



少儿新科学

百问百答



博学篇
BAIWENBAIDA
拼音读物



少儿新科学

百问百答

BAIWENBAIDA

博学篇

吉林文史出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

少儿新科学百问百答·博学篇/奚惠鹏, 姜红主编. —长春: 吉林文史出版社, 2001.1

ISBN 7 - 80626 - 625 - 9

I. 少... II. ①奚... ②姜... III. 科学知识—少年读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 74542 号

书 名	少儿新科学百问百答·博学篇
作 者	奚惠鹏 姜 红
责任编辑	赵国强 张雪霜
封面设计	李宝华
出版发行	吉林文史出版社 (长春市人民大街 124 号 邮编: 130021 电话: 0431 - 5634144)
印 制	长春第二新华印刷有限责任公司印装
开 本	32 开 787×1092
字 数	50 千
印 张	5
版 次	2001 年 1 月第 1 版
印 次	2001 年 1 月第 1 次印刷
印 数	10 000 册
书 号	ISBN 7 - 80626 - 625 - 9/G · 277
定 价	14.00 元



策划：张雪霜

编写：奚惠鹏 姜 红

绘画：李宝华 李国华 程 航

刘 洋 许 楠 朴 昱

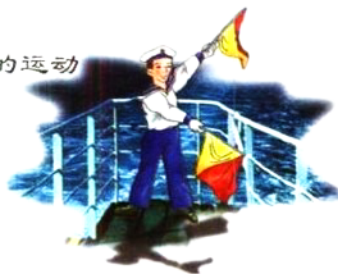
常春芳

承制：天堂鸟设计工作室



目 录

古代奥运会是什么时候出现的	1
现代奥运会从何时开始	2
奥运会的五环标志代表了什么含义	3
奥运会上为什么要点燃圣火	4
第一次参加奥运会的中国运动员是谁	5
马拉松长跑是怎样开始的	6
田径运动包括了哪些项目	7
篮球运动是怎样产生的	8
为什么说篮球运动是一种团队运动	9
乔丹是最伟大的篮球运动员吗	10
足球运动起源于中国吗	11
足球联盟是何时出现的	12
红牌和黄牌有什么作用	13
为什么说足球是世界第一运动	14
为什么超级球星都穿 10 号球衣	15
什么是美式足球	16
足球运动一直都很流行吗	17
当今世界上最好的足球运动员是谁	18
乒乓球是怎样产生的	19
为什么说保龄球是人们喜爱的运动	20
射箭是如何起源的	21
为什么说空中运动最刺激	22
轮子运动包括哪些	23
什么是游戏	24
为什么提倡小朋友多做游戏	25
弹玻璃球也有世界大赛吗	26



为什么说溜旱冰是有趣的运动	27
为什么说京剧是国粹	28
京剧有哪些行当	29
京剧的脸谱是如何区分人物性格的	30
京剧道具有什么象征意义	31
京剧四大名旦是谁	32
芭蕾舞起源于何时	33
怎样欣赏芭蕾舞	34
舞蹈主要分为哪些种类	35
音乐是怎样产生的	36
什么是歌剧	37
什么是流行音乐	38
西洋乐器有哪些	39
中国民族乐器有多少种	40
交响乐是如何构成的	41
乐队的指挥为什么特别重要	42
中国传统杂技有哪些	43
为什么说中国的“杂技之乡”在吴桥	44
什么是木偶戏	45
马戏团是何时传入我国的	46
马戏团的小丑为什么特别受欢迎	47
什么是魔术	48
为什么说练习书法可以陶冶性情	49
中国书法分为哪些书体	50
原始绘画最早是在哪里产生的	51
达·芬奇是最伟大的画家吗	52
《最后的晚餐》描述了怎样的故事	53
为什么说瓷器是我国的一大发明	54
最早的陶艺产生在哪里	55



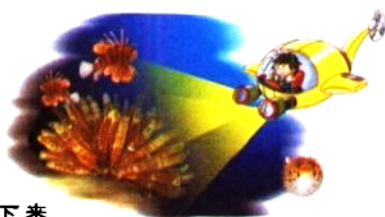
我国收藏了多少奇珍异宝	56
中国菜为什么能够名扬世界	57
什么是哥特式建筑	58
巴洛克式建筑有什么特点	59
文房四宝指的是什么	60
谁设计了世界上第一枚邮票	61
我国最早的邮票什么样	62
集邮有什么好处	63
怎样进行集邮	64
中国人为什么会有属相	65
什么是吉祥物	66
电是人类发明的吗	67
电视是怎样发明的	68
电视怎样走进千家万户	69
什么是有线电视	70
八音盒是怎样奏出动听音乐的	71
为什么现代轿车大都是流线型的	72
为什么开车时要系安全带	73
为什么铁路要实现电气化	74
火车上用的电是从哪里来的	75
缝纫机是怎样发明的	76
洗衣机是怎样发明的	77
什么是模糊控制洗衣机	78
录音机是怎样发明的	79
彩色照相是怎样发明的	80
为什么数码相机不用胶卷	81
什么是全息摄影	82
水下摄影是如何开展起来的	83
谁最早进行了海底绘画	84



纽扣是何时出现的	85
牙刷是怎样发明的	86
降落伞是如何发明的	87
潜水衣是怎样发明的	88
显微镜是如何发明的	89
温度计是怎样发明的	90
钟表是中国人发明的吗	91
谁发明了眼镜	92
谁发明了电池	93
什么是原子电池	94
声音是怎样产生的	95
电话是怎样传递声音的	96
电话是谁发明的	97
移动电话怎样与普通电话接通	98
电梯是怎样工作的	99
自行车是怎样出现的	100
电冰箱是如何制冷的	101
吸尘器为什么能吸尘	102
微波炉是如何烹饪食物的	103
复印机是怎样工作的	104
如何利用静电进行复印	105
不干胶是怎样普及的	106
指南针是何时出现的	107
是谁发明了听诊器	108
青霉素是怎样发明的	109
玻璃是如何制造的	110
为什么说爱迪生是伟大的发明家	111
发明创造的灵感是怎样来的	112
电影是谁发明的	113



如何制作卡通电影	114
早期的卡通电影是怎样的	115
最早的卡通形象是什么	116
最早的电视台是哪一家	117
电影是如何播放的	118
什么是电影特技	119
什么是太空机器人	120
水下飞机有什么用途	121
什么是激光碟片	122
怎样灌制唱片	123
什么是 CT	124
什么是生物工程	125
你知道脱氧核糖核酸吗	126
什么是“三金工程”	127
什么是核子时代	128
为什么要裁减核武器	129
纸能做锅吗	130
为什么要用钱币买东西	131
什么是自动售货机	132
河堤为什么下宽上窄	133
为什么乘坐游乐车掉不下来	134
山间公路为什么是向上盘升的	135
铁轨下面的小石子有什么作用	136
人能到海底生活吗	137
海上航船如何通过旗语通信	138
为什么提倡戒烟	139
为什么说塑料袋是一种白色污染	140
为什么要开发“可降解塑料”	141
可利用植物来监测环境污染吗	142



化石如何帮助我们了解生物历史	143
手纸为什么能从纸盒里带出来	144
为什么无影灯下没有影子	145
电焊弧光为什么对眼睛有害	146
高速公路为什么能畅通无阻	147
世界上共建起多少条海底隧道	148
吃饭用筷子有什么好处	149
哈哈镜为什么给人带来特别的乐趣	150



现代

奥运会

从何时开始

xiàn dài ào yùn huì shì zài gǔ dài ào yùn huì zhōng
现代奥运会是在古代奥运会中

duàn le duō nián yǐ hòu yú nián yóu fǎ guó
断了1600多年以后，于1892年由法国

jiào yù jiā gù bài dàn xiàng shì jiè chàng yì huī fù
教育家顾拜旦向世界倡议恢复

de 1894 nián yuè 6 gè guó jiā zài bā lí
的。1894年6月，34个国家在巴黎

jǔ xíng guó jì tǐ yù dà huì tóng shí jué dìng
举行国际体育大会，同时决定

huī fù ào yùn huì liǎng nián hòu dì yī jiè
恢复奥运会。两年后，第一届

xiàn dài ào yùn huì zài xī là de yǎ diǎn jǔ xíng dāng
现代奥运会在希腊的雅典举行。当

shí yǒu gè guó jiā de míng nán yùn dòng yuán cān jiā le
时有13个国家的311名男运动员参加了

yǐ sài pǎo wéi zhǔ de gè xiàng mù de bǐ sài xiàn dài
以赛跑为主的12个项目的比赛。现代

ào yùn huì měi nián jǔ xíng cì yīn wèi shì zài xià
奥运会每4年举行1次。因为是在夏

tiān yòu jiào xià
天，又叫“夏

jì ào yùn
季奥运

huì 会”。



奥运会的五环标志

代表了什么含义

AO YUN HUI DE WU HUAN BIAO ZHI DAI BIAO LE SHEN ME HAN YI

ào lín pǐ kè yùn dòng huì de biāo zhì shì wǔ
奥林匹克运动会的标志是五



gè xiāng lián de yuán huán yī cì wéi lán huáng hēi lǜ hóng
个相连的圆环，依次为蓝、黄、黑、绿、红

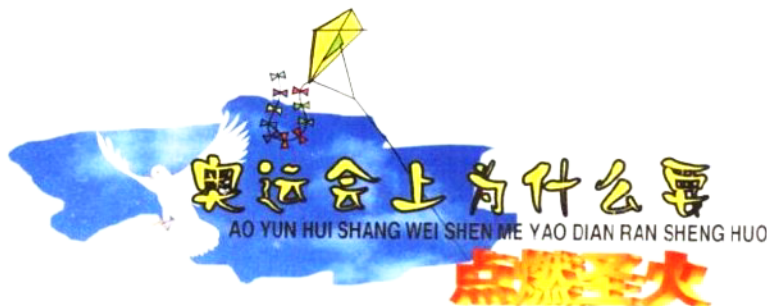
zhǒng yán sè zhè zhǒng yán sè fēn bié dài biǎo le yà zhōu ōu zhōu
5种颜色。这5种颜色分别代表了亚洲、欧洲、

fēi zhōu měi zhōu hé dà yáng zhōu wǔ dà zhōu xiàng zhēng zhe quán shì jiè
非洲、美洲和大洋洲五大洲。象征着全世界

rén mín tóng xīn xié lì xīn shǒu xiāng lián yǐ jǐ gè guó yùn dòng yuán
人民同心协力，心手相连，以及各国运动员

wèi yǒu yì hé píng jìn xíng gōng zhèng yǔ wén míng de jìng sài
为友谊、和平进行公正与文明的竞赛。





shèng huǒ yuán yú gǔ xī là de dòng rén chuánshuō zhòngshén zhī wáng
圣火源于古希腊的动人传说。众神之王

zhòu sī wèi le tǒng zhì dà dì bù gěi rén lèi huǒzhǒng zhèng yì de
宙斯为了统治大地，不给人类火种。正义的

pǔ luó mǐ xiū sī yǒng gǎn de dào lái tiān huǒ gěi rén lèi dài lái guāng
普罗米修斯勇敢地盗来天火，给人类带来光

míng yīn cǐ shòu dào le chéng fá wèi le jì niàn tā zài měi jiè
明，因此受到了惩罚。为了纪念他，在每届

ào yùn huì kāi mù shì shàng dōu diǎn rán huǒ jù chēng wéi ào yùn shèng huǒ
奥运会开幕式上都点燃火炬，称为奥运圣火。

shèng huǒ rì yè rán shāo zhí dào bì mù diǎn rán shèng huǒ de huǒ jù shì
圣火日夜燃烧直到闭幕。点燃圣火的火炬是

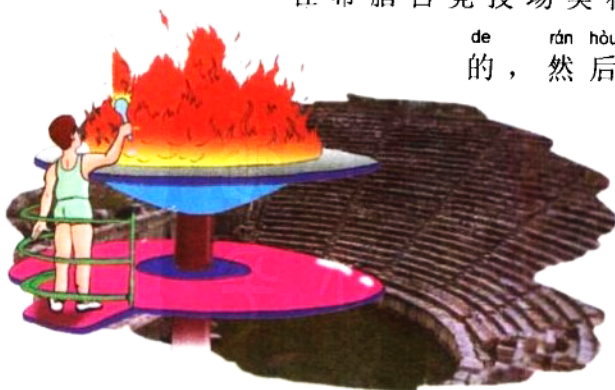
zài xī là gǔ jīng jì chǎng ào lín pǐ yà diǎn rán
在希腊古竞技场奥林匹亚点燃

de rán hòu yóu gè guó yùn
的，然后由各国运

dòng yuán lún liú
动员轮流

chuán dì dào ào
传递到奥

yùn huì jǔ bàn dì
运会举办地。





参加奥运会的

DI YI CI
CAN JIA AO YUN HUI DE
ZHONG GUO
YUN DONG YUAN SHI SHUI



运动员是谁

zài nián de dì shí jiè ào yún huì shàng zhèng zài dōng běi dà
在1932年的第十届奥运会上，正在东北大
xué xué xí de liú chángchūn dài biǎozhōngguó cān jiā le bǐ sài dāng shí
学学习的刘长春代表中国参加了比赛。当时
dōng běi lún xiàn kuǐ lěi zhèng fǔ mǎn zhōu guó xiǎng pài liú chángchūn
东北沦陷，傀儡政府“满洲国”想派刘长春
cān jiā bǐ sài zāo dào le jù jué hòu lái zhāng xué liáng jiāng jūn
参加比赛，遭到了拒绝。后来，张学良将军
kāng kǎi jiě náng juān zhù měi yuán ràng liú chángchūn dài biǎozhōng
慷慨解囊，捐助1600美元，让刘长春代表中
guó cān jiā ào yún huì
华民国参加奥运
huì liú chángchūn gāo
会，刘长春高
xīng de dā yīng le
兴地答应了。
jīn guǎn tā zài ào yún huì
尽管他在奥运会
shàng méi yǒu duó dé jiǎng pái
上没有夺得奖牌，
què yīn dì yī gè dài biǎozhōng
却因第一个代表中
guó cān jiā ào yún huì ér míng chuí qīng shǐ
国参加奥运会而名垂青史。



马拉松

MA LA SONG

长跑

CHANG PAO

是怎样开始的

SHI ZEN YANG KAI SHI DE

xī bō zhànzhēngzhōng xī là yǒng shì fēi dí bì wèi le xiàngshǒu
希波战争中，希腊勇士斐迪辟为了向首

dū yǎ diǎn bào gào shèng lì de xiāo xī dài shāng cóng mǎ lā sòng zhèn pǎo
都雅典报告胜利的消息，带伤从马拉松镇跑

huí yǎ diǎn yǐ zhì zhuàng liè xī shēng wèi le jì niàn zhè zhǒng ài guó
回雅典，以致壮烈牺牲。为了纪念这种爱国

jīng shén 1896 nián dì yī jiè xiàn dài ào yùn huì shàng shǒu cì tuī chū le
精神，1896年第一届现代奥运会上首次推出了

mǎ lā sòng sài pǎo xiàng mù sài pǎo jù lí tóng dāng nián fēi dí bì pǎo
马拉松赛跑项目。赛跑距离同当年斐迪辟跑

huí yǎ diǎn de jù lí yī yàng wéi gōng lǐ mǐ nián
回雅典的距离一样，为40公里200米。1924年，

rén men jīng guò zhòng xīn
人们经过重新

cè liáng bǎ tā xiū
测量，把它修

zhèng wéi gōng lǐ
正为42公里195

mǐ zhì jīn wèi biàn
米，至今未变。



田径运动包括了哪些项目

TIAN JING YUN DONG BAO KUO LE NA XIE XIANG MU

tián jīng yùn dòng shì zài gǔ dài ào yùn huì suǒ shè xiàng mù de jī
田径运动是在古代奥运会所设项目的基础
chǔ shàng gēn jù tǐ yù yùn dòng de fā zhǎn xū yào bù duàn chōng shí
础上，根据体育运动的发展需要，不断充实
hé fā zhǎn qǐ lái de tā bāo kuò liǎng dà lèi yī lèi shì sài gāo
和发展起来的。它包括两大类：一类是赛高
dù hé yuǎn dù de xiàng mù rú tiào gāo tiào yuǎn sān jí tiào yuǎn
度和远度的项目，如跳高、跳远、三级跳远、
chēng gān tiào gāo qiǎn qiú tiě bǐng děng zhè jiào “tián sài”
撑杆跳高、铅球、铁饼等，这叫“田赛”；
lìng yī lèi shì jīng sài shì sài sù dù hé nài lì de xiàng mù bǐ
另一类是径赛，是赛速度和耐力的项目。比

rú duǎn pǎo zhōng cháng pǎo
如短跑、中长跑、

jìng zǒu děng
竞走等。

