



老师与家长送给孩子打开知识之门的金钥匙

小博士 漫游记

良石 ©主编

- 小博士漫游宇宙
探索宇宙的奥秘
- 小博士漫游地球
了解世界各地的异域风情
- 好大一个动物园
小博士与动物的亲密接触
- 万紫千红总是春
小博士丛林漫游



走遍你所不知道的世界

XIAO BO SHI MAN YOU JI

内蒙古科学技术出版社



小博士 漫游记



中国少年儿童出版社

中国少年儿童出版社

中国少年儿童出版社



老师与家长送给孩子打开知识之门的金钥匙

小博士 漫游记

良石 ◎主编

- 小博士漫游宇宙
探索宇宙的奥秘
- 小博士漫游地球
了解世界各地的异域风情
- 好大一个动物园
小博士与动物的亲密接触
- 万紫千红总是春
小博士丛林漫游



日常中你所不知道的世界

XIAO BO SHI MAN YOU JI

内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

小博士漫游记:走遍你所不知道的世界/良石主编.
—赤峰:内蒙古科学技术出版社,2006.2
ISBN 7-5380-1398-9

I. 小… II. 良…… III. 自然科学—青少年读物
IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 154695 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社

地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话/(0476)8224848 8231924

邮 编/024000

出 版 人/额敦桑布

组织策划/欧 东

责任编辑/香梅 刘冲

封面设计/大象设计工作室 陈述

印 刷/赤峰彩世印刷有限公司

字 数/328 千

开 本/787×1092 1/16

印 张/19.875

版 次/2006 年 2 月第 1 版

印 次/2006 年 3 月第 2 次印刷

定 价/29.80 元

序 言

有句话叫做“要想知道梨子的滋味，就要亲口尝一尝梨子”，但是如果你想了解浩瀚的宇宙、广袤的地球、奇妙的国内外风景、欢快的动物、葱葱郁郁的花草所隐含的秘密，你又怎么能够使你的脚步遍及天上地下世界各地呢，你又能亲眼看到这些美丽的景色和生物呢？

但是同学们不用着急，这本书里的小博士，将带领你游历于天地之间，欣赏美丽的风景，了解生物的奇妙。这本书就像神话故事中会飞的魔毯，搭载着你的求知欲望和游览各地的梦想，使你享受在游历中增长知识的乐趣。

在小博士的带领下，你能够通过本书上知天文下晓地理，在与老师和同学们的交流中侃侃而谈，在看到奇妙现象的时候揭示它的本质，从而成为同学们眼中的小博士。

世界的秘密是无穷无尽的，泛舟于知识的海洋，攀登于科学的巅峰，你获得的也不仅仅是知识，而且还有寻求知识的乐趣。这本书只是为你打开了神奇世界的一扇门，更为神奇的秘密等待你去发现，更为先进的技术等待你去开拓。那个时候，你也将成为书中的小博士，带领着其他人探索知识的宝库。

在科学的道路上行进，去勇敢地探索未知，这是你的责任，也将带给你无穷的快乐。

..... 老师与家长送给孩子打开知识之门的金钥匙

目 录

第一站 九天之上的舞蹈——小博士漫游宇宙

一、走近太阳	(2)
太阳和星星的关系	(2)
太阳会不会熄灭	(2)
太阳活动与人类健康有关吗	(3)
太阳为什么能发出光和热	(4)
太阳会把地球烧掉吗	(4)
什么是太阳风暴	(5)
二、游弋于九大行星	(6)
九大行星的国际名称是什么	(6)
什么是“九星会聚”	(6)
太阳的“接班人”	(7)
金星曾经有人类居住吗	(8)
在金星上为什么能实现“夸父追日”	(9)
金星大气中为什么含有大量的二氧化碳	(10)
戴着美丽面纱的“维纳斯”	(10)
水星上有水吗	(11)
水星上有生命吗	(12)
火星上曾有过生命吗	(13)
火星“大冲”是怎么回事	(14)
土星的光环为什么会时隐时现	(14)
“自讨苦吃”的木星	(15)
木星上为什么有个奇特的橘红斑	(16)

你知道九大行星中哪颗星最大吗	(16)
你知道地球的尾巴吗	(17)
地球正在干什么	(17)
地球又“老”2000 万岁	(18)
小行星会撞击地球吗	(18)
三、小博士登月	(20)
月亮只有一张“脸”吗	(20)
月球正在“离家出走”吗	(20)
月球有“尾巴”吗	(21)
什么是月面辉光?	(21)
你知道月亮表面有地震吗?	(23)
日食和月食是怎么形成的	(26)
月球上可以种植植物吗	(26)
“月球城市”的奥秘	(27)
为什么月球土壤制成的混凝土特别坚硬	(27)
月球上有珍贵的水资源吗	(28)
四、漫步在群星之间	(29)
宇宙中的星星有多少	(29)
“新星”是新出现的吗	(29)
夏夜看到的星星为什么比冬夜的多	(30)
最大的恒星和最小的恒星是什么	(30)
恒星是怎样形成的	(31)
恒星离我们有多远	(32)
恒星有多大	(33)
恒星的“老年时期”是什么样子的	(34)
规模宏大的恒星“葬礼”	(35)
由黄金构成的星星	(36)
什么是类星体	(36)
神奇的中子星	(37)
哪颗是帝王之星	(38)
天空中最亮的是哪颗星	(39)
难得一见的哈雷彗星	(39)
太阳系的小行星是从哪里来的	(40)
谁是地球上的“不速之客”	(40)

第二站 读万卷书不如行万里路 **——小博士漫游地球**

一、神州览胜	(44)
我国在古代为什么称为“九州”	(44)
杭州的“断桥”为什么不是断的	(45)
《西游记》中的火焰山在哪里	(46)
失踪的楼兰古城之谜	(47)
盗泉、贪泉和廉泉	(47)
“不越雷池一步”的“雷池”在哪里	(48)
鲜为人知的“丝绸之路”	(49)
真有“鬼门关”吗	(49)
神州“杏花村”知多少	(50)
伟大的秦始皇陵	(51)
黄土高原上的黄土是从什么地方来的	(51)
黄河的名字是怎么来的	(52)
黄河下游为何成了“悬河”	(52)
重庆为什么多雾	(53)
我国北部沿海为什么多盐场	(53)
我国的“露水之乡”	(54)
拉萨为什么有“日光城”之称	(54)
为什么称柴达木盆地是“聚宝盆”	(55)
南京地区为何矿产多	(56)
为什么称济南为“泉城”	(56)
北京为何有个“中南海”	(57)
长城关名的由来	(57)
八达岭长城为什么是万里长城的代表	(58)
倾斜的大雁塔	(59)
神奇的罗布泊	(59)
“阳元石”与“处女渊”	(63)
张家界有哪“四奇”	(65)
风景秀丽的岳阳楼	(66)
神奇的旅游胜地——神农架	(66)

“神女峰”为什么又称“望霞峰”	(68)
我国现存最早的监狱在哪里	(68)
中国“名乡”知多少	(69)
我国著名的瀑布有哪些	(70)
世界最高的瀑布在哪里	(71)
你知道世界上最怪的瀑布吗	(71)
中国桥梁知多少	(72)
我国的“三大火炉”在哪里	(72)
我国的四大名镇	(73)
我国有哪七大名泉	(73)
我国有哪三大“走廊”	(74)
我国名胜中的“四大”	(75)
我国九大名关	(76)
我国的四大名亭	(76)
二、异域风情	(77)
世界“中国城”知多少	(77)
世界岛国知多少	(78)
世界上的“水上城市”知多少	(78)
世界十大国土面积国家排名表	(79)
地跨四个半球的国家	(80)
国土最狭长的国家是哪个国家	(80)
草原面积最大的国家	(81)
恐龙蛋化石分布最广的国家	(81)
你知道海拔最高的公路吗	(81)
世界各地的雅称	(82)
国界线上的趣事	(83)
非洲国家的国界线为什么多是直线	(84)
全球凯旋门知多少	(84)
地球上的动物岛知多少	(85)
跨度最长的天然拱桥在哪里	(86)
离海洋最远的陆地	(86)
海拔最高的宫殿	(86)
隧道桥梁最多的铁路	(87)
世界上最长的墙	(87)



现存最古老的石拱桥	(88)
世界最大的宫殿在哪里	(89)
最长的公路隧道在哪里	(90)
最高最快的环滑车道在哪里	(90)
最长的水下隧道在哪里	(91)
世界最大的水电站在哪里	(91)
世界最大的风车场在哪里	(92)
世界最热的地方在哪里	(92)
世界“冷极”在哪里	(93)
世界“风库”	(94)
“世界石油宝库”是哪里	(94)
南美洲的“脊梁”	(94)
会游泳的岛	(96)
神秘失落的古格王国	(96)
真的有诺亚方舟吗	(98)
“撒哈拉”是什么意思	(99)
地球“伤疤”是怎么来的	(101)
亚洲大陆的地理中心点在哪	(102)
三、游过海洋湖泊与河流	(103)
地球上的海湾知多少	(103)
海水为什么是蓝色的	(103)
地球上的双层海	(104)
为什么说海洋是人类未来的希望	(105)
海底为什么会有古城遗迹	(105)
死海为什么被称为“死”海	(106)
温度最高的海是什么海	(107)
最大的边缘海和珊瑚礁群在哪里	(107)
河流入海口的三角洲是如何形成的	(108)
“千姿百态”的湖泊	(109)
寒冷的贝加尔湖	(111)
世界最咸的湖泊在哪里	(112)
海拔最高的淡水湖在哪里	(113)
生产天然沥青的湖泊在哪里	(113)
“死湖”的由来	(114)

形形色色的怪湖	(114)
非洲的“杀人湖”	(115)
世界含沙量最多的河是哪条河	(117)
海拔最高的河	(117)
世界最短的河流在哪儿	(118)
世界最长的古运河	(118)
世界第一大河	(119)
南美洲的瀑布	(120)
四、翻越高山峡谷和盆地	(122)
“天有多高，地有多厚”	(122)
为什么有些岩层是弯弯曲曲的	(122)
地球上的经纬线是怎样确定的	(123)
世界上的时区是怎样划分的	(124)
地球上的五带是如何划分的	(125)
最猛烈的火山爆发	(126)
喷发冰块的火山	(127)
喷金子的火山	(128)
世界上最大的活火山在哪里	(128)
怪异的火山	(128)
喜马拉雅是什么意思	(129)
世界上海拔 8000 米以上的高峰有哪些	(130)
世界最高峰上长着些什么	(130)
最大的盆地在哪里	(131)
海拔最低的盆地在哪里	(132)
有会“爬”的石头吗	(132)
雪崩是怎样发生的	(132)

第三站 好大一个动物园

——小博士与动物的亲密接触

一、陆地的勇士	(136)
兽类中的短跑冠军	(136)
世界上个子最高的动物是什么	(136)
哪种动物是世界跳高冠军	(137)

大象用鼻子吸水为什么不会被呛	(137)
非洲象为什么会吃岩石	(138)
猎豹的“失恋”与“顺从”	(139)
不“喝”水的蜥蜴是怎样生存的	(140)
母鸡下蛋以后为何咯咯地叫	(141)
鸡为什么吃小砂石	(141)
猫吃鼠和鼠吃猫	(142)
猫从高处跳下为什么毫发无伤	(143)
猫为何爱吃老鼠	(143)
猫的眼睛是怎样变化的	(144)
老鼠为什么啃木头	(144)
老鼠吃过油后就能变成蝙蝠吗	(145)
有会“气功”的老鼠吗	(146)
狗怎么飞了起来	(146)
狗在夏天为什么会经常伸舌头	(148)
有用脚饮水的牛吗	(148)
骆驼抗旱的秘密	(149)
大象的“坟地”在哪里	(150)
棕袋鼠为什么会集体死亡	(151)
在沙地也能“游泳”的袋鼠	(152)
狼也有不吃肉的吗	(152)
孔雀开屏	(153)
羊为什么吃草，狗为什么吃肉	(154)
会上树的鸭子	(154)
乌龟为什么长寿	(156)
毒蛇“占领”电台干什么	(157)
断板龟力斩毒蛇	(158)
你知道蛇的报复行动吗	(158)
蛇爬行的奥秘	(159)
蛇也会长“年轮”吗	(160)
蛇能吞大象吗	(160)
这些有趣的蛇	(161)
什么是“四脚蛇”	(162)



鱼杀蛇奇观	(162)
什么是“滚山猴”	(163)
黄鼠狼是怎样巧破机关的	(163)
你知道能离开水生活的鱼吗	(163)
最大的两栖动物是什么	(164)
珍稀动物——东北虎	(164)
浣熊为什么爱进食前“清洗”食物	(165)
会“装死”的负鼠	(166)
烫不死的老鼠	(168)
多能美洲獾之谜	(169)
响尾蛇尾巴上的秘密	(171)
海獭和臭鼬的“警告器”	(172)
神奇的恐龙之谜	(172)
恐龙的出现	(173)
人类始祖是恐龙吗	(174)
发现恐龙蛋	(175)
为什么马站着也能睡着	(178)
乌龟长寿的秘密是什么	(178)
会爬树的乌龟	(179)
生活在树上的巨虾	(180)
你知道看门蛇吗	(180)
为什么大熊猫喜爱吃竹子	(180)
猪是愚蠢的动物吗	(181)
斑马的条纹是怎么来的	(182)
蚯蚓“走路”的秘密	(182)
大熊猫为什么被称为“国宝”	(183)
袋鼠的故乡在哪	(184)
被冤枉的黄鼠狼	(184)
兔子的长耳朵是干什么用的	(185)
骆驼为什么被称为“沙漠之舟”	(186)
狼为什么嚎叫	(186)
兔子为什么吃自己的大便	(187)
壁虎为什么能飞檐走壁	(188)



屎壳郎为什么推粪球	(188)
为什么蟑螂爬过的食物气味特别难闻	(189)
蜗牛爬过时留下的白线是什么	(190)
蚂蚁是怎样找到回家的路的	(190)
螃蟹为什么横着走	(191)
二、水中的精灵	(193)
海洋中最凶猛的动物是什么	(193)
鱼类世界的“女儿国”	(193)
生活在海水中的鱼为什么不会咸死	(194)
会放电的鱼	(194)
水沟里为什么能“长”出鱼来	(195)
鲨鱼怎么会救人	(196)
鲨鱼为什么不患癌症	(197)
噬人鲨身边的小鱼是干什么的	(199)
白鲸海底捕食之谜	(200)
万蛙聚会是为了什么	(200)
青蛙大战之谜	(201)
“抢婚”的金蟾蜍	(202)
世界上毒性最强的剧毒蛙之谜	(203)
癞蛤蟆身上的小疙瘩有毒吗	(205)
会“飞”的“青蛙”	(206)
神农架中有“水鬼”吗	(207)
鲸为什么要“集体自杀”	(208)
鲸为什么会制造“喷泉”	(210)
鲑鱼为什么要回“家”	(210)
鳄鱼流眼泪的真正原因	(211)
鳄鱼最害怕什么	(211)
鲤鱼为什么喜欢跳水	(212)
海龟为什么要“自埋”	(213)
绿毛龟真的长绿毛吗	(215)
雄海马是怎么“分娩”的	(215)
珊瑚是植物吗	(217)

三、空中的天使	(218)
鸟类是如何诞生的	(218)
鸟类为什么会在天空飞行	(220)
不会飞的鸟	(221)
谁被称为“飞行之王”	(222)
鸟类中的“千里眼”	(222)
鸟的羽毛颜色为什么不一样	(223)
小鸟唱歌干什么呢	(223)
“鸟儿合唱队”演出了	(224)
鸟儿怎样睡觉	(225)
人鸟大战谁是胜者	(225)
世界上最大的鸟是什么鸟	(226)
世界上最小的鸟	(227)
揭开火鸟的神秘面纱	(227)
啄木鸟不断啄食为什么不会引起脑震荡	(230)
鹤为什么喜欢用一只脚站着睡觉	(230)
有风度的“绅士”鸟	(231)
从不“相思”的相思鸟	(232)
兀鹰的绝招——高空“炸”蛋	(233)
少见的锤头果蝠	(233)
蜜蜂授粉之谜	(234)
吃肉的蜜蜂	(234)
蜜蜂螫了人后会死去吗	(235)
“吃人”的蝴蝶	(235)
蝴蝶飞舞时为什么没有声音	(236)
砍了头却不死亡的蝴蝶	(237)
蜘蛛是如何吃食物的	(238)
蜻蜓点水是怎么回事	(238)
苍蝇为什么不生病	(239)
苍蝇为什么老是搓脚	(239)
吃自己“丈夫”的雌螳螂	(240)
昆虫自卫本领知多少	(241)

第四站 万紫千红总是春——小博士丛林漫游

一、植物怪谈	(244)
植物是怎么来的	(244)
植物有感觉吗	(244)
植物也会睡眠吗	(245)
植物是怎样保护自己的	(248)
植物也有“心灵感应”吗	(250)
植物的巧妙陷阱	(251)
你知道植物的各种行为吗	(253)
植物热了会“出汗”吗	(255)
植物也懂得“伪装术”	(255)
神秘的植物性器官	(256)
树干和树枝为什么没有方形的	(257)
老树空了心为什么还活着	(258)
秋天的树叶为什么会发黄	(259)
树为什么长“年轮”	(260)
植物气根的用途	(261)
水果也有“雌”、“雄”之分吗	(262)
花儿为什么是香的	(262)
草原上的树木都跑哪去了	(263)
植物中的“侏儒症”	(263)
植物能成为人类与太空联系的使者吗	(264)
城市里为什么要搞绿化	(266)
世界奇树知多少	(266)
美洲奇树知多少	(267)
非洲奇树知多少	(269)
我国有哪些奇特的树	(271)
我国已活几千年的树木有哪些	(272)
二、植物家族趣闻	(274)
能够指示方向的“指南草”	(274)
千奇百怪的树木	(274)



不倒的怪树之谜	(281)
长“手”的树	(283)
风不吹草也“动”的摇头草	(283)
开花一年多的植物是什么	(283)
供氧蓝藻	(284)
“刀枪不入”的树	(284)
下水就沉的树木	(285)
你知道什么被称为“活化石”吗	(285)
最大的一棵杜鹃花树在哪儿	(286)
“神木”的传说	(286)
可以融化冰雪的树	(288)
“三位一体”的树	(289)
你知道变色菊花吗	(289)
能够测量温度的“温度草”	(289)
你知道夜光森林吗	(289)
谁是植物中的“纵火犯”	(290)
有不开花却能结籽的植物吗	(290)
有含金子的树吗	(291)
“圣树”的由来	(292)
谁是“树林之王”	(292)
叶子可以当船用的植物	(293)
能指示方向的树	(294)
有能吃人的植物吗	(294)
见血封喉树	(296)
菊花也能催眠吗	(298)
植物中也有“眼镜蛇”吗	(298)
使人闻到就“醉”的草	(298)
飘洋过海繁殖的植物种子	(299)
树上能结面包吗	(299)
树上结出的雪糕能吃吗	(300)
会长粮食的树	(300)
会“拍手”的树	(301)