

课外事事通

小学生事事通



双色仅售

9.80元

吉林摄影出版社

课外事事通

主编 童 宁 王 真
文 严迎春 张 勇
郭红玲
图 刘 星
制作 海尔斯曼特工作室

吉林摄影出版社

小学生事事通·课外事事通

责任编辑：李彬

吉林摄影出版社出版发行（长春市人民大街124号）

850 × 1168 毫米 40 开本 700 千字 38 印张

印数：1~15000 册

湖北新华印务有限责任公司

2002 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN7-80606-464-8/J·280 全套定价：58.80 元（共 6 册）

前言

哲学家培根曾经说过：“知识就是力量。”400多年来，这句名言所闪耀的智慧和光芒，如金子一般辉煌。在今天21世纪新的时代，科学文化高度发展，社会生活丰富多彩，信息传输空前发达，知识的确已到了“爆炸”的程度。人们必须在知识的海洋中畅游，方能立足于这个时代。

本书作为小学生的知识读物，按照小学生的年龄特点和阅读习惯，挑选了科技、文化、生活、生命、经济、历史、军事七类知识近400篇，编成《课外事事通》一册，以扩大同学们课外学习这一广阔领域里的知识面。本书所选条目，以适合小学生阅读的较为基础的知识为主，略作提高的知识为辅，不但可以大大满足同学们的求知欲，而且能促进同学们的知识结构向着更新、更广、更深的方向发展，使同学们对各种知识的学习发生浓厚兴趣，从而也使大家的素质在不知不觉间得到提高。

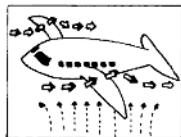
编 者

目录

4

科技时空

- 人工取火是如何“发明”的？ 20
- 人类是怎么知道自己的祖先是古猿的？ 20
- 你知道砖是怎么来的吗？ 21
- 胡夫金字塔是什么样的？ 22
- 你知道陶器的变化吗？ 23
- 你知道火药是怎么来的吗？ 24
- 你知道剑的演变史吗？ 25
- 你知道船的来历吗？ 25
- 你知道车的来历吗？ 26
- 飞机为什么会飞起来？ 27
- 你知道汽车是怎么发明的吗？ 28
- 什么是地动仪？ 29
- 你知道内燃机是谁发明的吗？ 29
- 你知道飞艇的发展史吗？ 30
- 动物身上会产胶粘剂吗？ 31



你知道是谁发现了电流吗? 32

你知道避雷针是怎么发明的吗? 32

诺贝尔奖是怎么来的? 33

介子是怎么回事? 34

你知道“夸克”和“胶子”吗? 34

电子波动现象是怎么被发现的? 35

发电机是如何发明的? 36

什么叫核反应堆? 37

什么是中子弹? 37

为什么要研究干细胞? 38

死亡元素“氟”是怎样被征服的? 39

什么叫干扰素? 39

你知道铁的制造技术吗? 40

你知道酶是怎样发现的吗? 41

硫化橡胶是如何发现的? 42

你知道“消化器”和“高压锅”吗? 42

你知道量子计算机吗? 43

IP 网络电话是怎样运行的? 44

为什么 IP 电话话费低? 44

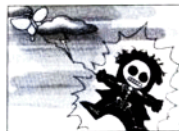
什么是信息技术? 45

什么是“信息高速公路”? 46

为什么说信息是一种经济资源? 47

未来信息家庭会是什么样的? 47

为什么电脑能接收键盘上的信息? 48



- 你知道这些信息时代的新产品吗? 49
- 为什么说因特网是信息化最显著的标志? 50
- 你知道背投影电的特点吗? 51
- 冰箱是如何发明的? 52
- 留声机是如何发明的? 53
- 我国的专利有几种类型? 54
- 为什么说21世纪是生命科学的时代? 55
- 为什么说核酸是生命的物质基础? 56
- 维生素是如何被发现的? 56
- 什么叫“生殖隔离机制”? 57
- 生物电是如何被发现的? 58
- 血型的秘密是如何被揭开的? 59
- 血液是如何循环流通的? 59
- 显微镜是怎么被发明的? 60
- 为什么说病毒能帮助人类进化? 61
- 珍妮纺纱机是珍妮发明的吗? 62
- 为什么要开发“健康纤维”? 62
- 卫星云图是怎么获得的? 63
- 火箭为什么能在真空中工作? 64
- 飞机为什么要装黑匣子? 65
- 什么是人工增雨? 65
- 地是移动的吗? 66
- 你知道地图的历史吗? 67
- 你知道太阳对地球有哪些影响吗? 68



为什么说太空中没有“以太”的存在？ 69

为什么说宇宙是不守恒的？ 69

文化金页

我国古代是如何纪年的？ 72

你知道我们中华民族姓氏的来源吗？ 72

你知道我国古代的官名吗？ 73

古代有哪些人名称谓？ 74

你知道我国古代的这些语言习俗吗？ 74

什么是九卿三公？ 75

你知道古代官职升迁用词吗？ 76

你知道半坡文化吗？ 77

你知道河姆渡文化吗？ 78

你知道这些古代节日吗？ 78

你知道我国古代的“茶圣”吗？ 79

你知道少数民族的敬酒方式吗？ 80

什么是纪念性建筑？ 81

你了解我国的这些地理特指吗？ 81

你知道中国有哪些名山？ 82

你知道这些古地名吗？ 83

你知道我国有哪些主要文化典籍吗？ 83

古诗文集是如何命名的？ 84

如何才能保存好图书？ 85

唐代诗人是怎样发表自己作品的？ 86

你知道我国古代名著中的人物有多少吗？ 87



- 你知道多少中国文坛第一? 87
- 你了解中国书法吗? 88
- 你知道母亲节的来历吗? 89
- 你知道欧洲近代服装上的变化吗? 90
- 《西方的没落》是一本什么样的书? 90
- 你知道古希腊的神吗? 91
- 木马计是怎么回事? 92

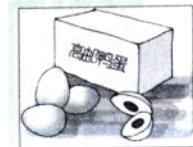


生活趣谈

- 筷子是怎么来的? 94
- 我们说的究竟是什么时间? 94
- 为什么冰化成水体积减少? 95
- 为什么盐可以融化冰雪? 96
- 宇宙究竟有多大? 96
- 哪些火不能用水救? 97
- 中国人的饮食习俗是怎样来的? 98
- 为什么纸比煤燃烧得快? 98
- 怎样提前发现近视? 99
- 为什么不能轻视家电噪音? 100
- 为什么城市建筑会影响居民健康? 100
- 吃冰激凌为什么不解渴? 101
- 空气究竟是人类的朋友还是敌人? 102
- 起搏器为什么能帮助心脏跳动? 102
- 怎么救治中暑病人? 103
- 进入暗室为什么看不清东西? 104



- 怎样巧妙地保护自己? 104
- 义务献血为什么无损健康? 105
- 为什么人会被晒伤? 106
- 宝石对人体有什么作用? 106
- 为什么用玻璃瓶装油比用塑料桶装油好? 107
- 为什么采用不同色彩可以达到不同效果? 108
- 睡眠有什么学问? 108
- 娱乐活动中为什么要防止激光污染? 109
- 怎样在床上作操? 110
- 为什么牙膏中的氟化物能够防止龋洞? 110
- 水果为什么有各种味道? 111
- 牛奶为什么会凝结成块? 112
- 为什么大米不能多淘久泡? 113
- 做菜为什么要用料酒? 113
- 味精有什么作用? 114
- 如何保护蔬菜中的维生素C? 115
- 西红柿有什么作用? 115
- 怎样煎鱼可以不粘锅? 116
- 吃干果和豆类有什么好处? 117
- 为什么要吃“苦”? 117
- 咸蛋的蛋黄为什么会出油? 118
- 为什么白糖久放会结成块? 119
- 为什么水果会变黑? 119
- 为什么肥猪的瘦肉好吃? 120



陈列新鲜鸡蛋为什么要大头向上? 121

烧烤食物为什么不能多吃? 121

为什么苹果是健康之最? 122

怎样用食物防止中暑? 123

生吃鸡蛋好不好? 123

生命探秘

细胞的家族是怎样的? 126

生物是怎样生息繁衍的? 126

什么是DNA? 127

生命是从哪里起源的? 128

生物的基本特征是什么? 129

人怎样听见外界声音的? 129

哭有益于健康吗? 130

人为什么会打嗝? 130

人紧张时为什么会发抖? 131

做梦对人有什么影响? 131

过分安静不利于身体健康吗? 132

气味会影响人的情绪吗? 132

人的身高为什么早晚不相同? 133

人在晚上为什么看不清物体? 134

青春期的心理有什么变化? 134

冷风拂面为什么会让人流泪? 135

操作电脑会影响身体健康吗? 135

人为什么会肥胖? 136



- 维生素有什么作用? 136
- 怎样处理小伤口? 137
- 人为什么会梦游? 137
- 日本的痛痛病是怎么回事? 138
- 人受到惊吓会有什么反应? 139
- 多数人为什么习惯用右手? 139
- 南方人和北方人的体形相貌为什么不同? 140
- 人体的第三态是什么? 140
- 人类基因为什么这么少? 141
- 人是如何了解自己身体结构的? 141
- 人为什么要呼吸? 142
- 为什么有色盲? 143
- 味蕾是干什么用的? 143
- 胃是怎么消化食物的? 144
- 鼻子有什么功能? 144
- 人为什么会眨眼? 145
- 为什么会春困? 146
- 人体内部世界是怎样的? 146
- 什么叫“副性征”? 147
- 血液循环的秘密是什么? 147
- 人的血液是怎样组成? 148
- 心、肺、肝有什么作用? 149
- 为什么会有“白痴学者”? 149
- 什么是植物人? 150



经济视窗

- 什么叫经济? 152
- 什么是“自然经济”? 152
- 什么是三资企业? 153
- 什么是乡镇企业? 154
- “阶级”是什么意思? 154
- 计划生育是怎么回事? 155
- 为什么高新技术能促进经济发展? 156
- 怎样才算达到了小康水平? 156
- 什么是精神产品? 156
- 什么是广告? 157
- 知识经济指的是什么? 158
- “蒙昧时代”指的是什么? 158
- 什么是“社会”? 159
- 什么是石器时代? 159
- 什么是铜器时代? 160
- “英雄时代”指哪个时代? 161
- 财富和钱是一回事吗? 161
- 旅游业为何受到重视? 162
- “产品”指的是什么? 163
- 世界上最富的是哪些人? 163
- 储蓄时怎样预留密码? 164
- 挂失手续应怎样办理? 164
- 利息指的是什么? 165



什么样的“破钱”能到银行兑换？ 165

利息税指的是什么？ 166

你知道约翰·泰勒吗？ 166

李嘉诚的致富之路是怎样的？ 167

你知道靠豆浆致富的王旭宁吗？ 168

历史回望

人类是怎么出现的？ 170

人类是什么时候学会自己种粮食的？ 171

人工取火是怎样发明的？ 171

国家是怎样产生的？ 172

只有皇帝才能自称“朕”吗？ 173

商朝前期为什么屡次迁都？ 173

牧野之战是怎么回事？ 174

“姜太公钓鱼，愿者上钩”是怎么回事？ 175

你知道冯媛和孟尝君的故事吗？ 175

你知道死不悔改的宋襄公吗？ 176

管仲是如何从囚犯变为宰相的？ 177

为什么晋国被三家瓜分？ 178

郭隗是如何马骨自荐的？ 178

秦是如何灭六国的？ 179

秦兵马俑坑中藏着哪些兵器？ 180

你知道荆轲刺秦王的故事吗？ 181

弦高是如何智退秦军的？ 182

你知道都江堰的故事吗？ 182



- 张骞是怎样通西域的？ 183
- 萧何为什么要追韩信？ 184
- 你知道周亚夫和细柳营的故事吗？ 185
- 你知道司马迁的《史记》吗？ 186
- 汉书的作者是谁？ 187
- 你知道闻鸡起舞的故事吗？ 187
- 你知道赵州桥吗？ 188
- 你知道诗仙李白的故事吗？ 189
- 孙思邈为什么被称为“活神仙”？ 190
- 你知道抗金名将岳飞吗？ 190
- 你知道韩世忠激战黄天荡的故事吗？ 191
- 你知道张献忠智取庐州的故事吗？ 192
- 少年玄烨是怎样巧灭鳌拜的？ 193
- 虎门销烟是怎么回事？ 193
- 陈玉成是怎样打赢三河镇一仗的？ 194
- 左宗棠为收复伊犁作出了哪些贡献？ 195
- 你知道革命先行者孙中山先生吗？ 196
- 你知道易洛魁人吗？ 197
- 你知道《汉穆拉比法典》吗？ 197
- 你知道“金字塔”吗？ 198
- 新巴比伦王国是如何灭亡的？ 199
- 玛雅文明是从哪里来的？ 200
- 你知道荷马吗？ 201
- 你知道腓尼基人吗？ 202



- 佛教是谁创立的？ 202
 你知道所罗门王的故事吗？ 203
 你知道大流士吗？ 204
 你知道萨拉米湾海战吗？ 205
 你知道伯里克利吗？ 205
 你知道西欧的庄园吗？ 206
 你知道查理曼其人吗？ 207
 为什么会有巴尔干问题？ 208
 古文字之谜是如何解开的？ 208
 你知道美国独立战争中的一次奇袭战吗？ 209
 你知道“圣雄甘地”吗？ 210



军事聚焦

- 谁是航母卫士？ 212
 你知道舰艇的作用吗？ 212
 抢滩登陆的能手是谁？ 213
 海上卫士是什么？ 214
 海上“活动机场”是什么？ 214
 谁是“海战多面手”？ 215
 海战轻骑是谁？ 216
 谁是水下尖兵？ 216
 什么是反舰、反潜艇导弹？ 217
 为什么说水里有杀机？ 218
 什么是鱼雷？ 218
 舰艇安全可靠吗？ 219



- 什么是伞兵战斗车? 220
- 你知道航空机炮吗? 220
- 火箭是怎样发展的? 221
- 大国手中的王牌是什么? 222
- 天上的“眼睛”指什么? 222
- “天降火神”是什么? 223
- 什么是“威慑之光”? 224
- 航空机枪是如何显身手的? 224
- 弓箭有什么用途? 225
- 你了解火箭发动机吗? 225
- 火箭导弹可靠吗? 226
- “龙”是怎么出击的? 226
- 谁能直冲云霄? 227
- 航空炸弹会祸从天降吗? 228
- 你了解军用运输机吗? 228
- 为什么说预警机是空中指挥部? 229
- 空军中的“黑旋风”是什么? 230
- 谁是坦克的克星? 230
- 谁是长眼睛的武器? 231
- 军用飞机可靠吗? 232
- 什么车是“战场出租车”? 232
- 军中的寿星火炮是什么? 233
- 步枪是怎样出现的? 234
- 什么是迫击炮? 234

