

周镇宏

科学小品

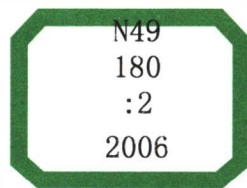
作品集

KEXUE XIAOPIN

II



人
民
出
版
社



周镇宏

科学小品

KE XUE XIAO PIN
作品集

II

人
民
出
版
社

责任编辑：高晓璐

版式设计：书林瀚海

图书在版编目 (CIP) 数据

周镇宏作品集/周镇宏 著.

-北京：人民出版社，2006.12

ISBN 7-01-005902-0

I. 周… II. 周… III. 科学技术-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 131276 号

周镇宏作品集

ZHOUSHENHONG ZUOPINJI

周镇宏 著

人民出版社出版发行

(100706 北京朝阳门内大街 166 号)

北京集惠印刷有限责任公司印刷 新华书店经销

2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月北京第 1 次印刷

开本：787 毫米×1092 毫米 1/16 印张：109.5

字数：1785 千字 印数：0,001-3,000 册

ISBN 7-01-005902-0 全套定价：199 元

邮购地址 100706 北京朝阳门内大街 166 号

人民东方图书销售中心 电话 (010) 65250042 65289539

作者简介

周镇宏，1957年生于广东，物理学教授、理学博士。国务院特津专家，广东省首届优秀中青年专家，中国作家协会、中国科普作家协会会员。现为广东某地级市市委书记。

1974年开始从事业余文学创作，1975年发表处女作《龙岭螺号》，之后一直以散文、科学杂文、科学小品、科技述评见长。迄今已出版《一个全新的理论视角》、《绿色GDP》、《在科学入口处》、《科学本无过》等各种著作28部，发表报刊文章1150篇，或省级以上作品奖15项（次）。共有《1.5次产业论》等19部（件）拥有完全权利的作品被中国数字图书馆收藏并加工成数字化形式，通过电子图书服务平台和现代信息网络传播。1994年10月，《当代文坛》曾推出《周镇宏全息摄影》系列评论专辑；1996年12月，著名文艺评论家黄树森主编出版了近30万字的评论专集《周镇宏现象透视》。

目 录

I 一分钟科学

写在前面	3
“喂，计算机，写封信”	5
来，拍张 20 年后的照片	6
听“古人”演说	7
打一枪，救死又扶伤	8
“扫荡空白”	9
以噪音治噪音	10
电话簿“退休”	11
“腿眼”监视	12
“十手怪”	13
文明卫士	14
莫斯科饭店有多重	15
截瘫病人任行走	16
激光测林	17
“魔眼”护银鹰	18
泡沫擒盗	19
声炸弹	20
机器人长“肉”	21
“铁警察”	22
奇妙缩微术	23
“柳枝接骨”	24
生物“淘金”	26

空中“千里眼”	28
“对牛弹琴”又何妨	30
“电脑小说”	32
计算机“画家”	34
捕风发电	35
“复印”电视剧照	37
“奇”装“异”服	38
吃在明天	40
妙哉！交通工具新生代	41
美饌佳肴“垃圾宴”	43
“光子产业”	45
太空“制高点”	47
有性繁殖在“天宫”	49
永垂不朽“太空葬”	51
太空食物	53
抢救受伤的“太空鸟”	54
月球——我们的“跳板”	56
旅游新曙光	58
“电视报纸”	59
电池家族添新秀	60
纸趣	62
动物“宇航员”	63
“温室效应”	64
生物之“钟”	66
导体还是绝缘体	68
塑料“自杀”	70
瞒天过海伪装术	72
电脑与“ π ”	74
冷冻动物园	76
“宇宙日历”记春秋	77
四个月亮	79

热冰烫手	81
“深海族”的“食物链”	82
营养与犯罪	83
谁是“肇事者”	85
蛋中蛋之谜	87
秀色可餐	88
从森林浴到散香家具	89
花枯鱼死的秘密	90
动物的雅兴	91
彩电“克星”	92
黄金立新功	93
萤火虫与尖端科技	94
“大脑年轮”与“无字冰书”	96
生物发光奇观	97
“特种部队”	98
“年”“年”不同	100
小宇宙·大宇宙·新宇宙	101
颜色“语言”	102
从“黄牌”和“绿灯”谈起	103
“防火树”与“灭火树”	105
鸟·人·磁场	106
氧，并非多多益善	107
鸵鸟冤案	108
磁单极，你在哪里	109
科学封囊	111
动脑不动手的“实验”	113
一把碎纸片	115
中微子——“窃能贼”	116
电脑的“苹果缘”	117
“L”是何人	119
喜迎飞来客	120

一条小鱼的启示	121
绝妙的推理	122
目击报告	123
马队“拔河”	124
风筝，不仅仅是玩物	125
“电子游戏病”	126
“电脑算命”骗伎	127
中学生与太空实验	129
美丽女神垂青谁	130

II “名实”辩趣

写在前面	133
“普洱茶”原产非普洱	135
“哈密瓜”故乡非哈密	137
“狮子之城”无狮子	139
海底哪有“海底椰”	140
“宣纸”不是宣城产	141
“白银州”中无白银	143
“冰岛”到处热气腾	145
“绿洲”四季白雪封	147
“赤道国”中须御寒	148
“太平洋”上不太平	150
“死谷”不是死亡谷	151
“利姆峡湾”非峡湾	152
“海平面”上面不平	153
“水星”没有水	155
“恒星”不永恒	156
“黑海”不黑	158
“红海”不红	161
“无花果”花繁不胜数	164

“向日葵”向温不向阳·····	166
“荔枝奴”不是荔枝之“奴”·····	168
“绿色食品”未必绿颜色·····	170
“法国梧桐”非梧桐·····	172
“冷血动物”血不冷·····	173
“松江鲈鱼”非鲈鱼·····	174
“海马”名马不是马·····	175
墨鱼鲸鱼不是鱼·····	176
“对虾”少成雌雄对·····	178
“相思鸟”们不相思·····	179
“跳蚤”根本不会跳·····	180
“百脚”何来百只脚·····	181
“钢化玻璃”不含钢·····	182
“哈士蟆油”不是油·····	183
“樟脑丸”中无樟脑·····	184
“甘油”虽甘却非油·····	185
“糖精”味甜不含糖·····	187
“糯米纸”不是糯米制·····	188
“果子晶”徒有果子名·····	189
“铅笔”芯没有铅掺和·····	190
“不锈钢”难保不生锈·····	191
“多胎药”不司“多胎”职·····	193
“自然铜”与铜不沾边·····	195
“龙骨”哪是“龙之骨”·····	196
“直升机”不是直升飞机·····	197
“黑匣子”不呈黑颜色·····	198
“火石”非石·····	200
“石棉”非棉·····	201
“石蜡”非蜡·····	202
“北京时间”不是北京地方时·····	203
“太阳黑子”亮胜弧光灯·····	204

“拉丁学名”与拉丁美洲无关·····	207
“詹天佑钩”与詹天佑何干·····	208
“阿拉伯数字”不属阿拉伯籍·····	209
“无理数”中道理成章·····	210
“模糊数学”不模糊·····	212
“稀有金属”不稀有·····	214
“氢键”并非化学键·····	215
“稀土”不稀也不土·····	216
“真空”不真空·····	218
“虚数”不虚幻·····	220
“马力”不是力·····	223
“无功”功卓著·····	224

Ⅲ “常识”误区

写在前面·····	229
“万物生长靠太阳”吗·····	230
“UFO”就是飞碟吗·····	232
“月到中秋分外明”吗·····	233
月球会影响人的情绪吗·····	235
地球自转一周是 24 小时吗·····	236
夏季地球离太阳较近吗·····	237
赤道是最热的地方吗·····	238
天空是蓝的吗·····	239
海和洋是一回事吗·····	240
海水是蓝色的吗·····	241
火山喷出的都是岩浆吗·····	242
雪都是白的吗·····	243
冰都是冷的吗·····	245
台风有害无益吗·····	246
气象、天气、气候是同码事吗·····	247

“元旦”一定是1月1日吗.....	248
“星期”与“礼拜”一样吗.....	250
“闰六月”夏天就会较长吗.....	251
农历就是“阴历”吗.....	252
节气是阴历的吗.....	253
一个月只有两个节气吗.....	254
四季的时间一样长吗.....	255
每分钟都是60秒吗.....	256
每一天都存在过吗.....	257
物质只有三态吗.....	258
电风扇能使空气变凉吗.....	259
水蒸汽看得见吗.....	260
推铅球的最佳角度是45°吗.....	261
显像管会爆炸伤人吗.....	262
金属会“疲劳”吗.....	263
香与臭“势不两立”吗.....	264
“J粒子”即“丁粒子”吗.....	265
“六〇六”经过“六〇六次试验”吗.....	266
摄氏温标是摄氏修首创的吗.....	268
富尔顿真是汽船的发明人吗.....	270
史蒂芬孙真是蒸汽机车的发明人吗.....	272
伽利略在斜塔上做过落体实验吗.....	274
少年瓦特真的从开水壶的蒸汽想到了蒸汽机吗.....	276
诺贝尔真的反对研制杀人武器吗.....	278
生肖只有十二属吗.....	280
外国没有十二生肖吗.....	281
“泰山”是“山”吗.....	282
压力锅是“高压锅”吗.....	283
泡浸过的衣物较易洗吗.....	284
化纤织物无须防霉蛀吗.....	285
本国邮票只能在本国使用吗.....	286

“草木无情”吗·····	287
“含羞草”真的怕“羞”吗·····	288
花都长在枝上吗·····	289
珊瑚是植物吗·····	290
文竹是观叶植物吗·····	291
微生物都是微小的吗·····	292
动物没有思维吗·····	293
血都是红色的吗·····	295
鱼儿都离不开水吗·····	296
“始祖鸟”是鸟类的祖先吗·····	297
仙鹤是长寿动物吗·····	299
孔雀开屏是为了“比美”吗·····	300
寒号鸟是鸟吗·····	301
熊猫吃素不吃荤吗·····	302

IV 科苑风铃

“赛先生”，拜托了·····	305
打个洞眼灌聪明·····	309
电子游戏与“蛋壳文化”·····	310
同是天涯“试管人”·····	312
科技“变色龙”·····	315
太空夏令营·····	317
人体的极限·····	320
漫话地球“星伤”·····	322
厨房革命·····	324
“特异”钟表·····	327
蔬菜家族新一代·····	330
人造食品假乱真·····	332
“迷你”科技·····	335

香味，妙哉	338
三道屏障，层层设防	340
科学执法	342

I 一分钟科学

《一分钟科学》是《广东省中小学课外丛书》其中之一，广东科技出版社 1996 年 9 月出版，获上海市第六届中小学生优秀课外读物一等奖。

写在前

文无定法定格，更无长短之规。

世界上最长的科幻作品——德国墨维出版社出版的《培里罗丹》，1961年推出第1集，迄今已“续”了1300多集，仍未“结尾”！成千上万的“铁杆读者”还在伸长脖子等待“下回分解”。

世界上最短的科幻作品——美国小说家弗里蒂克·布朗所写的《来客》，全文只有一句话：“地球上最后一个人独自坐在房间里，忽然响起了敲门声……”这篇“一句话科幻小说”曾被无数报刊竞相刊载，流传全球，令不同国度、不同肤色的读者津津乐道，遐想万端……

可见，长篇巨制，短章小作，尽可各领风骚。

我不是职业作家，写些或长或短的篇什，纯属“副业”。作为物理学工作者，我必须潜心于“格物致知”不敢懈怠；而作为中国科普作家协会和广东省作家协会的一员，读者时时在我心中。于是，“爬格子”成了我繁重本职工作之余的一种“喘息”。“喘息”有“长呼”有“短叹”，从笔尖流出来的自然有长文也有短章。

这本《一分钟科学》，就是我茶余饭后忙里偷闲“短叹”的产物。

书中短章，均属我作品群中不起眼的“小不点”。

但我喜欢这些“小不点”。

它们是我漫步于科学大海滩上信手拣起的一只只小贝壳。

它们是我流连于科苑万花丛中随意采摘的一朵朵小花蕾。

它们都姓“科”，携带着科学的灵气。

感谢编辑同志的厚爱、鼓励和美意，使我得以把这些“小贝壳”、“小花蕾”冠以《一分钟科学》的书名，聊充一格奉献给青少年朋友。

《一分钟科学》不是艰涩难啃味同嚼蜡令人头皮发麻的“天书”。读者不妨将其当作一种“科”味“精神快餐”。

一分钟，稍纵即逝。

但一分钟不容忽略。

一分钟，全世界至少有 250 万封信被投入邮筒，至少有 5000 个婴儿诞生，至少有 3000 人死亡，至少有 2000 人犯罪被捕，至少有 5 万个鸡蛋被人吃掉……

一分钟，汽车能行驶 2 千米，飞机能飞行 50 千米，导弹能飞越千山万水，大型计算机能完成几百亿次运算……

还有——

一分钟，你可从《一分钟科学》中汲取一份科学营养！

分分秒秒，寸阴是金。愿青少年朋友们的每一分钟都充实而有意义。