

少年万事问

SHAONIAN 江苏少年儿童出版社
WANSHIWEN





少年万事问

**SHAONIAN
WANSHI**

 江苏少年儿童出版社



主 编	糜金龙	杨 青			
副 主 编	蒋 宏	宋林林	刘 雁	吴 磊	鲁 源
	黄 申	薛建伟	吕 普	王蔚蔚	姜亚云
编 委	邓玉哲	黄 伟	施 艳	李山青	唐 玲
	程晓青	王定昌	高大海	成 达	陈 康
	袁家宝	杨 全	王蔚蔚	常 久	金荣堂
	周一波	叶复兴	华秀珍	姜亚云	张业海
	吴兴强	王宁春	缪举勇	贾 明	沈华春
	王建国	张凯民	朱亚国	王德彪	叶玉竹
	陈 晖	马华云	蒋子瑾	陈雪健	李定巍
	赵 龙				
审 定	陈时敏	杨 毅	吴自然	高剑舟	江隆明
责任编辑	张 虹	袁蔚莉			
装帧设计	黄 河				

11.15.83/07

图书在版编目(CIP)数据

少年万事问/糜金龙等著. —南京:江苏少年儿童出版社, 2001. 7

ISBN 7—5346—2476—2

I. 少... II. 糜... III. 科学知识—少年读物

IV. Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 044376 号

书 名	少年万事问
出版发行	江苏少年儿童出版社
地 址	南京市湖南路 47 号 14F、15F
邮政编码	210009
经 销	江苏省新华书店
印 刷	无锡春远印刷厂
地 址	无锡南门外江溪桥 139 号
开 本	850 × 1168 毫米 1/32
印 张	21.5 插页 1
印 数	16001 — 29000 册
字 数	500 千字
版 次	2001 年 8 月第 1 版
	2002 年 1 月第 3 次印刷
标准书号	ISBN 7—5346—2476—2/Z · 69
定 价	25.00 元

(江苏少儿版图书如有印装错误请向承印厂调换)

百科类书籍多得恨，为什么要买这一本？

这是一本包罗天文、地理、生物、科技、生活等方面知识的百科全书。编者一问一答，匠心独运，旨在开阔孩子的视野，帮助他们了解科学前沿，学会生存法则。同时又培养孩子勤思好问的习惯，增强他们的求知欲。我们今天大力倡导素质教育的目的，也正在于此。

其他天体上有“居民”吗？

人到太空后，身体为什么会增高？

困在电梯里怎么求救？

为什么隐形飞机能“隐形”？

小行星会撞地球吗？

ISBN 7-5346-2476-2



9 787534 624766 >

ISBN: 7-5346-2476-2

2-69 定价: 25.00 元

出版说明

应试教育向素质教育转轨,读什么书好?“减负”之后怎么办?这是广大师生和家长都不能回避的现实问题。本社在出版过畅销不衰的《少年万事通》后,再隆重推出《少年万事问》,宗旨仍然是让少年朋友常备一套课堂上学不到,人人都需要的科学、新颖、有趣、实用的工具书。

本书内容包括“天地目击”、“生物解密”、“人身关注”、“科技展望”、“生活向导”五大部分。它集知识性、趣味性、科学性、智能性于一体,开卷即可以揽胜、获得知识,又可以培养能力、激发创造欲望,还可以陶冶情操、增强素养。

著名教育家陶行知先生说过:“发明千千万,起点是一问。禽兽不如人,过在不会问。智者问得巧,愚者问得笨。人力胜天工,只在每事问。”本书力求巧问激疑,触发联想和创造欲望。

谨向参加编写本书的各学科专家、教授以及具有丰富知识和教学经验的优秀教师表示衷心的感谢。

对于书中可能存在的错误,敬请批评指出,以便再版时改正。

江苏少年儿童出版社

2001年8月

天地目击

1

宇宙是什么样的·····	1
宇宙有多大·····	1
星星都有名称吗·····	2
恒星是由什么物质组成的·····	3
什么是黑洞·····	4
你相信宇宙中有“白洞”吗·····	4
你知道太阳系外的“太阳系”吗·····	5
宇宙中还有类似地球的行星吗·····	6
你知道银河系的直径吗·····	7
最大的星和最小的星是什么·····	8
“新星”是新出现的吗·····	8
你知道银河系内最亮的超新星吗·····	9
为什么夏夜看到的星星多·····	10
谁最先发现了宇宙射电·····	10
宇宙中存在着超光速现象吗·····	11
你知道北斗七星的变化吗·····	11
太阳为什么能发出光和热·····	12
太阳会把地球烧掉吗·····	13
你知道太阳风高速之谜吗·····	13
为什么会出现磁暴现象·····	14
太阳风暴会带来什么影响·····	15
你知道我国对太阳黑子的研究吗·····	16

你知道太阳上的“米粒”吗·····	16
人们最早是怎样测量地球到太阳的距离的·····	17
什么是“日冕”·····	18
太阳是从东方升起的吗·····	18
太阳系包含哪些星球·····	19
你知道九大行星的国际名称吗·····	20
水星上为什么没有水·····	20
地球为什么不往下掉·····	21
天到底是什么颜色·····	22
你知道地球也有一条尾巴吗·····	22
为什么月球总是面对地球·····	23
月球为什么会逐渐远离地球·····	24
月球有“尾巴”吗·····	24
人类为何钟情月球·····	25
月球土壤制成的混凝土为什么特别坚硬·····	26
科学家为什么关注月球水资源·····	26
月球上可以种植植物吗·····	27
你知道新的月球开发计划吗·····	27
火星有哪些特征·····	28
什么是火星“大冲”·····	29
金星大气中二氧化碳含量为什么特别高·····	30
木星上奇特的橘红斑是什么·····	30
哪颗行星最大·····	31
木星会变成另一个太阳系吗·····	32
你知道彗星和木星相撞过吗·····	32
你知道土星的“项链”吗·····	33



目 录

哪颗行星是经过计算发现的·····	34
冥王星是谁取的名·····	35
太阳系有第十颗行星吗·····	35
“九星会聚”是怎么一回事·····	36
你了解“脏雪球”彗星吗·····	37
是谁第一个对彗星周期作了准确预测·····	38
为什么彗星会有几条尾巴·····	39
你知道首颗以我国人名命名的彗星吗·····	39
太阳系的许多小行星是从哪里来的·····	40
小行星会撞地球吗·····	40
流星有声音吗·····	41
人在不同星球上为什么体重不一样·····	42
太空的宝藏为什么取之不尽·····	43
外行星上存在钻石吗·····	44
其他天体上有“居民”吗·····	44
宇宙最终的结局是怎样的·····	45
为什么天文台大都设在山上·····	47
你知道“哈勃”空间望远镜吗·····	48
人类的时间概念是怎样来的·····	48
什么是“下支纪年法”·····	49
21 世纪应始于哪一年·····	50
什么是挂在天上的“日历”·····	51
各国的日历都一样吗·····	52
为什么世界时要进行“闰秒”调整·····	52
什么是北京时间·····	53
地球那一面的人为什么不会掉下去·····	54

凭什么说地球有 46 亿岁	54
地球生命是从哪里来的	55
你知道地心温度有多高吗	56
地球的形状在改变吗	57
大陆漂移假说是谁提出的	58
地球会发光吗	59
为什么在地球上东西没有尽头，而南北是有尽头的	59
地球上一天永远是 24 小时吗	60
什么地方太阳光最多	60
为什么早晨、傍晚的太阳是红色的	61
朝阳为什么比夕阳刺眼	62
秋月为何不如冬月明	62
为什么地球上最热的地方不在赤道	63
地球上有多少淡水	64
地球上的氧气会用完吗	64
地球上最高的山在哪里	65
你知道世界第一高峰的景象吗	66
世界最大的裂谷在哪里	66
河流的入海口为什么呈三角形	67
为什么有的火山会喷冰	68
地球上有多少海和湾	68
为什么海水是蓝色的	69
为什么长江口的海水会出现两种不同的颜色	70
为什么海水又咸又苦	70
海水可以饮用吗	71
海水能变成淡水吗	72



目 录

黑海海水为何分两层·····	72
红海为什么是最咸的海·····	73
为什么说海洋是人类未来的希望·····	74
“红潮”是怎么回事·····	75
潮汐是怎么回事·····	75
什么是海市蜃楼·····	76
岛屿是怎么形成的·····	77
什么是海啸·····	78
海底为什么有古城遗迹·····	78
为什么海洋中也有“飞碟”·····	79
环球航行最早的人是谁·····	80
瀑布是怎样形成的·····	80
世界最高的瀑布在哪里·····	81
我国有哪些著名的瀑布·····	82
你知道世界上最怪的瀑布吗·····	83
什么是冰川·····	83
为什么会发生雪崩·····	84
你听说过“冰”能燃烧吗·····	84
为什么叫“间歇泉”·····	85
湖泊是怎样形成的·····	86
“杀人湖”为什么可怕·····	87
你知道神秘的沥青湖吗·····	88
我国是多地震的国家吗·····	89
为什么大地震多发生在夜间·····	89
为什么南极比北极更冷·····	90
化石有什么用途·····	91

我国最早的人类遗址在哪里·····	92
南极为什么有“陨石仓库”之称·····	92
你知道最大的石陨石吗·····	93
是谁杀害了恐龙·····	94
什么是“通古斯大爆炸”·····	94
溶洞是怎样形成的·····	95
麦饭石为何奇特·····	96
石油是怎样生成的·····	96
黄土从何而来·····	97
黄河的名字是怎么来的·····	98
黄河下游为何成了“地上河”·····	98
什么是黄河凌汛·····	99
你知道长江进化过程中的趣事吗·····	100
为什么怒江的水流特别湍急·····	101
为什么盐场多在我国北部沿海·····	101
“世界十城”独特在何处·····	102
为什么重庆多雾·····	102
昆明为什么又叫“春城”·····	103
你知道我国的“露水之乡”吗·····	104
拉萨为什么有“日光城”之称·····	104
你知道中国最深的高山湖泊吗·····	105
为什么镜泊湖的景色奇丽·····	106
地下森林是怎么回事·····	106
为什么称济南为“泉城”·····	107
张家界有哪“四奇”·····	107
你知道神农架吗·····	108

我国有哪三大“走廊”	109
你知道我国的“冷热雨干”四极吗	110
峨嵋山上为什么会出现“佛光”	110
鸣沙山是怎么一回事	111
是谁发现了楼兰古城遗址	112
为什么柴达木盆地有“聚宝盆”之称	113
为什么南京地区矿产特别多	113
四季是怎样划分的	114
我国春季气候为何多变	115
为什么温度有摄氏和华氏两种	115
为什么云有不同的颜色	116
“夜雨”是怎样形成的	117
你听说过“报时雨”吗	118
“无云雨”是从哪儿来的	118
“干雨”是怎么一回事	119
什么是“人工降雨”	120
关于雪的几个为什么	120
飞雪何以迎夏	121
霜是从哪儿来的	122
为什么会发生寒潮	122
为什么“高处不胜寒”	123
为什么“热在三伏”	124
为什么“日晕雨，月晕风”	124
为什么塔里木河人久旱时还盼望出太阳	125
什么是龙卷风	126
尘暴是怎么一回事	127

人能造龙卷风吗·····	127
雷达是怎样探测风雨的·····	128
什么是厄尔尼诺现象·····	129
“世界环境日”是怎样确定的·····	130
为什么臭氧层不能受破坏·····	131
什么是生态环境·····	132
为什么说生态环境在恶化·····	133

生物解密

135

为什么有的兽吃草，有的兽吃肉·····	135
为什么动物有认路的本领·····	135
你知道动物的身上也有年轮吗·····	137
你知道动物唾液的作用吗·····	138
你知道动物怎样睡觉吗·····	138
动物会不会做梦·····	140
动物冬眠是在睡觉吗·····	140
你知道有些动物需要夏眠吗·····	141
动物能“预报”天气变化吗·····	142
为什么有些动物会杀婴·····	143
警犬靠什么来追捕逃犯·····	144
天气炎热时狗为什么要伸出舌头来·····	145
猫从很高的地方跳下来为什么不会摔死·····	146
猫为什么喜欢吃老鼠和鱼·····	146
为什么老鼠常啃硬东西·····	147
黄鼠狼真的很坏吗·····	148



目录

蝙蝠是不是老鼠变的·····	148
为什么夏天水牛喜欢浸在水中·····	149
为什么奶牛能产大量的牛奶·····	150
牛有几个胃·····	151
为什么马的耳朵常常会变换方向·····	151
马为什么站着睡觉·····	152
为什么骆驼几天不吃不喝也能在沙漠中行走·····	153
为什么狼在夜晚嚎叫·····	154
白熊在严寒的北极为什么不会冻死·····	154
为什么称大熊猫是“国宝”·····	155
象牙和象鼻各有什么用途·····	156
大象用鼻子吸水为什么不会被呛·····	157
你知道兽类中的短跑冠军猎豹吗·····	157
你见过金丝猴吗·····	158
你知道有第五只“手”的蜘蛛猴吗·····	159
为什么长颈鹿的脖子特别长·····	160
麋鹿为什么又叫“四不像”·····	160
为什么只在澳大利亚才有袋鼠·····	161
鲸为什么会不时地喷水·····	162
鲸为什么要“集体自杀”·····	163
大海里真的有“美人鱼”吗·····	164
为什么中国是鸟类最多的国家·····	165
世界上最大的鸟是什么鸟·····	165
世界上最小的鸟是什么鸟·····	166
鸟类为什么能在天空飞行·····	167
为什么有些鸟不会飞·····	168

为什么小鸟会唱歌·····	169
鸟儿能预报天气吗·····	169
你知道这些会偷东西的鸟吗·····	170
鸡为什么喜欢吃石子·····	171
候鸟总是向南飞吗·····	172
老鹰的视力为什么那么好·····	173
你知道丹顶鹤吗·····	173
为什么鹤喜欢用一只脚站着睡觉·····	174
啄木鸟是怎样捉虫的·····	175
啄木鸟不断啄食为什么不会引起脑震荡·····	175
乌鸦代表不祥吗·····	176
喜鹊真的会报喜吗·····	177
孔雀开屏为哪般·····	177
为什么企鹅能在寒冷的南极生活下去·····	178
蛇没有脚，为什么爬得很快·····	179
蛇为什么能吞下比自己头部大几倍的动物·····	180
响尾蛇的尾巴为什么会发出响声·····	181
龟的寿命为什么特别长·····	182
绿毛龟真的长绿毛吗·····	182
捉海龟时为什么要把它翻过来·····	183
鳄鱼为什么要“流泪”·····	184
为什么鳄鱼最怕打鼻子·····	185
壁虎为什么能爬墙走壁·····	185
变色龙为什么会变色·····	186
癞蛤蟆到底有没有毒·····	187
蛙蛙鱼是怎样捕捉食物的·····	188



目录

蛙蛙鱼是怎样对付敌人的·····	189
为什么鲤鱼喜欢跳水·····	190
各种各样的金鱼是从哪里来的·····	191
鱼长“胡须”有什么用途·····	192
你知道鱼鳔有什么功能吗·····	193
鱼类用什么进行交际·····	194
怎样推算鱼的年龄·····	195
鱼类繁殖后代的方式有几种·····	195
有些鱼为什么既能上岸又能钻洞·····	196
吃河豚一定会毒死人吗·····	198
河豚的肚皮为什么那样鼓胀·····	198
你知道雌黄鳝能变成雄黄鳝吗·····	199
海洋中什么动物最凶猛·····	200
生活在海水中的鱼为什么不会咸死·····	201
飞鱼是怎么“飞”起来的·····	201
你听说过会爬树的鱼吗·····	202
接吻鱼为什么要“接吻”·····	203
真的有四只眼睛的鱼吗·····	203
鳕鱼为什么能在寒冷的南极生活·····	204
为什么电鲶体内能放电·····	205
你知道有在热水中生活的鱼吗·····	206
为什么有些海鱼要洄游·····	206
为什么叫“对虾”·····	207
为什么螃蟹总是“横行”·····	208
大田螺肚子里怎么会有小田螺·····	209
贝壳紧闭时河蚌怎么吃东西·····	210

蚯蚓没有脚为什么能行走·····	210
一条蚯蚓能变成两条吗·····	211
为什么蜗牛爬过的地方会留下一条白线·····	212
为什么蚂蚁最怕盐·····	213
海蜇为什么会整人·····	213
海参为什么抛掉内脏还不会死去·····	214
乌贼和鱿鱼是鱼吗·····	215
牡蛎为什么能吸附在其他物体上·····	216
你知道海绵这种动物吗·····	217
珊瑚是植物吗·····	218
为什么蚕吃绿叶却吐白丝·····	218
蚂蚁是怎样认路回家的·····	219
蚂蚁和白蚁是同类昆虫吗·····	220
为什么说白蚁是人类的大敌·····	221
为什么称蜻蜓是“飞行之王”·····	222
蜻蜓点水是怎么回事·····	223
苍蝇为什么老是搓脚·····	223
苍蝇专叮脏东西为什么不生病·····	224
为什么苍蝇叮在天花板上不会掉下来·····	225
蚊子喜欢叮咬穿什么颜色衣服的人·····	226
被蚊子叮咬的地方为什么会发痒·····	226
蜜蜂为何不停地飞舞·····	227
为什么蜜蜂螫了人之后就会死去·····	228
为什么不能捅马蜂窝·····	228
螳螂为什么是益虫·····	229
螳螂捕食为什么既准又快·····	229