

中国少年儿童趣味博览丛书

现代生活新知识博览

王德胜 主编

北京师范大学出版社



中国少年儿童趣味博览丛书·王德胜 主编

现代生活新知识博览

本册主编 岑运强
王德兑



北京师范大学出版社

(京)新登字 160 号

责任编辑：马朝阳

封面设计：孙琳 岳昕

责任校对：李菡

责任印制：李健威

中国少年儿童趣味博览丛书·王德胜 主编

现代生活新知识博览

本册主编：岑运强
王德兑

*

北京师范大学出版社出版发行

全国新华书店经销

北京师范大学印刷厂印刷

开本：850×1168 1/32 印张：15 彩插：8 字数：407 千

1993 年 7 月第 1 版

1993 年 7 月第 1 次印刷

印数：1—6 000

ISBN 7—303—02131—0/G·1359 定价：17.00 元

前言

撷取人类几千年文化的精华,及时地反映现代信息社会的新技术、新内容、新思想,揭示生活的奥秘;了解人类的发展历程,以及艺术变迁,真正从趣味育儿的角度,注重信息量和知识的灌输,给广大少年儿童编纂一套百科全书式的读物,是每一个教育工作者以及出版工作者义不容辞的责任,于是,《中国少年儿童趣味博览丛书》便应运而生了。

这套书分《人生趣闻博览》、《现代生活新知识博览》、《奇妙世界博览》、《世界精文博览》、《金玉良言博览》、《世界第一博览》共六册,约300万字,内容琳琅满目,涉及面广、知识面宽、实用性、科学性强,是一部有特色的少年儿童读物。

《人生趣闻博览》注重人和人生两大内容,介绍了许多具有各种能力的千奇百怪的人物,以及他们的人生态度和价值观念。一些怪事和趣事可能就发生在我们身边,只不过我们没有注意或没有深思,本书是为了使少年儿童真正地了解地球的主人——人的生活和工作,广泛地了解我们周围的人和事。

《现代生活新知识博览》是为了使少年儿童及时地掌握现代科技的新成果、新技术、新思维,以适应未来变幻多彩的世界,培养少儿求新、求异的思维,灵活自由,生机勃勃。

大千世界无奇不有。我们生活的地球有着悠久的历史,有着丰富的自然资源,同时,又有许多谜团、许多奥秘、许多疑点,即使在科学高度发展

王德胜

的今天，人们仍然无法解释。《奇妙世界博览》的编纂，目的是为了**使少年儿童开阔视野，从小培养一种爱思考的习惯，开发少儿的智力。**

人类有着几千年文化的辉煌，产生了许多**世界级的文学大师，有着许多脍炙人口的文学作品。**《世界精文博览》着重介绍的是这些优秀的文化遗产，以提高少年儿童的写作能力，观察能力，增强感知生活的能力。

《金玉良言博览》是长期传颂的**名人名言、俗语、谚语、格言的总汇。**它包罗万象，涉及人成长的各个阶段，有助于少年儿童从小树立一种远大的理想，培养健康的人生观和价值观。

《世界第一博览》是**中外世界之最的精选，是人类智慧、创造所达到的顶点，是人类几千年来思维成果的展示，是人类文明的窗口，它有助于人们从各个方面了解自己的潜能，然后共同创造光辉灿烂的明天。**

《中国少年儿童趣闻博览丛书》是开启人类智慧的**钥匙，是人类智力和能力在各个方面的展现，是一幅幅光彩夺目的画卷，它将不断地引导少年儿童向自己不熟悉的领域拓进，它将指引少年儿童在欢笑愉悦中进入知识的海洋，它将成为每一个家长和老师送给孩子的最丰厚的礼物！希望广大少年儿童、家长和少儿工作者喜欢它、热爱它、珍藏它。**

1993年4月25日

目 录

电子技术新产品

改变人类社会的电子计算机.....	3
微型电脑的家族.....	4
五花八门的电子应用产品.....	5
医术高超的电脑医生.....	6
使盲人重见光明的电子眼.....	7
奇妙的电子鼻.....	8
以假乱真的电子喉.....	8
自动开关大门的“电眼”.....	9
用手指作钥匙的电子锁.....	10
电子安全系统指纹钥匙.....	10
无师自教的电子黑板.....	11
新颖奇特的电子字典.....	11
声文并茂的电子书.....	12
庞大而迅速的电子报纸.....	13
洁净的儿童电子绘画板.....	14
现代办公的通讯工具——电子邮件.....	15
未来的“电子工厂”.....	15
人和机器都能理解的计算机语言.....	16
“黑色杀手”——电脑病毒.....	18

目 录

军事国防新武器

呼风唤雨的气象武器	23
无影无踪的微波武器	23
灭绝人类的基因武器	24
本领高强的智能武器	25
人造瘟疫——生物武器	25
神出鬼没的隐形武器	26
战场上的“死光”——激光武器	27
不人道的化学武器	28
EMP——电磁脉冲武器	29
初露锋芒的次声武器	30
穿云破雾的粒子束武器	31
未来的远程火炮——电磁炮	32
集群坦克的克星——中子弹	33
弹药家族的新成员——云雾炸弹	34
高空雷达站——空中预警机	34
两栖作战的怪物——地效飞机	35
形形色色的专用雷达	36
雷达的克星——反雷达导弹	37
防天体系与防天武器	38
对导弹和卫星的早期预警体系	39

目 录

建立航天器的“户口簿”	40
威慑性的第二次打击能力	41
舰艇水下的耳目——声纳	42
第四维战争——电子战	43
撕开海湾战争铁幕的“战斧”巡航导弹	43
一鸣惊人的“爱国者”导弹	44
维持治安的防暴武器	45
美国的“星球大战计划”	46

交通运输新工具

会飞的汽车	51
水下铁路快车	51
磁力悬浮火车	52
风驰电掣的高速列车	52
鲍伯的“隐形”汽车	53
带电脑的轿车	54
形形色色的太阳能车	54
风浪中不颠簸的半潜船	55
用电磁力推进的船	56
水空两栖船——冲翼艇	57
惬意的太阳能游船	57
两栖飞艇——气垫船	58
出入自由的“子母船”	59
未来“五星级”客机	59

目 录

空中帆船——伞翼飞机	60
不带燃料的微波动力飞机	61
家用鸭式小飞机	62
用口令控制的飞机	62
“飞毯”式飞行器	63
新奇的“地下飞机”	64
“黑匣子”里的秘密	65
交通工具的卫士——中子探测机	66
居家、旅游的最佳选择——变速自行车	66

金融贸易新方法

悄然崛起的证券业	71
新鲜的证券市场	72
引人注目的股票和股份制	72
新奇的股票市场	73
什么是外汇	74
陌生的泰勒制与福特制	75
日本的“三 A 革命”	76
方便、科学的信用卡	76
使人放心的辨声信用卡	77
我国的一项新事业——保险	78
货物齐全的超级市场	79
“跳蚤市场”有跳蚤吗?	79

目 录

厂家的记号——商标	80
商标的保护神——压印激光全息膜	81
商品信息的万花筒——广告	82
商品社会新课题——消费者利益	84
奇妙的条形码	85
老曲新唱的纳税意识	86
税收的去向——用之于民	87
美国税收的征管手段	87

服装首饰新种类

冬暖夏凉的“空调”服	91
杀菌防爆的无尘衣	91
自动调节的四季服	92
时髦的“T恤”文化衫	92
丁字舞台的“模特儿”和时装表演	93
五花八门的功能鞋	94
形形色色的妇女帽	95
几经兴衰的贝雷帽	96
未来战士的服装	97
迷人的液晶时装	98
大胆暴露的“比基尼”	98
各具神功的“奇装异服”	99
返古的“标本首饰”	100
花样翻新的保健首饰	101

目 录

工程建筑新领域

房屋奇观·····	105
现代高楼的“摸天赛”·····	106
宏伟的悬索结构建筑·····	107
实用安全的塑料大楼·····	108
独具特色的气幕屋顶·····	108
大树型的悬挂建筑·····	109
方便、温暖的太阳能住宅·····	110
可移动的房屋·····	111
别有洞天的地下建筑·····	112
巧妙的自动人行道·····	112
舒适的旅游饭店·····	113
豪华的五星级饭店·····	114
中国最大的水电站——葛洲坝工程·····	115
百年抉择的三峡工程·····	116

生活消费新内容

新兴的“AA制”消费观念·····	121
家用电器的又一次革命·····	121

目 录

别有情趣的音乐用品·····	122
美妙的音乐摇篮·····	124
先进的模糊家电·····	125
称心的现代气泡洗衣机·····	126
节时节电的微波干衣机·····	127
高科技的“明日之屋”·····	127
有新异功能的手表·····	128
会说话的日用品·····	129
服务周到的群控高速电梯·····	130
数码即影即有相机·····	130
方便你的家用机器人·····	131
可以显示人像的门铃·····	131
舒适、温暖的电热被褥·····	132
自动调温的电熨斗·····	133
模拟自然风的电扇·····	133
受人青睐的家用热水器·····	134
厨房革命家——微波炉·····	135
不用电的冰箱——吸收式冰箱·····	136
花样翻新的书包·····	137
神奇的钥匙·····	138
“迷你”彩电·····	139
新一代的数码立体声电视机·····	140
电视距离感应器·····	140
笔的现代化·····	141
牙刷的更新换代·····	142
解决“健忘”的新方法·····	143

目 录

家用缝纫机的革新·····	143
新式医疗器具走进家庭·····	144
功能奇特的地毯和地毯·····	144
名目繁多的体温计·····	145
形色各异的新型电池·····	146
方便、实用的电饭锅·····	147
快速、全能的电磁灶·····	148
伞苑新花·····	149
防患未然的防盗装置·····	150
风格各异的吸尘器·····	151
美国的“太阳葬”·····	152
神秘的激光葬礼·····	152
毛线商标上的品号·····	153
公共场所的现代牌示·····	153
服装上的国际通用洗涤标志·····	154
不容忽视的我国第一批公共信息图形符号·····	155
我国的身份证是怎样编号的·····	155

生物化学新探讨

会“思维”的鹦鹉·····	159
通人性的海豚·····	159
萤火虫“圣诞晚会”·····	160
昆虫的贡献·····	161
昆虫与生态环境·····	162

目 录

人工合成蜘蛛丝·····	162
安上“肌肉”的机器人·····	162
用蚯蚓粪制造脱臭剂·····	163
甲壳的应用·····	163
利用大黄蜂授粉·····	163
现代的猴子会变成人吗·····	164
能产仔的骡子·····	164
恐龙灭绝新说·····	164
四条腿的“药厂”·····	165
“试管苍蝇”灭毛虫·····	165
忠于职守的动物“警卫员”·····	166
本领高强的动物“缉毒员”·····	167
终生不变的生命印记·····	168
人造生命——“电脑生物”·····	168
证明南极曾是绿洲的化石·····	169
南极的恐龙化石·····	169
有应用前景的“碳—60”·····	170
新发现的管状碳分子·····	171
全球变暖已对动植物产生不利影响·····	171
生物降解塑料·····	171
神经再生的希望·····	172
纺织业与中草药·····	172
地球生命源于外层空间有机物吗·····	172
探索人体基因组成·····	173
引人注目的基因工程·····	173
从尿中提取药物·····	174

目 录

有催化作用的核糖核酸酶·····	174
促进植物生长的阿斯匹林·····	174
以毒攻毒的生物农药·····	175
改良土壤的农业用中药·····	175
新兴的藻类开发·····	175
耗资巨大的“生物圈二号”·····	176
奇异的树种·····	177
独特的音乐蔬菜·····	177
人造种子·····	178
难以置信的无性繁殖·····	178
方兴未艾的生态农业·····	179
导致“第二次绿色革命”的杂交水稻·····	180
美国现代农民和自然耕作法·····	181
保护环境的涂料·····	181
令人忧虑的“环境难民”·····	182

体育竞技新项目

合二而一的“孪生体育”·····	185
极富惊险、刺激的骑车登山·····	187
标新立异的两人跳高·····	187
纪念梁山好汉的娱乐物——麻将·····	187
别有乐趣的滑沙运动·····	188
潮起潮落的呼拉圈运动·····	188

目 录

耳目一新的伐木运动·····	189
十分危险的公路“雪橇”运动·····	189
蓬勃兴起的水棍球运动·····	190
集诸多技能于一体的水下射击·····	191
别出心裁的水下对弈·····	191
闻所未闻的自行车足球赛·····	191
海上轻骑——海上摩托车·····	192
奇妙精彩的象球·····	192
融娱乐与运动于一体的海滩排球·····	193
阿拉伯人喜爱的赛骆驼·····	193
煞有介事的动物冲浪·····	194
令人叹服的翻跟斗马拉松·····	194
惊险壮观的冲浪运动·····	195
艺高人胆大的空中冲浪·····	196
惊险的冰上跳木桶比赛·····	196
妇女独创的倒退登山·····	196
别具情趣的冰上体育·····	196
新奇古怪的比赛·····	198
奇乐无穷的弹簧高跷·····	199
新兴的古老运动——飞镖·····	199
离奇古怪的坐桩锦标赛·····	200
勇往直前的滚车轮比赛·····	200
形形色色的拔河运动·····	201
异想天开的高空球赛·····	202
艰苦卓绝的汽车拉力赛·····	203
古老的热门运动——吹短箭·····	203

目 录

眼疾手快的骑马摔牛·····	204
令人目瞪口呆的高空跳伞“三重跳”·····	204
新颖的水下橄榄球运动·····	204
新兴的水上运动——皮艇水球·····	205
令人开心的微型高尔夫球·····	206
以惊险迷人的“班吉跳”运动·····	206
流行北美的兜网球·····	207
深受南亚国家欢迎的“卡巴迪”·····	207
勇敢者的运动——攀岩·····	208
新颖奇特的相扑比赛·····	208
不可思议的袋鼠桌球赛·····	209
叹为观止的人马足球赛·····	209
滑稽的青蛙比赛·····	210
妙趣横生的泰国斗鱼·····	211
有趣的泰国赛象·····	211
五花八门的赛羊·····	212
被列入体育竞赛项目的舞蹈——国际交际舞·····	213
冲进中国的滑板·····	214
神秘的瑜伽术·····	215

通讯广播新手段

跟人走的电话——大哥大·····	219
“大哥大”的小弟——“二哥大”·····	220