

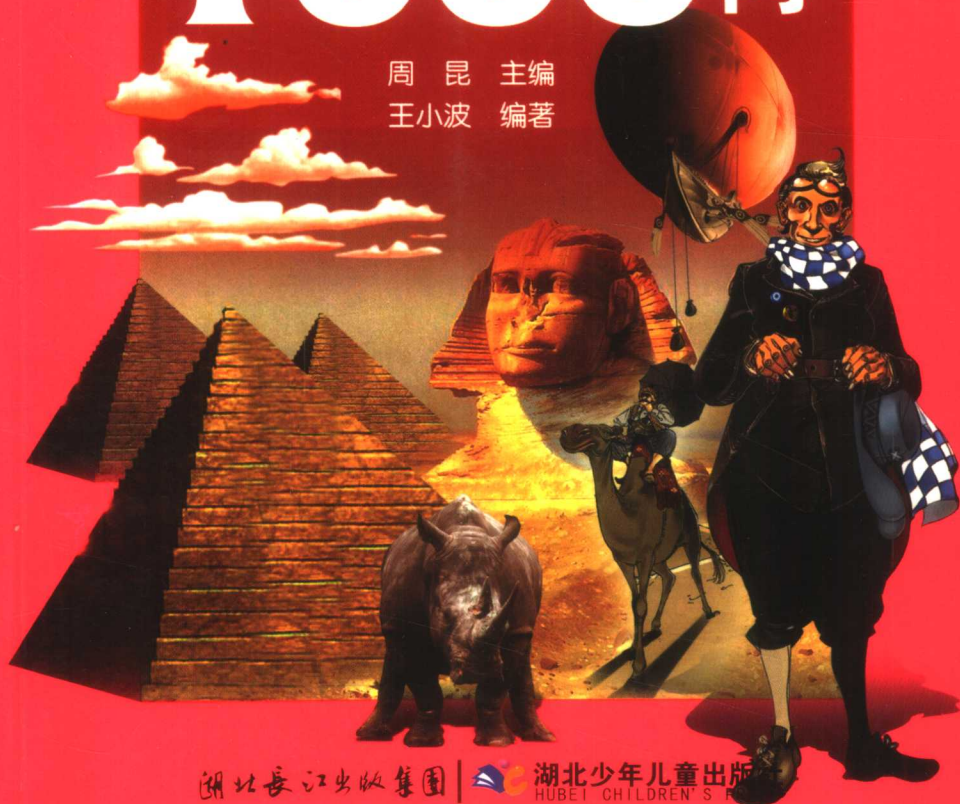
YUANSHIDASHAONIANWEN

院士答少年问

院士答 人类探险 1000问

周 昆 主编

王小波 编著



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

YUANSHIDARENLEITANXIANYIQIANWEN

院士答少年问

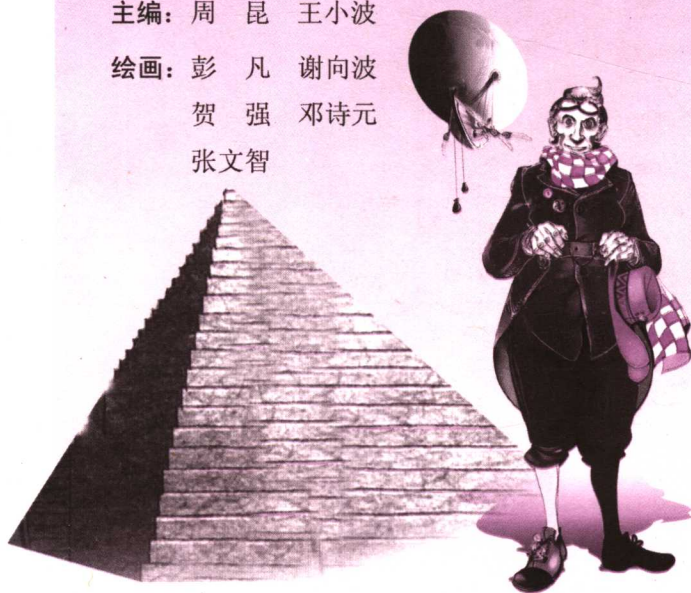
院士答 人类探险 1000问

主编：周 昆 王小波

绘画：彭 凡 谢向波

贺 强 邓诗元

张文智



湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

鄂新登字 04 号

图书在版编目(C I P)数据

院士答人类探险 1000 问 / 周昆(主编), 王小波(编著). — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2006. 9

(院士答少年问)

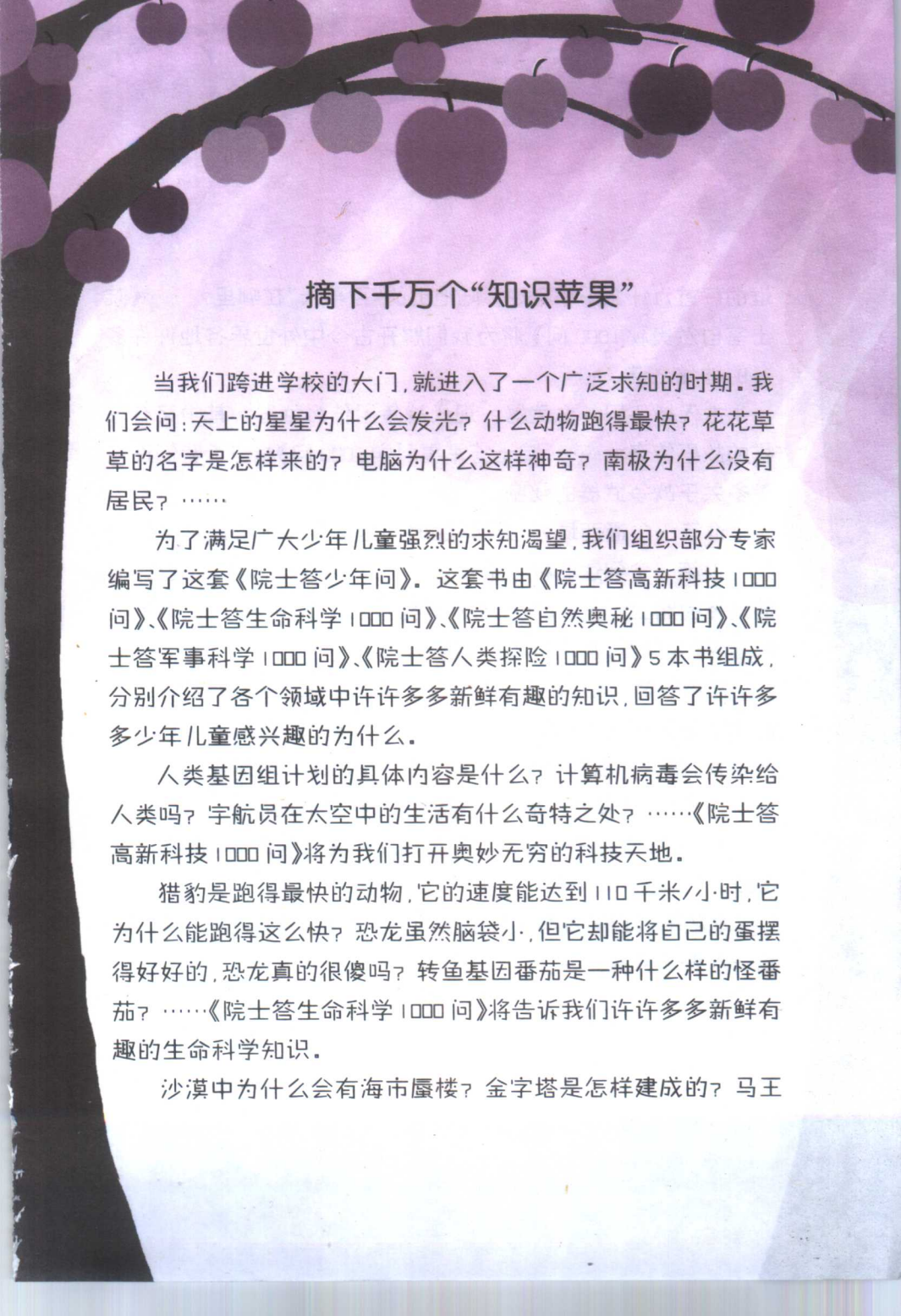
ISBN 7-5353-3309-5

I. 院... II. ①周... ②王... III. 探险—少年读物 IV. N8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 134996 号

书 名	院士答人类探险 1000 问				
©	周昆 主编 王小波 编著				
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179		
网 址	http://www.hbcp.com.cn	电子邮件	hbcp@vip.sina.com		
承 印 厂	湖北鄂东印务有限公司				
经 销	新华书店湖北发行所				
印 数	1—8 000	印 张	7.5	字 数	110 千字
印 次	2006 年 9 月第 1 版,2006 年 9 月第 1 次印刷				
规 格	880 毫米×1230 毫米			开本	32 开
书 号	ISBN 7-5353-3309-5/N·186			定价	15.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



摘下千万个“知识苹果”

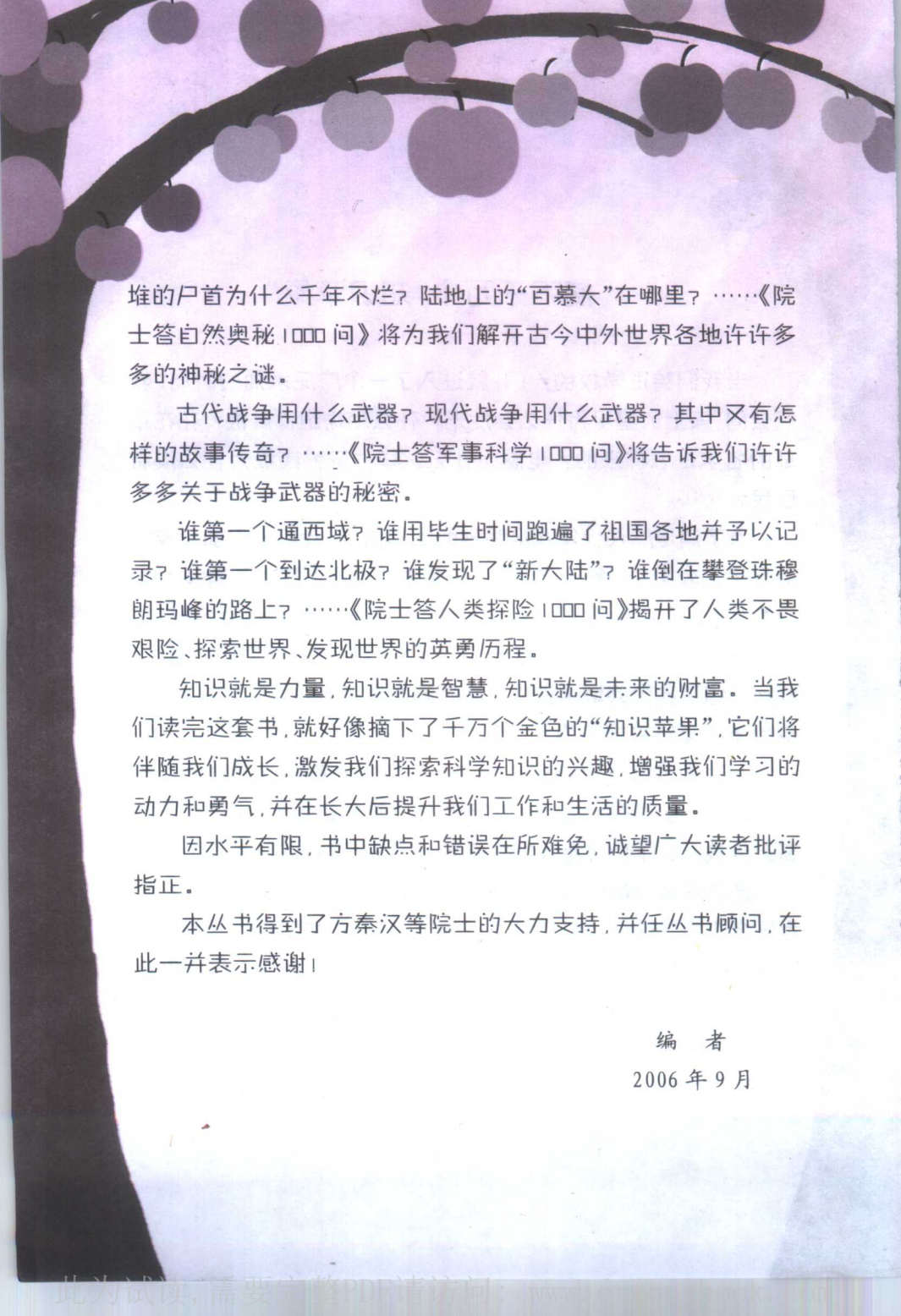
当我们跨进学校的大门,就进入了一个广泛求知的时期。我们会问:天上的星星为什么会发光? 什么动物跑得最快? 花花草草的名字是怎样来的? 电脑为什么这样神奇? 南极为什么没有居民? ……

为了满足广大少年儿童强烈的求知渴望,我们组织部分专家编写了这套《院士答少年问》。这套书由《院士答高新科技1000问》、《院士答生命科学1000问》、《院士答自然奥秘1000问》、《院士答军事科学1000问》、《院士答人类探险1000问》5本书组成,分别介绍了各个领域中许许多多新鲜有趣的知识,回答了许许多多少年儿童感兴趣的为什么。

人类基因组计划的具体内容是什么? 计算机病毒会传染给人类吗? 宇航员在太空中的生活有什么奇特之处? ……《院士答高新科技1000问》将为我们打开奥妙无穷的科技天地。

猎豹是跑得最快的动物,它的速度能达到110千米/小时,它为什么能跑得这么快? 恐龙虽然脑袋小,但它却将自己的蛋摆得好好的,恐龙真的很傻吗? 转鱼基因番茄是一种什么样的怪番茄? ……《院士答生命科学1000问》将告诉我们许许多多新鲜有趣的生命科学知识。

沙漠中为什么会有海市蜃楼? 金字塔是怎样建成的? 马王



堆的尸首为什么千年不烂？陆地上的“百慕大”在哪里？……《院士答自然奥秘1000问》将为我们解开古今中外世界各地许许多多的神秘之谜。

古代战争用什么武器？现代战争用什么武器？其中又有怎样的故事传奇？……《院士答军事科学1000问》将告诉我们许许多多关于战争武器的秘密。

谁第一个通西域？谁用毕生时间跑遍了祖国各地并予以记录？谁第一个到达北极？谁发现了“新大陆”？谁倒在攀登珠穆朗玛峰的路上？……《院士答人类探险1000问》揭开了人类不畏艰险、探索世界、发现世界的英勇历程。

知识就是力量，知识就是智慧，知识就是未来的财富。当我们读完这套书，就好像摘下了千万个金色的“知识苹果”，它们将伴随我们成长，激发我们探索科学知识的兴趣，增强我们学习的动力和勇气，并在长大后提升我们工作和生活的质量。

因水平有限，书中缺点和错误在所难免，诚望广大读者批评指正。

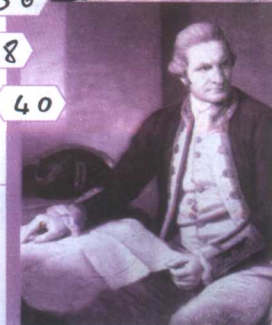
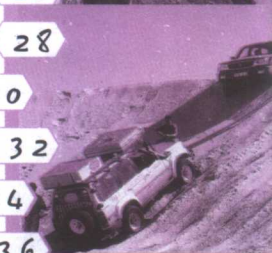
本丛书得到了方秦汉等院士的大力支持，并任丛书顾问，在此一并表示感谢！

编 者

2006年9月

目录

为什么说张骞是第二条“丝绸之路”的开拓者	2
为什么说法显是海上“丝绸之路”的开拓者	4
玄奘为什么独闯印度	6
为什么徐霞客被誉为探洞“千古奇人”	8
郑和究竟几次下西洋	10
为什么说蓬特探险是海洋探险史上的里程碑	12
腓尼基人是最早的远航探险者吗	14
皮西厄斯是最早的北极探险家吗	16
为什么说《马可·波罗游记》是探险家的必读之书	18
为什么说萨格里什是地理大发现的摇篮	20
非洲西南端的好望角是谁发现的	22
谁找到了真正的印度	24
哥伦布首次在美洲的登陆地究竟在何处	26
为什么以亚美利哥命名美洲新大陆	28
谁是美洲大陆的最早发现者	30
谁是西方公认的第一个到达格陵兰的欧洲人	32
为什么说欧洲人是加拿大最早的发现者	34
为什么说是风暴导致了对南美洲的发现	36
为什么将美洲南端的海峡命名为麦哲伦海峡	38
太平洋是怎样被命名的	40



目录

42

谁是最早环航地球一周的人

44

为什么说托勒密地图给探险家带来了新希望

46

为什么说库克船长澄清了地理大发现的遗留问题

48

谁是进入南极圈和北极圈的第一人

50

为什么称澳大利亚为“未知的南方大陆”

52

为什么说塔斯曼对澳大利亚的地理发现作出了巨大贡献

54

为什么班克斯会成为“澳大利亚之父”

56

为什么称弗林德斯为“关于澳大利亚的最伟大探险家”

58

为什么洪堡被誉为“哥伦布第二”

60

为什么说“贝格尔号”的环球探险是一次改变世界的旅行

62

为什么说“挑战者号”的环球考察是一次创举

64

为什么海盗也会完成第二次环球航行

66

为什么英国人热衷于探寻北极航路

68

谁是探寻西北通道的探险先驱

70

为什么将大西洋最长的海峡命名为“戴维斯海峡”

72

为什么加拿大沿海多以哈得孙命名

目录

为什么说巴芬湾的发现者拥有不光彩的名声

74

威廉·帕里是首探北极点的探险家吗

76

为什么说富兰克林之死导致了

西北通道的发现

78

谁是东北通道的最早探险者

80

巴伦支为什么魂断巴伦支海

82

谁获得了首航西北通道的荣誉

84

为什么白令在北太平洋探险史上

占有重要地位

86

为什么说诺登舍尔德首航北冰洋是奇迹

88

为什么19世纪的人们认为可以乘船

到达北极点

90

拉彼鲁兹太平洋探险队为什么神秘失踪

92

谁是世界上第一个证实北极不是陆地

而是海洋的人

94

为什么人类向北极点的进军不再作为

到达东方的捷径

96

谁第一次在北极点上留下了足迹

98

为什么别林斯高晋与南极大陆失之交臂

100

为什么说是企鹅把俄国人带到了南极大陆

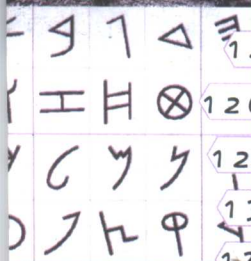
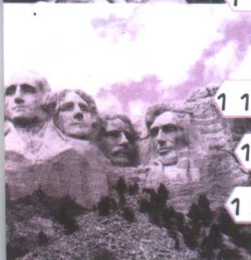
102

谁是最先发现南极大陆的人

104

MULU





目录

106 >

为什么威德尔海被称为“魔海”

108 >

为什么寻找南磁极的探险活动都失败了

为什么罗斯海的发现是南极探险中

一个重大事件

110 >

112 >

为什么沙克尔顿与南极探险结下不解之缘

114 >

为什么称阿蒙森为“极地探险奇才”

116 >

为什么说阿蒙森在北极找到了自己的归宿

为什么说斯科特是一位没有得到胜利

花环的勇士

118 >

120 >

谁为极地探险插上了现代化的翅膀

122 >

为什么安德烈北极探险队会全部遇难

为什么说国际联合横穿南极行动是

最艰苦卓绝的探险

124 >

126 >

人类下潜的极限深度有多大

128 >

为什么林克要设计水下住房

130 >

为什么称库斯托为“海神”

132 >

谁完成了人类历史上第一次水下环球航行

134 >

毕比和巴顿是如何刷新深潜世界纪录的

136 >

为什么小皮卡德能摘取深海探险的桂冠

138 >

为什么要制定“法摩斯海底探险计划”

140 >

为什么用“阿尔文号”进行海底探险



MULU

目录

为什么说“格洛玛·挑战者号”是改写

地球历史的考察船

142

为什么说伊本·拔图塔是依靠双脚

走得最远的人

144

谁最先走上非洲内陆探险之路

146

为什么是一位仆人解开了尼日尔河之谜

148

谁揭开了尼罗河之源的神秘面纱

150

为什么说利文斯顿是最伟大的非洲探险家

152

为什么说斯坦利对刚果河的探索历尽艰难

154

为什么刘易斯要进行横贯美国大陆的探险

156

为什么斯文·海定成为最著名的中亚探险家

158

海尔达尔的纸莎草船能横渡大西洋吗

160

谁是最先登上世界最高峰的人

162

孤胆英雄如何独闯撒哈拉沙漠

164

为什么说植村直己是20世纪最勇敢的

日本探险者

166

金斯利闯进食人部落发现了什么

168

中国青年怎样独闯世界四十四国

170

为什么说梅斯纳是一个传奇式的探险家

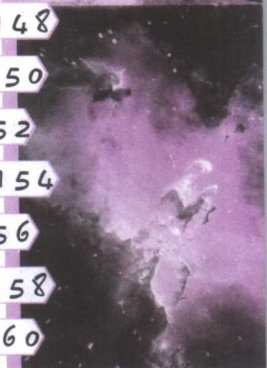
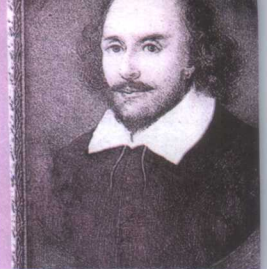
172

洛思耐是怎样用“沙舟”驶过撒哈拉沙漠的

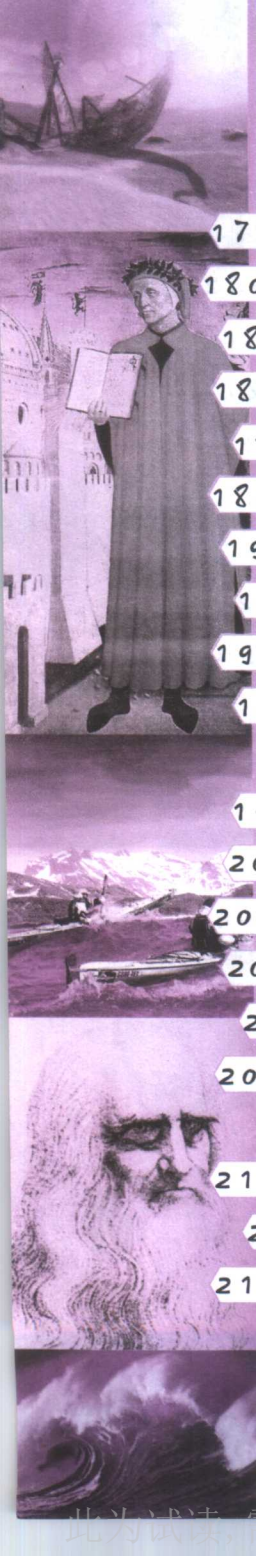
174

谁第一次完成了全程漂流亚马孙河的壮举

176



目录

- 
- 178 >>> 谁第一次成功穿越塔克拉玛干沙漠
- 180 >>> 为什么“地狱的入口”吸引了无数探险家
- 182 >>> 为什么首次成功飞越太平洋充满了戏剧性
- 184 >>> 为什么伊尔哈特会在太平洋上神秘失踪
- 186 >>> 谁创造了划船横渡大西洋的奇迹
- 188 >>> 谁创造了不着陆飞越北极探险的世界纪录
- 190 >>> 谁首次完成了穿越南北两极的环球探险
- 192 >>> 谁实现了人类划船到南极的夙愿
- 194 >>> 为什么克里姆斯不用导航仪器也能环球航行
- 196 >>> 为什么电影导演会成为海上探险家
- 为什么说邦巴尔为人类海上生存探险
立下了汗马功劳
- 198 >>> 谁创造了单人环球航行的纪录
- 200 >>> 为什么将“苏哈尔号”的航行称为“现代辛伯
- 202 >>> 为什么齐奥尔科夫斯基被誉为“世界宇航之父”
- 204 >>> 为什么要向太空发射人造天体
- 206 >>> 为什么说加加林是人类的第一个宇航员
- 208 >>> 为什么格伦的首次太空飞行对美国的
宇航事业关系重大
- 210 >>> 谁是进入太空探险的第一位女航天员
- 212 >>> “阿波罗登月计划”是怎样实现的
- 214 >>>

目录

为什么说登上月球是人类太空探险
的一个里程碑

《216

为什么说“阿波罗-13号”的太空
脱险是一个奇迹

《218

3 名前苏联宇航员是怎样成了太空的殉难者

《220

为什么说太空探险的每一步都付出了巨大牺牲

《222

为什么要去考察火星

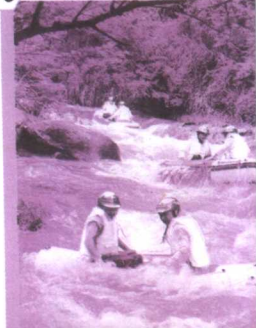
《224

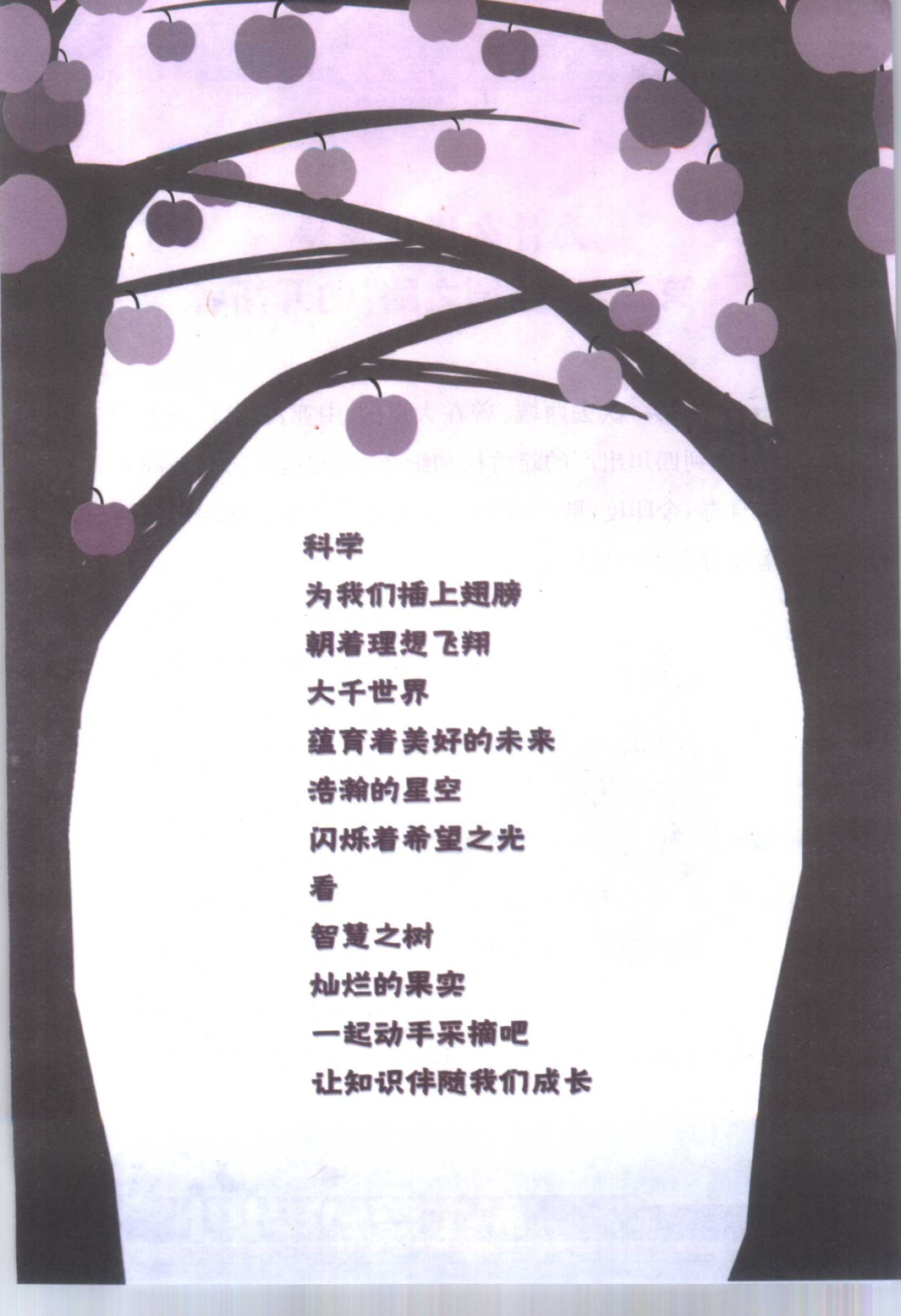
谁是首次进入太空的中国人

《226



攀挂大科西工史峡建英人：联西不





科学
为我们插上翅膀
朝着理想飞翔
大千世界
蕴育着美好的未来
浩瀚的星空
闪烁着希望之光
看
智慧之树
灿烂的果实
一起动手采摘吧
让知识伴随我们成长

为什么说张骞是 第二条“丝绸之路”的开拓者

张骞第一次去西域，曾在大夏国(中亚古国)市场上看到四川出产的筇竹杖和细布，得知这些物品是商人从身毒(今印度)贩运来的。于是张骞萌发了从四川向西南经身毒到西域的念头。



公元前122年，张骞前往西南重镇犍为郡(今四川宜宾)，并制定了庞大的探险计划，先派出五路人马分头探路，再根据探险结果制订下一步计划。这五支探险队的出发地点，自西北向东南呈弧形分布，可以通向自西藏东部

到云南东部的广大地区。就当时而言，张骞的部署是极有眼光的。

但是五路探险队最后都两手空空地回来了。其中有四路都在行进了五百多千米以后遇上了少数民族的阻挡,而且有高山、深壑、急流,艰险难行。有一路走得最远,到达了今昆明滇池附近的滇越国。张骞汇总了各路探险结果,感到探索这条经身毒通往西域的道路,比他出河西走廊的万里跋涉还要艰难得多,于是放弃了原先雄心勃勃的计划。此后,汉武帝又派出商队,从滇池附近出发向西南而行,探索通往古印度的商路。

张骞指挥的这次探险,虽然未能达到预想的目的,但获得了大量西南地区各民族与地理风物的第一手资料,对于开通有第二条陆上“丝绸之路”之称的“蜀身毒古道”及中国历代向大西南的发展,有着不可磨灭的历史功绩。

知识链接

张骞派出的五支探险队是:第一路从今四川的茂汶出发向西行进;第二路从今四川的天全出发向西行进;第三路从今四川的汉源出发向西南行进;第四路从今四川的西昌出发向南行进;第五路从今四川的宜宾附近出发向南行进。



为什么说法显是海上 “丝绸之路”的开拓者

法显，俗姓龚，约公元 337 年生于今中国山西省襄垣，20 岁出家，他深感中国佛经残缺不全，

立志出国寻求经律。公元 399

年，法显从陆地步行到了天

竺（今印度），在那里苦心

修行，整理佛经，然后准

备登船由海上回国。

公元 409 年，法

显由今孟加拉国出

发，在海上漂泊 14

天，到达今斯里兰卡，

准备东渡回国。随后，

船在海上漂泊 13 天，来到

一个小岛，水手们修补好船继续航行。他们白天靠太阳、

夜间靠星斗辨别方向，遇到阴雨天就随风漂流。经过 90



天的海上漂泊,才到达今苏门答腊岛南部。法显在那里逗留了5个月之后跟一位广东商人东渡回国。海上又遇狂风巨浪,一切东西都扔光了,法显却死死抱住佛像和佛经不放。经过海上千辛万苦70多天的折腾,终于在公元412年漂流到山东青岛崂山登陆。有人算了一下,法显在海上先后航行了5000余千米。

法显出国14年,足迹遍及30余国,不但带回了佛经,后经翻译整理出6部24卷,而且还把国外所见所闻及海上战风斗浪的经历整理成《佛国记》,又称《法显传》,为了解东南亚各国及海上航行情况提供了重要史料,同时也为后来的郑和七下西洋打下了基础。显而易见,法显是中国海上“丝绸之路”的开拓者。

知识链接

法显(约公元337~约公元422年),东晋僧人、旅行家、翻译家,中国僧人赴印度留学的先行者。他所撰旅行见闻《佛国记》是研究南亚次大陆各国古代历史地理的重要资料。

