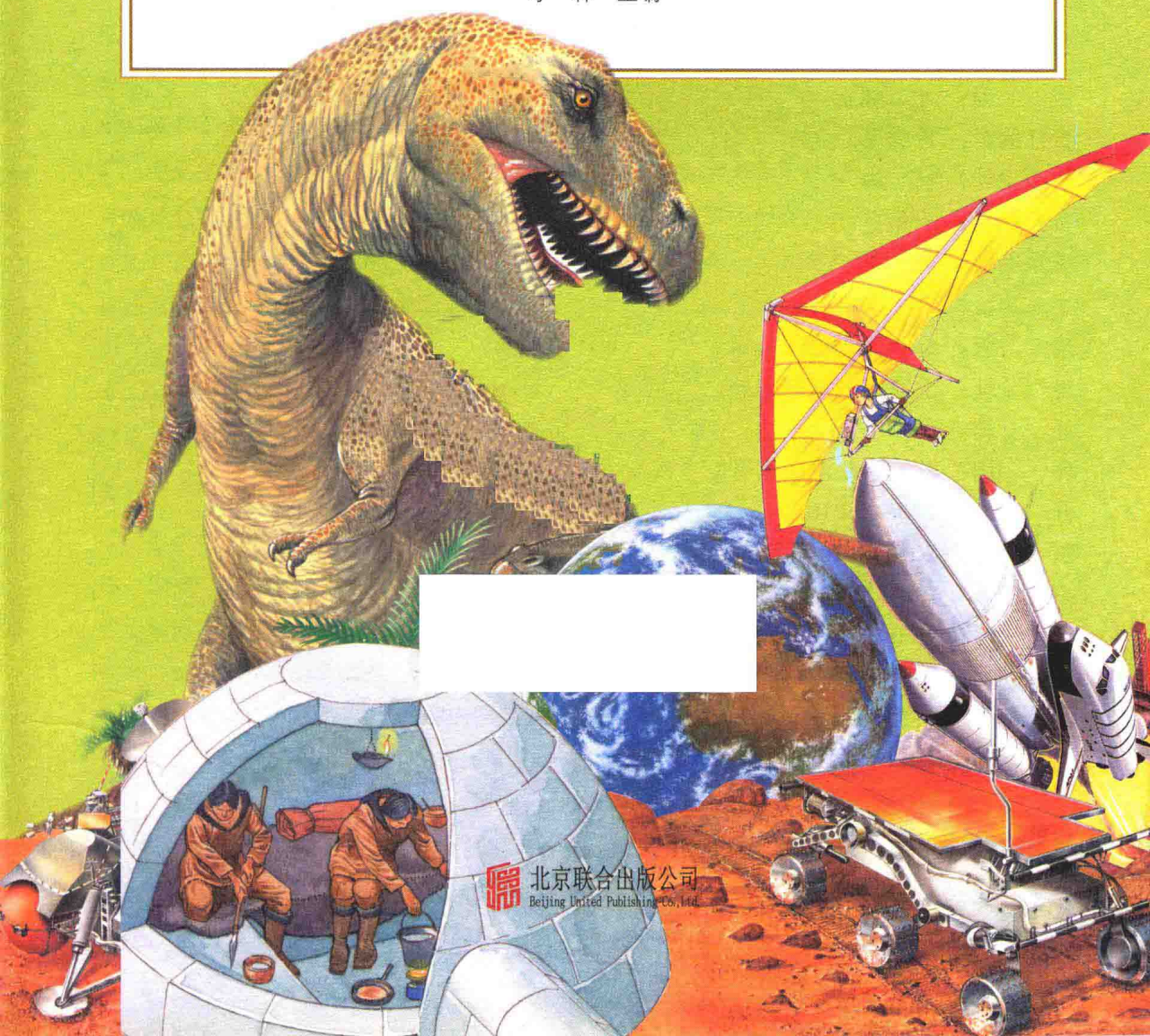
超值全彩
珍藏版

北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

彩色悦读馆

全世界孩子 最爱问的为什么

才 林 主编



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

全世界孩子最爱问的为什么 / 才林主编. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2014.10

ISBN 978-7-5502-3719-3

I . ①全… II . ①才… III . ①科学知识—少儿读物 IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 227211 号

全世界孩子最爱问的为什么

主 编：才 林

责任编辑：徐秀琴

封面设计：彼 岸

责任校对：申艳芝

美术编辑：陈媛媛

出 版：北京联合出版公司

地 址：北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 10088

经 销：新华书店

印 刷：北京市松源印刷有限公司

开 本：720mm × 1020mm 1/16 印张：27.5 字数：790 千字

版 次：2014 年 10 月第 1 版 2015 年 7 月第 2 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5502-3719-3

定 价：75.00 元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有，侵权必究

本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。

电话：(010) 64243832 82062656



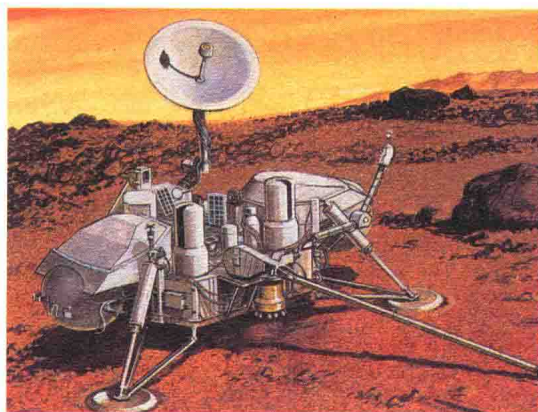
目录

Contents



宇宙探索

为什么会出现宇宙？	2	猎户星座的带纹是什么？	7
太空中事物为什么能停留在原位？	2	为什么所有的星系看似不同？	7
为什么说光在太空中速度最快？	2	谁首次意识到不只有一个星系？	7
宇宙为什么在逐渐变大？	2	星系有多大？	8
为什么太空不空？	2	河外星系为什么又被称为“宇宙岛”？	8
太空为什么是黑的？	2	我们生活在哪个星系中？	8
为什么天体都是球形的？	3	为什么说太阳系不是银河系的中心？	8
宇宙中最大的天体是什么？	4	太阳系起源时发生了什么？	9
为什么有的天体被称为“双子星”？	4	为什么会产生暗物质？	9
为什么星星会有明暗的不同？	4	为什么进入黑洞的物质都逃不出去？	9
为什么说类星体是最遥远的天体？	4	制出恒星目录的第一人是谁？	9
什么是超新星？	5	为什么说太阳是颗不同寻常的恒星？	10
为什么会产生流星？	5	太阳内部是什么？	10
什么是小行星？	5	太阳为什么会有耀斑？	10
为什么恒星看起来很小？	5	为什么太阳表面会有黑子？	10
恒星是在哪里产生的？	5		
恒星的能量源自何处？	5		
为什么恒星不是一样大？	5		
恒星为什么有五彩斑斓的颜色？	5		
恒星的寿命有多长？	6		
为什么会有彗星？	7		
什么是星官？	7		
人类何时开始观测星座？	7		
为什么每个人看到的星座不一样？	7		
南十字星座为什么有名？	7		



为什么会发生日食?10

为什么日食时不能用眼睛直接观察?10

太阳会永远发光吗?11

为什么不能从地球上看到月球的全貌?11

为什么说月球“年纪”很大?11

月球表面是什么模样?11

为什么月球上遍布陨石坑?11

为什么会有新月和满月之分?11

为什么有时在白天也能看到月亮?12

围绕太阳转动的共有多少颗行星?12

哪颗行星离太阳最近?13

大行星是由什么构成的?13

其他恒星周围也有行星吗?13

哪些行星已被飞船探测过?13

内行星是由什么构成的?13

为什么火星被称为红色星球?13

在火星上如何判断方向?13

为什么说水星与月球最为相似?13

为什么说水星非常炙热?14

空间探测器到过水星吗?14

为什么从金星上看不到其他恒星?14

为什么金星温度那么高?14

为什么金星看起来会改变形状?14

为什么说金星自转的方式很奇怪?14

木星是由什么构成的?15

木星表面为什么有大红斑?15

哪些空间探测器造访过木星?15

为什么说土星是风力最强的行星?15

为什么土星表面总是有很多云雾?15

土星的卫星是怎样的?15

哪些行星有行星环?16

为什么有时候天王星被叫作“新星”?16

为什么天王星有时被称为“颠倒的行星”?16

天王星为什么能从撞击中侥幸脱险?16

天王星有卫星吗?16

为什么海王星是蓝色的?17

海王星的结构是怎样的?17

“旅行者2号”空间探测器什么时候观测
过海王星?17

原先的冥王星为什么遭“驱逐”?17

为什么说托勒密是古代天文学的权威?17

为什么说“日心说”冲击了宗教神学?18

为什么会产生“宇宙大爆炸理论”?18

为什么称奥尔特科夫斯基为“航天之父”?20

为什么会有太空垃圾?20

为什么有些天文台建在海底?20

为什么天文台的观测室是圆的?20

在太空中宇航员为什么要靠摆动来称体重? ...21

为什么宇航服不会在真空的宇宙中破裂?21

共有多少人已登上月球?21

飞船首次登陆火星是在何时?22

宇航员为什么会飘浮在太空中?22

太空飞船为什么能发射升空?22

哪个太空飞船首次探测过巨行星?22

科学家为什么会向太空发射望远镜?22

望远镜为什么能观察恒星?22

为什么望远镜会置于山顶?23

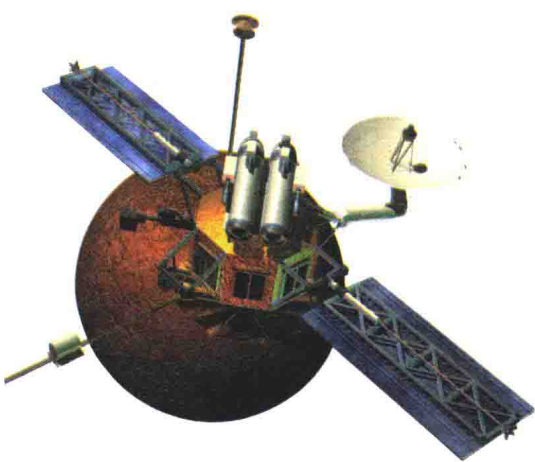
为什么说伽利略是透过望远镜观测太空
的第一人?23

射电望远镜为什么可以探测射线?23

天文学家在哪里工作?23

空间望远镜有什么特殊之处?23

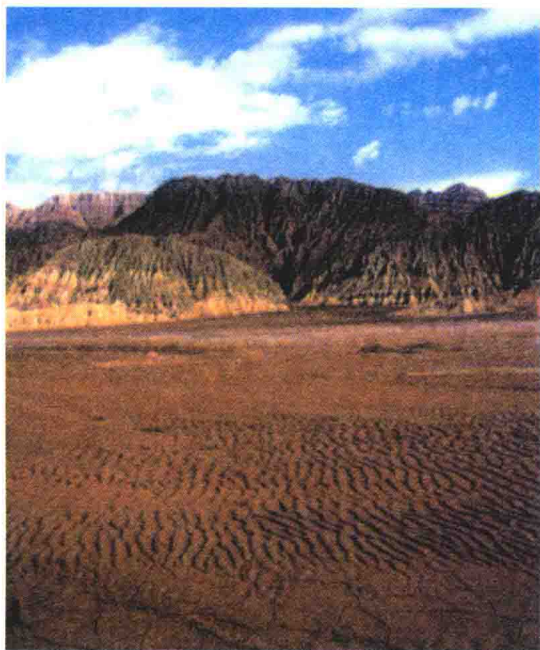
哈勃太空望远镜是怎样观测宇宙的?24





地球探秘

地球是如何形成的？	26
为什么地球与众不同？	26
地球是太阳系唯一的岩质行星吗？	26
为什么地球上会有四季？	26
从太空看地球是什么模样？	26
地球上一年有多长？	26
地球上最大的陨石坑在哪里？	26
小行星撞击地球时会发生什么情况？	26
地球有多大？	27
地球是什么时候形成的？	27
地球为什么和磁铁相似？	27
为什么说地球是一个水的星球？	27
地球如何运动？	27
什么是地壳？	27
为什么说地球内部很热？	27
岩石是由什么构成的？	27
地球上最常见的元素是什么？	28
为什么大气中的氧气不能过多？	28
为什么说大陆不是一成不变的？	28
地球上有多少个大洲？	28
七大洲中哪个最大？	28
大陆为什么会运动？	29
为什么会有众多时区？	29
是谁绘制了第一幅地图？	29
热带在哪里？	29
什么是经度和纬度？	29
全球定位系统有什么作用？	29
为什么早期的地图上没有澳大利亚？	29
如何区分钟乳石和石笋？	30
为什么有的洞穴壁上有图画？	30
哪种洞是由化学作用产生的？	30
为什么有些动物生活在洞穴中？	30
地球上为什么有如此多的山？	30
为什么测量山的高度以海平面为标准？	31



为什么说喜马拉雅山是从海里升起来的？	31
为什么火山会爆发？	31
哪座火山发出了最大的响声？	31
为什么某些火山并不危险？	31
海水为什么不会把喷涌的海底火山扑灭？	32
什么是海啸？	32
台风为什么产生在热带海洋上？	32
什么是飓风？	33
风向和风力用什么来表示？	33
为什么龙卷风很难预报？	33
为什么会发生地震？	33
河流为什么能够塑造陆地的形状？	34
天气为什么能改变地形？	34
世界上最大的峡谷在哪里？	34
为什么会发生雪崩？	34
最深的湖是什么湖？	34
“五大湖”是指一个湖吗？	34
最大的三角洲位于哪里？	34
河流为什么可以倒流？	35

是什么造就了瀑布? 35

为什么会发生潮汐现象? 35

地球上几个大洋? 35

最大的洋是哪一个? 35

为什么地球上的大洋没有一个统一的
海平面? 35

海水为什么是咸的? 36

海浪为什么能发电? 36

海底是什么模样? 37

为什么海底会有石油? 37

为什么干旱的塔里木盆地会有地下水库? 38

为什么地下水冬暖夏凉? 38

为什么黄土高原有如此多的黄土? 38

世界上最大的沙漠是哪个? 39

所有的沙漠都满是黄沙吗? 39

沙丘为什么可以移动? 39

为什么会形成绿洲? 39

为什么会出现海市蜃楼现象? 39

草原分布在哪些地方? 39

为什么草原适合放牧? 39

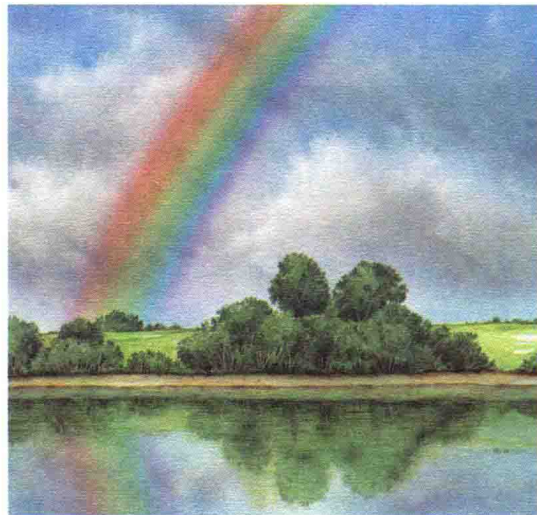
草原上生长着哪些动物? 40

什么是“刀耕火种”? 40

森林为什么分很多种? 40

热带雨林经常下雨吗? 40

热带雨林的“天篷”是什么? 40



世界上最大的雨林是哪个? 40

人们怎样利用森林资源? 40

为什么会发生森林火灾? 40

针叶林和阔叶林有什么区别? 41

森林中的动物吃什么? 41

什么是“可持续森林”? 41

大气为什么能保护我们? 41

为什么会形成北极光和南极光? 41

为什么南极比北极更冷? 42

什么是苔原? 42

动物怎样在极地气候下生存? 42

冰川为什么会流动? 42

最厚的冰在哪里? 42

什么是“冰期”? 43

地球的公转位置怎样影响气候? 43

为什么各地区的温度有差异? 43

哪里的大气温度最低? 43

为什么赤道不是最热的地方? 43

天空中最高的是什么云? 43

天空为什么是蔚蓝色的? 43

为什么会发生雷和闪电? 44

为什么刮暴风雪的时候看不到闪电? 44

为什么会下雪? 44

有些高山上为什么终年冰雪不化? 44

为什么夏季常常出现雷阵雨? 45

为什么雨水是一滴一滴落在地上的? 45

雷雨前为什么天气闷热? 45

为什么我国江淮流域有梅雨天气? 46

为什么雨后可以看到彩虹? 46

为什么说雾是靠近地面的云? 47

为什么重庆的雾特别多? 47

怎样预测天气? 47

为什么霞能预兆天气? 47

夏季的清晨为什么会有露水? 47

为什么自然界会存在“蝴蝶效应”? 48

什么是可再生资源? 48

什么是原料? 48

什么是矿物燃料?	48	水力为什么能够发电?	49
什么是核能?	49	什么是风力发电厂?	50
人们怎样从地下萃取金属?	49	什么是水电坝?	50
每个国家都有自己需要的能源吗?	49	为什么会形成煤?	50
为什么天然钻石的形状像一小块煤?	49	世界上最富产黄金的地区在哪里?	50

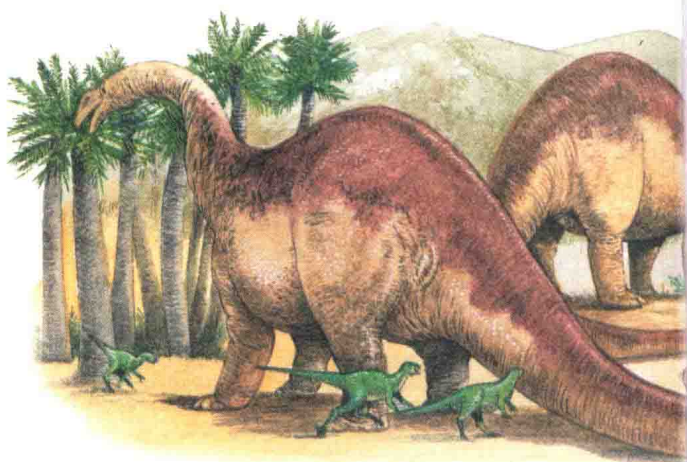


恐龙王国

为什么会形成化石?	52	腔骨龙如何生存?	55
在哪儿可以“遇到”恐龙?	52	鳄鱼和恐龙之间有何关系?	56
恐龙化石出现在哪里?	52	为什么说阿根廷龙是最重的恐龙?	56
研究化石前要做什么准备工作?	52	为什么说地震龙是最长的恐龙?	56
科学家如何研究化石?	52	蜥脚类恐龙如何生存?	56
为什么有些恐龙会被更改名字?	52	还会发现新的蜥脚类恐龙的残骸吗?	56
最脆弱的是什么化石?	52	蜥脚类恐龙以什么为食?	56
足迹为什么能够变为化石?	52	蜥脚类恐龙如何取食?	57
恐龙共有多少种?	53	蜥脚类恐龙为什么会有那么长的脖子?	57
为什么要研究恐龙的骨盆?	53	蜥脚类恐龙如何消化食物?	57
为什么不是所有的恐龙都很庞大?	53	蜥脚类恐龙的脚为什么独特?	57
恐龙蛋有多大?	53	发现过完整的恐龙骨架吗?	57
恐龙如何繁殖后代?	53	第一批大型鸟臀目恐龙是哪种?	57
恐龙会抚养幼仔吗?	53	剑龙为什么会在后背上长有碟形骨质甲?	57
恐龙愚蠢吗?	53	为什么说剑龙很傻?	58
大脑最发达的恐龙是哪种?	53	哪种动物生活在侏罗纪时期的海洋中?	58
恐龙能跑多快?	54	为什么以捕猎为生的恐龙会长有羽冠?	58
恐龙皮肤的颜色有什么作用?	54	第一种会飞的爬行动物是什么?	58
恐龙能辨别颜色吗?	54	最大的翼龙是哪一种?	58
雌雄恐龙的颜色相同吗?	54	所有的翼龙都相似吗?	58
恐龙筑窝吗?	54	角龙共有多少种?	58
恐龙会发出什么声音?	54	为什么角龙的进化会如此成功?	59
恐龙的声音有什么作用?	54		
恐龙会炫耀自己吗?	55		
恐龙有嗅觉吗?	55		
恐龙有味觉吗?	55		
恐龙的祖先什么模样?	55		
最早的数目庞大的恐龙是哪种?	55		



关于角龙的最有名的发现是哪一次？	59
角龙会迁徙吗？	59
鸭嘴龙为什么得名？	59
哪种鸭嘴龙羽冠最大？	59
为什么不是所有的鸭嘴龙都长有羽冠？	59
鸭嘴龙如何照顾小恐龙？	59
鸭嘴龙如何筑巢？	59
为什么说甲龙的“盔甲”最多？	60
甲龙体型有多大？	60
甲龙如何自我保护？	60
什么是肿头龙？	60
最小的肿头龙是哪种？	60
肿头龙为什么会长有如此厚重的头骨？	60
恐龙会成群捕猎吗？	60
哪种恐龙吃鱼？	60
为什么恐爪龙被称为“神秘杀手”？	61
恐爪龙的名字是怎么来的？	61
为什么似鸟龙没有牙齿？	61
暴龙什么模样？	61
暴龙的移动速度有多快？	61



暴龙会捕食哪种恐龙？	61
为什么暴龙的前肢很短小？	61
为什么暴龙的头骨如此强韧？	61
暴龙是最大的食肉恐龙吗？	62
恐龙灭绝前世界什么样？	62
恐龙为什么会较短的时间内灭绝？	62
是流星将恐龙致死的吗？	62
火山爆发对恐龙的灭绝有影响吗？	62
是哺乳动物使恐龙灭绝的吗？	62
哪些动物跟恐龙一起灭绝了？	62



自然奇观

为什么说生物很独特？	64
生物可划分为几大类？	64
生物是由什么构成的？	64
最重的生物是什么？	64
什么是物种？	64
为什么说觅食是动物最重要的活动？	64
为什么有些动物要冬眠？	64
为什么有些动物会群居？	65
为什么动物要建造自己的巢？	65
什么是迁徙？	65
为什么有些哺乳动物会孵蛋？	65
哪种动物生出的幼崽体型最大？	66
叉角羚为什么被称为长跑冠军？	66

西伯利亚虎有多大？	66
猎豹为什么能跑那么快？	66
斑纹鼯为什么会放臭液？	67
大飞鼠为什么可以滑翔？	67
世界上共有多少种大象？	67
有袋动物只生存于澳大利亚吗？	67
土豚为什么被叫作挖掘者？	68
马蹄铁蝙蝠为什么听力如此敏锐？	68
三趾树懒为什么是最懒的动物？	69
水獭如何保持体温？	69
为什么有些哺乳动物生活在海洋里？	69
南极髯海豹的胡须为什么那么长？	70
宽吻海豚为什么被称作冲浪手？	70

驼背鲸为什么会唱歌？	70
抹香鲸为什么能潜入水下那么深？	70
牙齿最多的动物是什么？	71
灰鲸为什么能游那么远？	71
黑猩猩为什么能使用药物？	72
哺乳动物如何生育后代？	72
最大的哺乳动物类群是什么？	72
最大的鸟是什么？	72
飞行鸟类中最重的是什么鸟？	73
最小的鸟有多重？	73
哪种鸟的翅幅最长？	73
所有的鸟都会飞吗？	73
鸟类为什么会有喙？	73
鸟儿为什么要歌唱？	74
什么是雀形目鸟？	74
已知最早的鸟是什么？	74
史前鸟类有多大？	74
早期鸟类还有哪些？	74
鸟类怎样利用羽毛隐藏？	74
鸟类怎样创造了它们美丽的颜色？	74
放大镜下的飞羽是什么样子的？	74
鸟类怎样保持羽毛清洁？	74
绒羽为什么不可或缺？	75



为什么巨嘴鸟的喙非常大？	75
火烈鸟进食时为什么头部翻转？	75
鸛的喙下为什么有个大皮囊？	75
啄木鸟怎样使用它的喙？	75
有4只脚的鸟类吗？	75
鸭子怎样游泳？	75
最大的鸟群是什么？	75
哪种鸟在水面行走？	76
鸟类怎样抓住树枝？	76
走鹃是两条腿动物中奔跑速度最快的吗？	76
为什么鹰爪像钩子一样？	76
猫头鹰的听觉比人类灵敏吗？	76
为什么大怪鸱和蝙蝠很相似？	76
牛椋鸟为什么会有这个名字？	76
鸟类需要借助工具寻找食物吗？	77
哪种鸟类起清洁作用？	77
鹰捕获过的最大猎物是什么？	77
翠鸟怎样捕鱼？	77
哪种鸟类会使用诱饵？	77
鸟类消化食物的速度有多快？	77
不同的鸟类拍打翅膀的速率也不同吗？	77
哪种鸟类在空中飞行的时间最长？	77
美洲鸵生活在哪里？	77
鸛怎样躲避敌人？	78
几维吃什么？	78
枭鸛的鸣声为什么如此响亮？	78
食肉鸛为什么好奇心强？	79
为什么有些鸟群飞行时队伍呈V字形？	79
偏远的岛屿上为什么有很多不会飞行 的鸟类？	79
鸟类在迁徙过程中怎样生存？	80
还有其他什么动物迁徙？	80
燕子和雨燕迁徙到哪里？	80
雨燕为什么能飞行时间如此之长？	80
生活在海洋上的鸟类喝什么？	81
沙鸡怎样防止幼仔被渴死？	81
鸟类怎样适应热气候？	81

鸟类怎样认路?81

哪种鸟类生活在水下?82

什么是鸟类的报警信号?82

鸟类在什么时候鸣叫?82

哪种鸟类可以重复人类的语言?82

鸟类怎样发声?82

宽尾煌蜂鸟为什么要喝那么多水?82

为什么林鸟的鸣叫声很复杂?83

纹背蝗莺为什么出名?83

雄鸟给雌鸟赠送礼物吗?83

什么是天堂鸟?83

哪种鸟类是“园丁”?83

为什么凤头辟鸟要和配偶一起跳舞?83

军舰鸟的喉囊有什么作用?84

游隼为什么能飞那么快?84

哪种鸟类的羽毛最吸引人?84

哪种鸟类会缝制巢穴?84

为什么有些鸟类不用为筑巢费心?84

为什么有些鸟巢建在一起?85

鸟蛋是怎样形成的?85

什么是孵蛋?85

幼鸟容易破壳而出吗?85

幼鸟能飞吗?85

幼鸟吃什么?85

杜鹃怎样利用养父母来繁殖后代?85

为什么说苏格兰乌鸦是最聪明的工具制造者?86

有些鸟类会给幼鸟特殊的照顾吗?86

有哪些鸟类从人类生活中受益?86

为什么说有些鸟类是有害的?86

为什么说现代农业对鸟类有危害?87

哪些鸟类已经从地球上绝迹了?87

爬行动物能长到多大?87

最大的爬行动物是什么?87

变色龙的舌头为什么那么有弹性?87

为什么变色龙可以改变颜色?88

锯鳞蝰蛇为什么杀伤力巨大?88

最长的蛇是什么?88

得克萨斯有角蜥蜴为什么会喷血?89

壁虎的脚为什么吸附能力那么强?89

为什么说科摩多龙蜥的口水可以致命?90

最小的爬行动物是什么?90

乌龟能存活多久?90

海龟在哪里产蛋?91

什么是两栖动物?91

圣十字架蟾的皮肤为什么那么黏?91

箭毒蛙为什么毒性那么强?91

最小的两栖动物是什么?92

树蛙为什么如此耐寒?92

世界上共有多少种鱼?93

电鳗为什么被称作“活电池”?93

盲鳗为什么会分泌粘液?93

狗鲨为什么没有硬骨?93

为什么说槌头双髻鲨拥有“电子感受器”?94

为什么水虎鱼可以很快吃掉动物的肉?94

腔棘鱼为什么被称为“活化石”?94

深海中的鱼是什么模样?94

刺鲀的身体为什么能迅速膨胀起来?94

什么是“魔鬼鱼”?95

游得最快的鱼是什么?95



鲈鱼为什么吞食速度那么快? 95

为什么说水蛭是最贪婪的吸血者? 96

腿最多的动物是什么? 96

昆虫有什么独特之处? 97

哪种动物的外壳最大? 97

为什么说拳击蟹是“带刺的拳套”? 97

蜘蛛吃什么? 97

喷液蜘蛛为什么会喷唾液? 97

哪种昆虫飞行速度最快? 98

何为群居昆虫? 98

最大的冬眠群体是什么? 98

白蚁身上的“昆虫之最”有哪些? 99

为什么说沙漠蝗虫是最大的破坏群体? 99

波吕斐摩斯蛾为什么拥有最敏锐的嗅觉? 99

马达加斯加天蛾的舌头为什么如此之长? 100

沫蝉为什么爆发力超强? 100

为什么投弹手甲壳虫会爆炸? 100

为什么说小小的犀牛甲虫特别强壮? 101

对虾为什么得名? 101

螳螂虾为什么拥有最好的色彩视觉系统? 102

多刺龙虾的幼崽为什么被称作“搭便车者”? 102

章鱼为什么会模仿? 102

为什么说锯鳐是最灵敏的杀手? 103

为什么蓝海蛞蝓喜欢正面朝下? 103

为什么蛤、蚌里会长出珍珠? 104

庞培蠕虫为什么如此耐热? 104

为什么说箱形水母是最毒的动物? 104

最繁盛的是什么植物? 105

植物为什么能在水中生存? 105

为什么有些植物不开花? 105

为什么说植物也要呼吸? 106

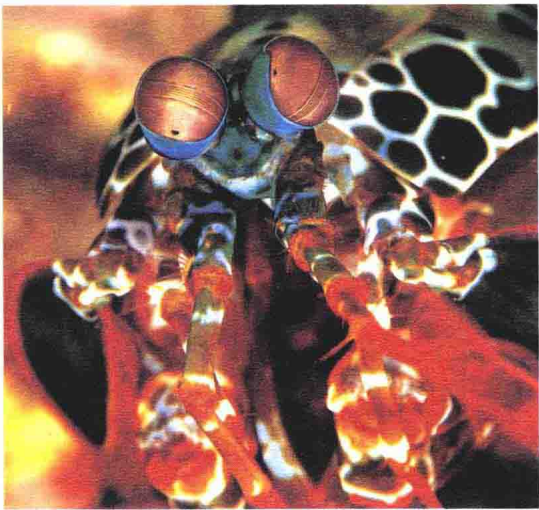
真菌类如何生长? 106

最高的草是什么草? 106

花朵最大的有花植物是什么? 106

竹子为什么能长那么快? 106

树木为什么能提升体内的汁液? 107



为什么发芽的植物会向上生长? 107

为什么有些植物的茎中间是空的? 107

什么是块茎? 108

为什么说地球上的氧气源于植物的光合作用? 108

为什么晚上和植物共睡一屋很危险? 108

植物为什么在干燥的沙漠中也能生存? 109

为什么花朵色彩斑斓? 109

为什么植物也喜欢“听音乐”? 109

为什么植物也能进行自卫? 109

植物的幼苗为什么要弯向太阳方向? 110

为什么有的植物不怕寒冷? 110

现存最古老的无性繁殖生物是什么? 110

为什么植物有喜阳和喜阴的不同? 111

为什么植物要进行蒸腾作用? 111

为什么某些植物长有翅膀形或降落伞似的种子? 112

植物如何在多风的山上生存? 112

现存最高的树是什么? 112

为什么树不能长得像天一样高? 112

为什么有的植物喜欢吃虫? 113

为什么某些树木会落叶? 113

孢子最多的植物是什么? 114

如何区分矮树丛和灌木丛? 114

树木为什么会长树皮? 114



最大的森林在哪里? 114

为什么针叶树会结出球果? 114

人们为什么大量种植向日葵?115

为什么说马铃薯、辣椒、茄子和番茄有毒?115

自然界中生长的红辣椒为什么那么辣?115

为什么西红柿又叫“狼桃”?115

为什么有的花香,有的花不香?116

为什么夜来香到晚上才放出浓郁的香气?116

巨型海芋为什么那么臭?116

为什么下雨后地上会长出很多蘑菇?117

哪些植物是主食的来源?117

玉米和大豆间种为什么能增产?117

最古老的种子植物是什么?118

为什么椰子树长在(亚)热带沿海和岛屿周围?118

猪笼草为什么被称作最危险的陷阱?118

什么植物拥有最古老的叶子?119

什么树树荫最大?119

海藻可以食用吗? 120

什么植物拥有最大的种子? 120

为什么说寄生兰不值得信任? 120

为什么说蓖麻子的种子最致命?121

螫人树为什么令人疼痛?121

冬虫夏草为什么如此神奇?121

含羞草为什么一经触动就把叶子合拢? 122

牵牛花为什么早晨开花,中午就萎谢? 122

夏天中午为什么不宜给花浇水? 123

为什么果实成熟之后会变甜? 123

为什么仙人掌能在沙漠中生存? 124

为什么天麻没有根和叶子也能生长? 124

大蒜为什么能抑制细菌生长? 124

为什么称银杏树为“活化石”? 125

为什么王莲能够托住一个六七岁的孩子? 125

为什么称菠菜为“菜中之王”? 125

为什么夏季多雨瓜果就不甜? 125

为什么西瓜里的瓜子不会发芽? 126

夹竹桃的毒性为什么那么强? 126



环境保护

为什么要发布空气质量预报? 128

为什么要进行环境影响评价? 128

为什么说环境污染没有国界? 128

大气为什么会发生污染? 128

为什么臭氧层不能被破坏? 129

为什么会刮沙尘暴? 130

我国北方的春天为什么风沙特别大? 130

为什么大气中二氧化碳增多会使地球变暖? 130

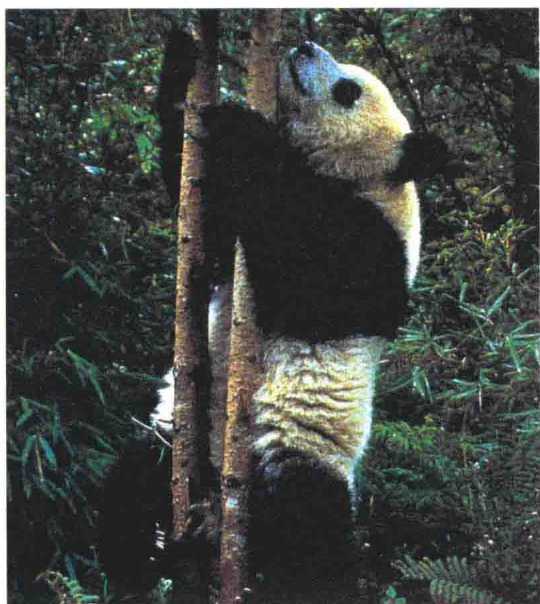
为什么不能随便焚烧枯枝落叶?131

为什么汽车尾气会造成空气污染?131

为什么要推广无铅汽油?131

为什么飘尘危害大? 132

为什么伦敦烟雾事件中的烟雾会杀人? 132



为什么切尔诺贝利核电站会发生核灾难? ···	132
为什么城市里会出现高楼风? ·····	132
为什么有些城市会发生地面沉降? ·····	133
为什么天上会下酸雨? ·····	133
为什么要制定机场关闭的气象条件? ·····	133
为什么极地上空有臭氧洞? ·····	134
为什么说海洋是地球生命的保护者? ·····	134
为什么要淡化海水? ·····	134
为什么要保护地下水? ·····	135
为什么我国农村要大力发展沼气池? ·····	135
为什么说淡水是宝贵的自然资源? ·····	135
为什么要分拣处理城市垃圾? ·····	135

为什么说音乐有时候也是噪声? ·····	136
为什么生态会失去平衡? ·····	136
为什么要保护珍稀濒危物种? ·····	136
野生动物面临的最大威胁是什么? ·····	137
考拉为什么处于濒危境地? ·····	137
为什么浮油会杀死海鸟? ·····	137
为什么不能随意开荒或围湖造田? ·····	137
为什么不能随便引入物种? ·····	138
为什么生物方法有利于防治农业病虫害? ···	138
为什么植物叶子上会出现斑点? ·····	138
为什么会形成赤潮? ·····	139
为什么废玻璃会造成环境污染? ·····	139
为什么废旧电池不能随便乱丢? ·····	139
为什么海龟会大量死亡? ·····	139
为什么说森林是“地球之肺”? ·····	140
我国为什么要兴建“三北”防护林? ·····	140
为什么会发生厄尔尼诺现象? ·····	141
为什么稻田养鱼会稻壮鱼肥? ·····	141
为什么说甘蔗是“环保卫士”? ·····	142
特大旱涝灾害为什么可以提前预测? ·····	142
什么是资源回收利用? ·····	142
为什么会有“地球日”? ·····	143
我国为什么要实行人口控制政策? ·····	143
为什么要开发新能源? ·····	143
为什么会提出“可持续发展战略”? ·····	144
为什么环保产业得到迅猛发展? ·····	144



科技博览

物质是由什么构成的? ·····	146
原子是最小的微粒吗? ·····	146
夸克是什么? ·····	146
是什么将原子的各部分固定在一起? ·····	146
为什么所有的原子都不一样? ·····	146
原子为什么会结合在一起? ·····	146
原子还可以如何连接在一起? ·····	146

为什么有些原子可以单独存在? ·····	147
什么是化合物? ·····	147
一种化合物中可有多少个原子? ·····	147
如何测量物质的力? ·····	147
物质还有什么特性? ·····	147
什么是天然材料? ·····	147
使用最普遍的是什么材料? ·····	147

锡罐为什么不全是由锡制成的?	147	光线为什么总是沿着直线传播?	151
能量在哪里?	147	光的速度为什么那么快?	151
可以创造或毁灭能量吗?	148	什么是声音?	151
何为能量链?	148	我们能听到声音吗?	151
原子为什么能产生能量?	148	我们能听到多大振幅的声音?	151
原子会移动吗?	148	声音传播的速度有多快?	152
什么是电流?	148	声音为什么能像光一样反射?	152
为什么不是所有的物质都能导电?	148	什么是力?	152
电池是如何工作的?	148	为什么说运动有很多不同种类?	152
发电厂为什么能发电?	149	什么是机械?	152
为什么有DC和AC之分?	149	为什么说机械本身不会产生能量?	152
什么是磁铁?	149	人类何时开始计时?	152
什么会产生磁力?	149	钟表是什么时候发明的?	152
为什么有些物质有磁性?	149	为什么说时间可以静止?	153
为什么说电磁铁的磁力可以控制?	149	世界各地的时间为什么不一样?	153
为什么说磁铁很常见?	149	时间和空间有关吗?	153
电动机为什么能够工作?	149	什么是通讯卫星?	153
电器如何工作?	150	谁首次记录下声音?	153
什么是IC?	150	谁发明了电话机?	153
什么是微芯片?	150	玻璃纤维可以“说话”吗?	154
什么是CPU?	150	什么是莫尔斯电码?	154
什么是放射线?	150	怎样使声音通过电话遍布全世界?	154
为什么有些辐射能以粒子的形式发射?	150	什么时候出现了移动电话?	154
放射能是辐射吗?	150	我们会拥有私人垂直起落飞机或直升	
放射线传播的速度为什么很快?	150	机吗?	154
为什么有些辐射有危害?	150	什么是“宝丽来”?	154
什么是光?	151	早期的照相机用胶卷吗?	154
光为什么不总是以波的形式存在?	151	谁发明了电视机?	154
为什么存在不同颜色的光?	151	彩色电视摄像机的工作原理是什么?	154





谁制作了第一部电影？	154
家用摄像机是什么时候出现的？	155
CD和DVD为什么能够存储信息？	155
CD刻录机是怎样刻录CD的？	155
扫描仪为什么能扫描文件？	156
复印机是如何“克隆”文件的？	157
传真机为什么能远程传送文件？	158
怎样利用平版胶印印刷术印刷报刊书籍？	159
为什么说VPN是安全、可靠的沟通方式？	161
喷墨式打印机为什么能在多种材料上进行打印？	162



交通运输

早期人类是如何运输重型货物的？	178
什么是简易雪橇？	178
没发明车轮前人们用什么运输？	178
谁发明了车轮？	178
人们为什么在骑马时用马镫？	178
马轭怎样帮助人类运输重型货物？	178
独轮手推车最早被用来做什么？	178
自行车是什么时候发明的？	179
前轮大后轮小的自行车安全吗？	179
为什么比赛用的自行车很轻巧？	179
山地自行车有什么特征？	179

浪涌电压保护器是怎样起到保护作用的？	163
为什么雷达测速仪能检查超速驾驶？	164
雷达应用的原理是什么？	165
利用IP电话通话的原理是什么？	165
为什么能通过远程输入来控制汽车？	167
EAS系统是怎样防盗报警的？	168
为什么洗衣机会受到大家欢迎？	170
为什么说医学的进步得益于科技？	170
为什么计算机会和房间一样大？	170
谁发明了个人电脑？	170
计算机有磁盘吗？	170
机器人可以看见东西吗？	170
为什么说PDA是小型电脑？	171
怎样利用屏幕保护保护电脑？	171
老板是怎样实施工作场所监视的？	172
即时通讯是如何快速传送信息的？	174
怎样利用加密技术保护信息的安全？	175
摄像头是怎样进行监控的？	176
什么是网络？	176
怎样用计算机鼠标绘画？	176
为什么发明毡尖笔？	176
技术为什么很快会过时？	176

哪一种自行车骑起来最快？	179
可以多人骑一辆自行车吗？	179
自行车能运输什么东西？	180
为什么第一辆摩托车是用木头制成的？	180
摩托车如何能高速行驶？	180
山地摩托车有什么特征？	180
在高速行驶中摩托车如何转弯？	180
在城市里最适合驾驶什么样的摩托车？	180
什么是“超博”摩托车？	180
跨斗式摩托车是怎样发明的？	181
什么是“水上摩托”？	181



第一辆汽车是什么样子的？	181	什么是舷外浮材？	185
豪华轿车有多长？	181	双船体优于单船体吗？	185
什么是“折皱缓冲部位”？	181	哪些船只行驶的速度最快？	185
汽车速度有多快？	181	哪些船只适合参加比赛？	185
发动机怎么驱动车轮？	182	船只能够登高航行吗？	186
用什么来防止汽车打滑？	182	最早的海船是什么样子的？	186
赛车为什么能“固定”在跑道上？	182	快速帆船是怎样穿越海洋的？	186
什么叫杆位？	182	哪种海船是最大的？	186
赛车手如何选择他们的轮胎？	182	为什么早期蒸汽机船带有船帆？	186
汽车发动机的动力有多强？	182	早期的潜水艇是什么样子的？	186
在维修区里会发生什么？	182	为什么潜水艇有船翼？	186
如何进一步提高赛车速度？	182	潜水艇是怎样下潜的？	186
为什么有很多卡车运载集装箱？	183	潜水艇上装备有武器吗？	186
翻斗车的车斗为什么能翻转？	183	为什么潜水艇的船体非常坚硬？	186
一次最多可以驾驶多少辆汽车？	183	核潜艇有什么作用？	187
铰接式卡车是怎样工作的？	183	潜水艇上装备有武器吗？	187
怎样驾驶“公路列车”？	183	什么叫潜水器？	187
卡车可以运输多重的货物？	184	水翼船要在水面起飞吗？	187
为什么拖拉机需要很大的车轮？	184	哪一种水翼是最好的？	187
警察使用什么样的汽车？	184	水翼是如何工作的？	188
消防车怎样救人？	184	气垫船怎样产生气垫？	188
救护车有什么特征？	184	人们使用气垫船来做什么？	188
电车是怎样工作的？	184	是谁发明了气垫船？	188
哪种挖掘机最好？	184	气垫船的“气裙”是什么？	188
太阳能可以使汽车行驶吗？	185	哪艘船是它所处时代中最奇异的船只？	188
哪辆汽车可以超音速行驶？	185	为什么说邮轮是奢华的旅游方式？	189
最快的交通工具是什么？	185	蒸汽机出现之前有铁路吗？	189
早期的船只是什么样子的？	185	“大男孩”是谁？	189