



新世纪小博士

精美彩色版



X U E S H E N G

良 石 / 主编

W A N S H I T O N G

学生 万事通

课本学不到 我们都需要

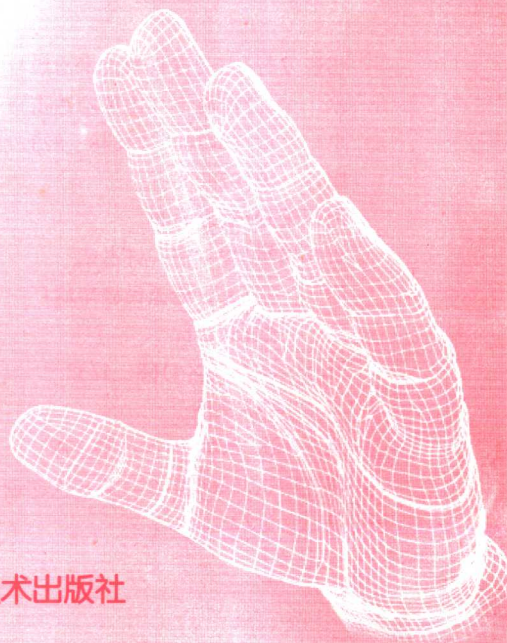


内蒙古科学技术出版社

A wireframe illustration of a hand in the upper left corner, with the index finger pointing towards the center of the cover.

学生万事通

良石 主编



内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

学生万事通/良石主编. -- 赤峰:内蒙古科学技术出版社, 2003.8
(新世纪小博士)
ISBN 7-5380-1090-4

I. 学… II. 良… III. 科学知识 - 青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 070025 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社

地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话/(0476)8224848 8231924

邮 编/024000

组织策划/额敦桑布

责任编辑/香 梅 许占武

印 刷/大板金源民族印刷厂

字 数/541 千

开 本/850×1168 1/32

印 张/22.5

版 次/2004 年 3 月第 2 版

印 次/2005 年 8 月第 3 次印刷

定 价/25.80 元

前 言

现代社会的飞速发展，对广大青少年朋友提出了拥有更高、更全面知识的要求。怎样扩大、丰富孩子的知识面，让孩子与未知的世界进行全方面接触，是摆在每个教师和学生家长面前的严肃问题。

在知识爆炸的今天，众多的学生课外读物让我们目不暇接，但我们仔细观察就会发现，许多课外读物已经脱离了课本，让学生看后感到难以理解，甚至成了学生扩大、丰富知识面的拦路虎，更不用说活学活用了。

本书在学生课本的基础上，紧密联系课本，积极向更深层次探索发展，集知识性、趣味性、科学性和开拓性于一体，使学生在阅读的同时既巩固和丰富了课本所学，又开拓了视野，举一反三，触类旁通，更有助于学生素质的全面提高。

成功只垂青有准备的头脑，让我们积极武装自己，去迎接未来的挑战吧！

编 者

2003 年 8 月

目 录

语 文 点 滴

- 你知道汉字有多少吗/3
- 你会“感情”用词吗/3
- 汉字有哪几种造字方法/4
- 甲骨文是怎样被发现的/6
- 古代的“文”和“字”有区别吗/6
- 汉字从什么时候开始
横行书写/7
- “四角号码”查字法的创始
人是谁/8
- 标点符号是怎么出现的/8
- 普通话是怎样形成的/10
- 你知道“中文”与“汉语”的
区别吗/11
- 字典中的(引)(喻)(转)(连)
是什么意思/11
- 什么是成语/12
- 你知道“楚辞”是什么
意思吗/14
- 你知道古文体裁有多少吗/14
- 什么是“百家争鸣”/16
- 你知道什么是谚语吗/17
- 童话是什么样的作品/18
- 神话是什么样的作品/18
- 为什么说汉赋“冠绝古今”/18
- 什么是散文/19
- 书为什么又称图书/19
- 你知道“敕勒川”在哪里吗/20
- 用“桃李”喻学生始于何时/20
- 你会运用“二、两、俩”吗/21
- 老虎为什么称为“大虫”/22
- “哨棒”是打虎用的吗/22
- 你知道“鸿雁传书”的
故事吗/23
- “上古、中古、三古”指的是什么
时代/23
- “银河”有哪些别称/23
- 你知道“好好先生”的
由来吗/24

戏剧中的“生、旦、净、丑”是什么意思/24

“一刹那”是多久/26

写信时需要注意的礼节/26

信末的“此致敬礼”是

什么意思/27

你知道“一问三不知”是什么意思吗/27

古代教师称谓知多少/28

你知道中国最早的民歌吗/29

你知道中国最长的对联吗/30

你知道中国最长的诗歌吗/30

你知道五步诗和三步诗吗/31

增强记忆的方法有哪些/32

怎样自学记叙文/32

怎样写命题作文/34

怎样作课堂笔记/35

插叙有哪些形式/36

记叙文中的议论有哪几种/38

修改考场作文的窍门/39

我国第一部诗歌总集是

什么/39

你知道我国最早的长篇抒情诗

是谁写的吗/40

我国最早的长篇叙事诗是哪

一首/40

我国最早的白话长篇章回体小

说是哪一部/41

我国最早翻译出版的外国文学名著是什么/41

你知道唐宋八大家是哪八家吗/41

为什么面称李世民为唐太宗是笑话/42

你知道李白名字的来历吗/42

朱自清为什么三听月夜

蝉鸣/42

香港人最喜欢的十首唐诗排行榜/43

王之涣是《登鹳雀楼》的作者吗/44

课本上的《月光曲》是真实的故事吗/45

你知道“三顾茅庐”的故事吗/46

为什么“春风不度玉门关”/47

“乔迁之喜”做何解释/48

夫妻为何称为“两口子”/48

你知道“扬州八怪”都是谁吗/49

郑板桥有哪“三绝”/50

岳飞《满江红》为什么被称为孤篇压两宋/52

谁是“天下第一风流才子”/52

贾宝玉为什么会爱上

林黛玉/53

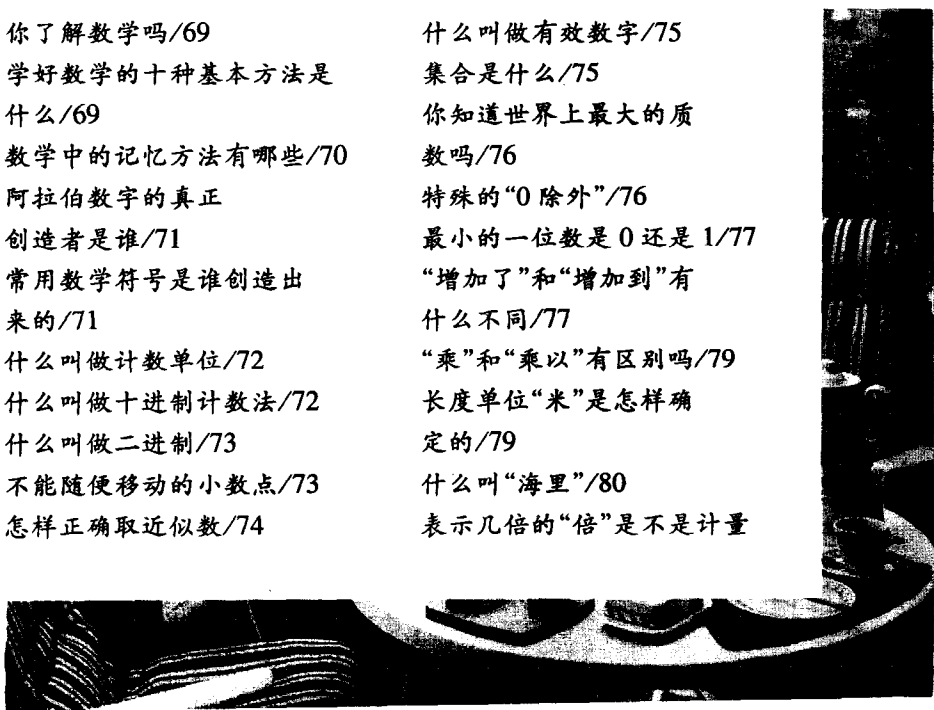
“颜筋柳骨”指的是什么/55
 王维是田园诗人,还是边塞人/56
 李贺和韩愈都是唐代人,他们俩认识吗/57
 你知道唐朝的小“李杜”吗/57
 你知道我国宋代的著名女作家是谁吗/58
 陆游、辛弃疾当过军人吗/59
 媒人为何称为“红娘”/60

《三国志》和《三国演义》是同一部书吗/61
 《聊斋志异》中为什么尽是仙鬼狐精的故事/61
 “鲁迅”这个笔名最初署在哪篇小说上/62
 中国的“诗史”——杜甫/63
 大胆为人师——韩愈/64
 容易读错的姓/65

数 学 花 絮

你了解数学吗/69
 学好数学的十种基本方法是什么/69
 数学中的记忆方法有哪些/70
 阿拉伯数字的真正创造者是谁/71
 常用数学符号是谁创造出来的/71
 什么叫做计数单位/72
 什么叫做十进制计数法/72
 什么叫做二进制/73
 不能随便移动的小数点/73
 怎样正确取近似数/74

什么叫做有效数字/75
 集合是什么/75
 你知道世界上最大的质数吗/76
 特殊的“0除外”/76
 最小的一位数是0还是1/77
 “增加了”和“增加到”有什么不同/77
 “乘”和“乘以”有区别吗/79
 长度单位“米”是怎样确定的/79
 什么叫“海里”/80
 表示几倍的“倍”是不是计量



单位/80

解答应用题的八把开门

“钥匙”/80

比较分数大小的六种方法/85

什么是黄金分割/86

利息与利率有什么关系/87

自行车行驶的奥秘在哪里/87

火箭发射为什么要倒计时/88

怎样防止商中间和

末尾丢 0/89

如何迅速判断商是几位数/90

45°的角用放大镜看能不能变成

45°,为什么/91

有两个直角或两个钝角的三角

形吗/91

三角形的高在什么地方/92

怎样求多边形的内角和/92

怎样正确目测远距离/93

林阴道为什么看上去不

平行/94

200 赛跑时,为什么外圈的起

点比内圈的起点在前/94

“数字魔术”的秘密/95

售货员的口算本领/96

请你破译:“我们热爱科学×学=

好好好好好好/97

一个数和它的倒转数之差/98

$3a > 2a$ 吗/99

9 的平方根是 3,对吗/100

把数说成是数字对吗/101

认为 0 就是没有对吗/101

遇到“+”、“-”号到底读正负号

呢?还是读加减号/102

列方程有窍门吗/102

你知道丢番图的墓志铭吗/104

任意大=无穷大,对吗/104

巧妙利用面积关系证明几

何题/105

巧妙利用等量转换/106

推算小玲全家成员的年龄/108

糊涂的老钟表匠/108

蜗牛几天才能爬出井口/109

百人报数,报奇数者出列。余下

人继续报数,最后剩谁/110

7 只茶杯口朝上,每次同时翻

扣 4 只,几次后,杯口全部

朝下/110

为什么说自然界充满了圆/111

你知道“祖率”吗/112

分数的妙用/112

负数的引入/114

无理数的风波/115

神秘的 9/116

π 的“马拉松计算”/117

棋盘上的麦粒有多少问题/118

“七巧板”是怎么回事/120

你知道数学史最长的国家是哪
个国家吗/121
亲密的“友数”/121
什么叫勾股定理/122
“幻方”的奥秘/122
什么是“中国剩余定理”/123
你知道什么是“哥德巴赫
猜想”吗/124

什么叫“四色问题”/124
什么是“几何三大问题”/125
什么叫“七桥问题”/125
由阅兵式引出了什么问题/126
什么是数学中的“抽屉
原则”/128
数学名人知多少/129

历史长廊

三皇五帝是怎么回事/135
黄帝和炎黄子孙的来历/135
“汉族”与“华夏”是何意/136
禅让制的由来/136
朝代名称的来历/137
我国的三大国粹是什么/139
“皇帝”的称号是怎么来的/139
中国历史上共有多少皇帝/140
中国古代为什么都有“文帝”、
“武帝”/140
皇帝穿什么衣服/141
帝王的坟墓为什么称“陵”/141
“北京人”是怎样生活的/142
中国历史上有确切纪年是从哪
一年开始的/143
历代帝王陵墓知多少/143

古代杰出的皇帝知多少/150
我国著名的古都知多少/151
古代的昏君知多少/152
我国历史上著名的政变
知多少/153
古代历史上著名的奸臣
知多少/153
古代历史上著名的清官
知多少/154
古代历史上著名的贪官
知多少/155
历史上著名的谋士知多少/156
我国的历史学家知多少/157
我国历史上著名的史书
知多少/158
我国历史上大型图书知



多少/158

历史上著名的农民起义

知多少/160

历史上著名的工程知多少/161

历史上著名的太监知多少/162

北京城门知多少/162

中国历代状元有多少/163

元姑娘是中国历史上第一个女
皇帝吗/163

中国的圣人知多少/164

中华巾帼知多少/165

中国古代文学家美誉知
多少/166

人物美誉知多少/167

中国历代的都城知多少/168

我国古代地区的别称知
多少/169

历史上的“北京”/169

你知道“燕京八景”吗/170

东宫、西宫从何而来/171

“颐和园”三字为何人所写/172

孔府对联上的“错别字”/172

古塔为何少见偶数/173

天坛中的数字代表什么
意思/173

上清宫的铜钟为什么是
9999斤/174

失街亭中的“街亭”在哪里/175

谁是建立蒙古大汗国的
第一人/175

国中有“国”的分封制/176

“离骚”是什么意思/176

端午节为什么要吃粽子/177

楚河汉界今何在/177

西汉最强盛的时期为
多少年/178

西汉与匈奴之间的争夺战/178

你知道西汉和东汉的更
替吗/179

三国时的魏蜀吴各自存在了多
少年/179

关羽会不会使大刀/180

你知道三国时期以少胜多的战
役吗/180

孙膑是用什么计谋打败

庞涓的/181

孟尝君宽厚待门客的回报/182

你知道越王勾践的宝剑吗/183

崔杼为什么不敢再杀太

史季/184

你知道商鞅是干什么吗/184

为什么赵武灵王要提倡胡

服骑射/186

你知道荆轲刺秦王的
故事吗/187

你知道“指鹿为马”的

- 故事吗/188
- 你知道“孟德献刀”的
故事吗/190
- 你知道无字墓碑是谁的吗/191
- 赵匡胤是怎样当上皇帝的/192
- 水浒传中的“方腊”为什么
要起义/193
- “澶渊之盟”是怎么回事/193
- 施琅是如何收复台湾的/194
- 郑和下西洋与海上“丝
瓷之路”/195
- “抗清名将”史可法是怎样被杀
害的/196
- 慈禧听政为什么要“垂帘”/197
- 你知道三元里人民的抗英
斗争吗/198
- “北洋军阀”是什么意思/199
- “九一八”事变真实内幕/200
- 什么是“坚壁清野”/201
- 你知道“皖南事变”吗/202
- 是谁最早提出“中华人民共和
国”名称的/203
- 为什么说“北上”和“南下”/203
- 世界最早的纸币叫什么/204
- 你知道我国历史上各民族的三
次大融合吗/204
- 你知道民主革命先行者
孙中山吗/205
- “反扫荡英雄”——狼牙山
五壮士/206
- 你知道解放战争中的三
大战役吗/206
- 为什么要抗美援朝/207
- 美洲的印第安人来自哪里/207
- 你了解古巴比伦文明吗/209
- 古埃及人建造金字塔
做什么/210
- 神秘的金字塔/212
- 犹太人为什么流散于世
界各地/213
- 繁荣的玛雅文化怎么突然
消失了/215
- 拿破仑帝国是如何建立的/216
- 你知道世界第一个无产阶级政
权吗/218
- 你知道“国际劳动节”的
由来吗/219
- 日军为什么进行南京大
屠杀/220
- 我国历史上著名的妇女
知多少/221
- 究竟有多少犹太人死于纳粹分
子集中营/222
- 苏联为什么要解体/223
- “哭墙”会哭吗/225
- 如来佛是何许人也/225

你知道“木马计”吗/226

旷日持久的争夺战/227

你知道恺撒吗/227

你知道十字军是干什么
的吗/228

谁是美洲最早的主人/229

龟船显神威/229

被绞死的国王是谁/230

你知道巴士底狱吗/231

攻打冬宫/231

你知道流血星期日吗/232

你知道“火药桶”吗/233

三国分赃是怎么回事/233

地 理 奇 观

你知道“天有多高,地有
多厚”吗/237

为什么有些岩层是弯弯曲
曲的/237

你知道地球的“伤疤”吗/238

地球上的经纬线是怎样
确定的/239

世界上的时区是怎样
划分的/240

一年中的四季是如何划
分的/241

地球上的五带是如何
划分的/242

你可知“空中死神”
——酸雨/243

什么是“温室效应”/244

气候变暖将对人类带来什么样
的后果/245

为什么说臭氧层是地球的
“保护伞”/246

臭氧层的破坏对人类有哪些危
害/247

臭氧层遭受破坏的原因是
什么/248

你知道“死亡三角”吗/249
神秘的贝加尔湖/250

你知道“魔鬼城”吗/251

黎明前为何漆黑一片/252

为什么白天会突然变黑/252

雨点的大小一样吗/253

撒哈拉沙漠是不毛之
地吗/254

- 你听说过彩色的沙漠吗/255
- 你看见过彩色雪吗/255
- 河流入海口的三角洲是如何形成的/256
- 为什么有的火山会喷冰/256
- 地球上有多少海和湾/257
- 海水为什么是蓝色的/258
- 黑海海水为何分两层/258
- 为什么说海洋是人类未来的希望/259
- 溶洞是怎样形成的/260
- 石油是从哪里来的/261
- 岛屿是怎么形成的/261
- 海底为什么会有古城遗迹/262
- 你知道瀑布是怎样形成的吗/263
- 我国是多地震的国家吗/263
- 为什么大地震多发生在夜间/264
- 南极和北极哪一个更冷/265
- 你知道化石有什么用途吗/265
- “东南西北”是怎样确定的/266
- 你知道地跨四个半球的国家吗/267
- 世界岛国知多少/267
- 你知道这些奇特的火山吗/268
- 世界上最大的活火山在哪里/269
- 世界上海拔 8000 米以上的高峰有哪些/269
- 你知道雪崩是怎样发生的吗/270
- 河流为什么都是弯曲的/271
- 国界是怎样划分的/271
- 地球上的“名线”知多少/272
- 世界上最小的“王国”在哪里/273
- 你知道这些凯旋门吗/273
- 你听说过会“游动”的岛吗/274
- 世界著名的“水上城市”知多少/275
- 世界各地的雅称/276
- 国土面积十大国家是哪十国/278
- 你可知我国的四大名亭/278
- 中国“名乡”知多少/278
- 中国桥梁知多少/279
- 你知道我国九大名关吗/280
- 我国的“三大火炉”在哪里/281
- 你知道我国的四大名镇吗/281
- 我国有哪七大名泉/282
- 我国在古代为什么称为“九州”/283
- 我国有哪三大“走廊”/284
- 你知道我国名胜中的“四大”吗/285



世界“中国城”知多少/286

黄土高原上的黄土是从什么地方来的/287

黄河的名字是怎么来的/288

黄河下游为何成了“悬河”/288

重庆为什么多雾/289

我国北部沿海为什么多

盐场/289

你知道我国的“露水

之乡”吗/290

拉萨为什么有“日光城”

之称/291

你知道楼兰古城遗址吗/291

为什么称柴达木盆地是

“聚宝盆”/292

南京地区为何矿产多/293

为什么称济南为“泉城”/294

张家界有哪“四奇”/294

你知道岳阳楼吗/295

神奇的旅游胜地——神

农架/296

八达岭长城为什么是万里长城的代表/297

“神女峰”为什么又称

“望霞峰”/298

杭州的“断桥”为什么不是断的/299

《西游记》中的火焰山在哪里/300

为何说少林寺壁画是稀世之宝/301

我国著名的瀑布有哪些/302

世界最高的瀑布在哪里/303

你知道世界上最怪的瀑布吗/304

天文之窗

你了解宇宙吗/307

你知道太阳系外的“太阳系”吗/308

神秘的黑洞/309

太阳为什么能发出光和热/309

太阳会把地球烧掉吗/310

什么是太阳风暴/310

九大行星的国际名称是什么/311

水星无水吗/311

你知道九大行星中哪颗星最大吗/312

- 木星上为什么有个奇特的
橘红斑/313
- 谁将是太阳系的第二个
“家长”/313
- 你知道彗星和木星的
“接吻”吗/314
- 什么是“九星会聚”/315
- 太阳系的小行星是从哪
里来的/316
- 谁是地球上的“不速之客”/316
- 在金星上为什么能实现“夸父
追日”/317
- 月球上可以种植植物吗/318
- 你知道“月球城市”吗/319
- 地球之外人类有“邻居”吗/319
- 朝阳为什么比夕阳刺眼/320
- 你听到流星的声音了吗/321
- 天文台为什么大都设在
山上/322
- 你知道“哈勃”空间望远
镜吗/322
- 天文台的屋顶为什么都做成半
圆的/323
- 人到了月球上为什么能成为
“跳高冠军”/324
- 星星为什么会眨眼/324
- 龙卷风是怎么回事/324
- 二十四节气代表的是什
意思/325
- 谁最先发现了宇宙射电/325
- 你知道地球的“特异功
能”吗/326
- 为什么月球土壤制成的混凝土
特别坚硬/327
- 月球上有珍贵的水资源吗/327
- 火星“大冲”是怎么回事/328
- 金星大气中为什么含有大量的
二氧化碳/328
- 你的体重是多少千克/329
- 各国的日历都一样吗/330
- 什么是北京时间/331
- 地球“心脏”的温度有多高/331
- 天上的星星有多少颗/332
- 日食是怎样发生的/333
- 月食是怎样发生的/333
- 极光是怎样产生的/334
- 为什么雨后的空气特别
新鲜/334
- 闪电和雷声谁“跑”得快/335
- 云是什么颜色的/336
- 你会出门看天气吗/337
- 燕子低飞与下雨有关吗/337
- “急雨易晴，慢雨不开”是什
意思/338
- “一块乌云在天顶，再大风雨也
不惊”是什么意思/339



“红云过顶,赶快收艇”是什么
意思/339
“有雨山戴帽,无雨山没腰”是

什么意思/340
“东边日出西边雨”是怎么
回事/341

科 学 技 术

纸放久了为什么会发黄/345
为什么有的纸会洇水/345
你知道水的“怪脾气”吗/345
氢气球为什么很容易瘪/346
家用电器最怕什么/347
电视机起火怎么办/348
电风扇吹的是“凉风”吗/348
打开冰箱门能使室内温度
降低吗/349
酒精靠什么杀灭细菌/349
你知道因特网的起源和
发展吗/349
你知道神奇的“水刀”吗/350
计算机的触摸屏是干什
么用的/351
什么是DOS/352
什么是Windows/352
光盘有什么用途/353
为什么人造卫星要向东
发射/354
一箭多星是如何发射的/354

“神舟三号”飞船是怎样
升空的/355
飞机和航天飞机有什么
不同/356
什么是载人飞船/356
你知道没有纽扣的衣服吗/357
电视机为什么会发声和
显像/358
录音机为何能录音、放音/359
小屋里的“音乐大厅”/360
电话机为什么会千里传音/361
你知道在陆地上行驶的
船吗/362
你听说过细菌电池吗/363
太阳能热水器是怎样把水
加热的/363
太阳光发电站能进行全球
“联网”吗/364
垃圾为什么要被送入海底/365
炼太空“垃圾”有什么用/366
有没有时空隧道/367

- 你知道来自“太空中的贵宾”吗/368
- 遥控器为什么能遥控电视机/369
- 信息时代的“神经”——光导纤维/370
- 过桥时为什么不能齐步走/371
- 游泳时为什么要避开急流漩涡/371
- 你知道几杯水压破木桶的故事吗/372
- 报纸为什么提不起来/373
- 钢和铁有什么不同/374
- 为什么会有72℃的开水/374
- 你知道水银温度计和酒精温度计的不同吗/375
- 怎样用温度计测量山高/376
- 暖水瓶胆底部的“尖嘴”是干什么用的/376
- 埃菲尔铁塔为什么有时高、有时低/377
- 电冰箱能“冬眠”吗/378
- 电冰箱为什么会嗡嗡响/378
- 电冰箱为什么要确保水平位置/379
- 为什么不能没有空气尘埃/380
- 什么是激光/380
- 怎样防止雷电伤人/381
- 电线断落在身边的地上为什么不能跑步离开/382
- 商品上的条形码有什么用/383
- 为什么变色眼镜会变色/383
- 电视塔为什么都是圆形的/384
- 什么叫克隆/384
- 人造卫星怎样传播电视节目/385
- 谁是飞机失事的“见证人”/386
- 什么是纳米技术/387
- 宇航员的太空生活是怎样的/388
- “电子警犬”为什么可以代替警犬/388
- 什么是生物高科技群的“四大金刚”/389
- 你知道不“眨眼”的电子眼吗/391
- 人能在海底城市里生存吗/392
- “在家里办公”有什么优势/393
- 近代化学之父——拉瓦锡/395
- 电磁场理论的奠基者——法拉第/396
- 发现元素周期律的门捷列夫/397
- 开创现代科学新纪元的爱因斯坦/398