

少儿科普名人名著书系

SHAOERKEPU
MINGRENMINGZHU
SHUXI

◆ 典藏版 ◆

走近漫画 走进科学

——缪印堂科学漫画选

缪印堂 绘



漫画是种特殊的艺术，它不仅是艺术，更具有思想。同时，它也是智慧的艺术，是艺术化的思想；是批判的武器，也是幽默的快餐。



中国科普作家协会鼎力推荐

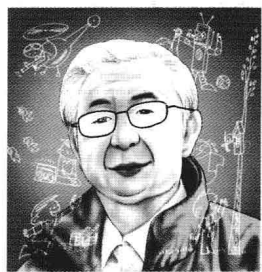
湖北长江出版集团  湖北少年儿童出版社

少儿科普名人名著书系

走近漫画

走近科学

——
缪印堂科学漫画选



缪印堂 绘

鄂新登字 04 号

图书在版编目(C I P)数据

走近漫画走进科学:缪印堂科学漫画选 / 缪印堂绘. —武汉:
湖北少年儿童出版社, 2011. 1

(少儿科普名人名著书系)

ISBN 978-7-5353-5379-5

I. ①走… II. ①缪… III. ①漫画—作品集—中国—现代
IV. ①J228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 172239 号

书 名	走近漫画走进科学:缪印堂科学漫画选		
©	缪印堂 绘		
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.hbcps.com.cn	电子邮件	hbcps@vip.sina.com
承 印 厂	湖北少年儿童出版社印刷厂		
经 销	新华书店湖北发行所		
印 数	1-10 000	印 张	9.125
印 次	2011 年 1 月第 1 版, 2011 年 1 月第 1 次印刷		
规 格	880 毫米 × 1230 毫米	开本	32 开
书 号	ISBN 978-7-5353-5379-5	定价	13.80 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



1860年,英国皇家学院发布了一个罕见的通告:圣诞节,大名鼎鼎的法拉第院士将举办化学讲座。听课的对象不是科学家,也不是大学生,却是少年儿童!

那天,皇家学院的大讲堂里坐满唧唧喳喳的小听众,顿时使这个一向肃穆、沉寂的最高学府活跃了起来。然而,当一位头发花白、身材瘦长的科学家出现在讲台上时,整个大厅顿时鸦雀无声。

老教授这次没有宣读高深的科学论文,而是津津有味地讲着蜡烛为什么会燃烧,燃烧以后又跑到哪儿去了。他一边讲着,一边做着实验……孩子们双手托着下巴,紧盯着讲台,深深地被这位老人风趣的讲解所吸引。

很多人对法拉第的举动感到惘然不解,法拉第却深刻地回答:“科学应为大家所了解,至少我们应该努力使它为大家所了解,而且要从孩子开始。”

法拉第对此有着切身的体会,他始终没有忘记自己苦难的童年:一个贫苦铁匠的儿子,连小学都没念!他12岁去卖报,13岁当订书徒工。他从自己所卖的报、所印的书中,刻苦自学,以至读完《大英百科全书》。法拉第对化学书籍特别有兴趣,就省吃俭用,积蓄一点钱购置化学药品和仪器,做各种实验。就这样,他22岁时被当时英国大科学家戴维看中,当上了戴维的实验助手,从此成为攻克科学堡垒的勇士。法拉第以他自己的亲身经历说明,学习科学确实应该“从孩子开始”。

童年常常是一生中决定去向的时期。人们常说:“十年树木,百年树人。”苗壮方能根深,根深才能叶茂。只有从小爱科学,方能长大攀高峰。

小时候看过一本有趣的科学书籍,往往会使少年儿童从此爱上科学。少年儿童科普读物,从某种意义上讲,就是这门科学的“招生广告”。它启示后来者前赴后继,不停顿地向科学城堡发动进攻,把胜利的旗帜插上去。

法拉第曾说,他小时候由于读了玛尔赛写的科普读物《谈谈化学》,开始对化学产生浓厚的兴趣。

法拉第给孩子们讲课,后来把讲稿写成一本书,叫做《蜡烛的故事》。苏联著名科普作家伊林在小时候,曾反复阅读了《蜡烛的故事》。伊林在回忆自己怎样走上科普创作道路时说:“我写的书就是从那些书来的。”爱因斯坦曾回忆说,十一岁那年,他读了《自然科学通俗读本》、《几何学小书》,使他爱上科学。

著名的俄罗斯科学家齐奥科夫斯基把毕生精力献给了宇宙航行事业,那是因为他小时候读了法国科普作家儒勒·凡尔纳的科学幻想小说《从地球到月球》,产生了变幻想为现实的强烈欲望,从此开始研究飞出地球的种种方案。

我国著名植物分类学家吴征镒院士说,小时候看了清代的《植物名实图考》,使他迷上了植物学。

俗话说:“发不发,看娃娃。”一个国家科学技术将来是否兴旺发达,要看“娃娃们”是否从小热爱科学。“芳林新叶催陈叶,流水前波让后波。”祖国的兴旺发达,靠我们这一代,更靠娃娃们这一代! 1935年,高尔基在写给伊尔库茨克高尔基第十五中学学生的一封信中,曾深刻地指出“娃娃们”学科学的重要性:“孩子们,应该热爱科学,因为人类没有什么力量,是比科学更强大、更所向无敌的了。……你们的父亲从世界掠夺者手里取得了政权后,在你们面前开辟了一条宽广的道路,使你们能达到科学所能达到的高度,而继续父亲一辈的具有世界意义的事业的责任,也就落在你们肩上。”

1957年,苏联发射了世界上第一颗人造地球卫星,在空间科学技术方面拔了头筹。这时,美国总统艾森豪威尔在想什么呢?

他首先想到的,是美国的小学教育有没有出了什么问题。我觉得,这位美国总统是有眼力的。他正是看到了青少年一代的重要性。

广大青少年,今天是科学的后备军,明天是科学的主力军。为此,邓小平在为全国青少年科技作品展览题词时指出:“青少年是祖国的未来,科学的希望。”

正是为了培养少年儿童从小热爱科学,湖北少年儿童出版社和中国科普作家协会联袂选编了这套《少儿科普名人名著书系》。入选这套丛书的作品,不论中外,必须具备三个条件:

一是“佳作”,即不论是就选题、内容、文笔而言,都是上乘之作;

二是“科普”,即起着科学启蒙、科学普及的作用,那些不含科学内容的玄幻、魔幻小说,即便像《哈利·波特》那样广有影响的作品也不选入;

三是“少年儿童”,即必须适合少年儿童阅读,即便是霍金的《时间简史》、盖莫夫的《物理世界奇遇记》那样优秀的科普读物,由于读者对象是具有大学文化水平的人,而对于少年儿童来说过于艰深,未能收入。

另外,《少儿科普名人名著书系》注意选入各门学科的代表性图书,使少年儿童读者能够涉猎方方面面的科学知识。除了以科普读物为主体之外,《少儿科普名人名著书系》还选入科学幻想小说、科学童话等科学文艺作品。这样,使这套图书具有内容与体裁的多样性。

湖北少年儿童出版社选编《少儿科普名人名著书系》,是为了使少年儿童读者以及家长们来到书店的时候,可以一下子就买到中外少年儿童科普佳作,因为这套书是编者从上千部中外少年儿童科普图书中精心挑选出来的。

《少儿科普名人名著书系》是为了纪念改革开放 30 周年,迎接共和国 60 周年而编辑出版的,这是我国迄今最权威规模最大的一套少儿科普经典书系,也是我国第一套少儿科普经典文库。

《少儿科普名人名著书系》是金钥匙，开启科学殿堂的大门。

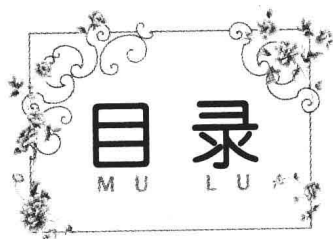
《少儿科普名人名著书系》是向导，带领你在科学王国漫游。

《少儿科普名人名著书系》是好朋友。多读一本好书，犹如多交了一个好朋友。

愿《少儿科普名人名著书系》给你带来知识，带来智慧，带来希望，带来科学的明天。

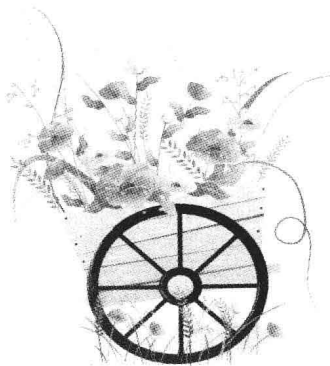
叶永烈

2008年4月20日于上海“沉思斋”



总 序

代序	1
可别小瞧小蜜蜂	2
吃一堑 长一智	4
小熊架桥	6
猫妈妈有办法	8
机智的熊妈妈	9
雪人的衣服	10
另有用途	12
刮鳞器	13
智钓大鱼	14
秤的启示	16
一副小担架	18
助人有方	20
请别误会	22
追踪	24
爱树和爱鸟	25
随身带的“尺”	26
捕鱼新法	28



我要造只两用船	29
水熨斗	30
无刀断绳法	31
天天向上	32
离了我不行	33
海上“牧笛”	34
延长你的手臂	36
自流灌溉	38
“灯光”治疗	40
哥哥的“魔术”	42
第二次赛跑	44
驱鸟记	46
打狼记	47
狗的种种	48
尾巴的功能	50
为什么?	52
都是一家子	54
梦游无摩擦世界	56
小胖减肥	58
听筒的来历	59
“铁”面无私	60
“对歌”	61
咬文嚼字	62
两用“伞”	63
画猫成“虎”	64
充气的礼物	66
宇宙飞船中的趣事	68

南极趣画(组画)	70
南极趣画(组画)	72
纸张趣画	74
填不满的棋盘	76
罗波家史	78
益寿忠告	81
科科访南极	84
计算器的历史	87
长长短短	91
到宇宙里找朋友去	94
给金属穿上外衣	96
科科梦游无摩擦世界	102
坦克	104
“啊,危险!”	110
招“才”进“宝”	111
防患于未然	112
粮食的转化	113
遗传工程研究所的收获季节	114
一代更比一代强	115
儿子教我学“语言”	116
“黑手”	117
双管齐下	118
矛盾的统一	119
书中自有“黄金屋”	120
一本万利	121
不是“神话”	122
新旧扫盲图	123

科盲的烦恼(组画)	124
智取	128
“争鸣”	129
水名实口	130
甘尽苦来	134
大搬家	135
给小鸟一个家	136
瞻前还须顾后	137
“你们开荒,我们逃荒”	138
病从口出	139
交通警新装备	140
同流合污	141
“妈妈,您不是说鱼儿离不开水吗?”	142
功亏一篑	143
厨房杀手	144
共同的责任	145
加法与减法	146
从人到“猿”	147
“呔,白色魔瘴,你们的末日到了!”	148
自取灭亡	149
在两种动物园里	150
供不应求	152
城外“城”	153
武松新传	154
绿林“好汉”	155
音乐家的胡子	156
可怜天下父母心	157

四面楚歌	158
宝宝牌“吸尘器”	159
以一当十	160
长寿面	161
良药可口	162
非常戒烟法	163
闻者足戒	164
$1+1=0$	165
老寿星的新发现	166
延年有术(科幻漫画)	167
胎教	168
杯中蛇影	169
福自天来	170
零存整付	171
亲上加亲 傻上加傻	172
“救救我,爸爸!”	173
自食其果	174
甘尽苦来	175
“看”	176
买烟记	178
你重它就高	180
新《天方夜谭》	181
一语言中	182
“迷彩服”	183
害人“法”	184
生财邪道	185
四大发明的反思(组画)	186

信科不信邪(非典时期所作)	188
魔术师的厄运	189
面具	190
铁窗内的谎言	191
当代数字迷信	192
“仙姑”与“神药”	193
智揭巫婆	194
三仙姑治病记	196
传播记	197
盲从记	198
神话新编	201
铁骨柔情	203
会思想的树	205
免油汽车	207
化学家写生	209
难忘过去	211
非凡的一招	213
科学需要勇气	215
天堂归来	217
妙想偶得	219
比喻的艺术魅力	221
小污见大污	223
电脑时代的幽默	225
浪漫型机器人	227
汽车社会	229
“第二职业”	231
大愚若智	233

“制蛋机”的奥秘	235
综合就是创造	237
自有高招	239
艺术的想象力	241
未来宠物	243
有趣的比喻	245
“没电就没劲!”	247
一笑三思	249
电视钓鱼	251
医不自医	253
一摇两得	255
旧瓶新酒	257
急中生智	259
自相矛盾	261
课堂喜剧	263
寓庄于谐	265
生命在燃烧	267
创新思维	269
假充行家	271
鱼儿也需保护伞	273
别出心裁	275
大材小用	277

后 记

代序

DaiXu

代序

这是一本有趣的科学漫画集,里面有许多启迪智慧的幽默故事。它不仅能给孩子们带来欢乐,而且也带给孩子们科学知识,有益于孩子们身心的健康成长。

儿童的早期科技教育十分重要,利用多种方式和途径开发儿童的潜在智力,对于今后的人才培养具有不可估量的作用。作者充分运用漫画的特长,结合科学知识,创作了科学漫画。这是一种很好的科学普及形式。

作者用巧妙的对比揭示了简单玩具与现代科学之间的相同原理;用奇特而又具有科学根据的幻想,来培养孩子们的丰富想象力和创造力;用利弊交错的自然现象来说明世界上的一切事物都具有两重性,而科学的发展就是在扬利弃弊中稳步前进,使孩子们从小树立起一分为二的辩证唯物主义世界观;作者还运用漫画独具的艺术手法,告诉孩子们一些简单的思维方法和制作原理,以使他们具备既能用脑又能动手的实践能力。

作者为使作品适合儿童阅读,颇费一番苦心,进行了独具匠心的巧妙构思。相信这本画集会成为孩子们向科学道路进军的一个良好的伙伴。

高士其

一九八三年七月二十九日

* 这是高老 1983 年为我的第一本“科学漫画集”作的序,虽然他已离我们而去,但他的话语永远激励我继续前进。

——缪印堂



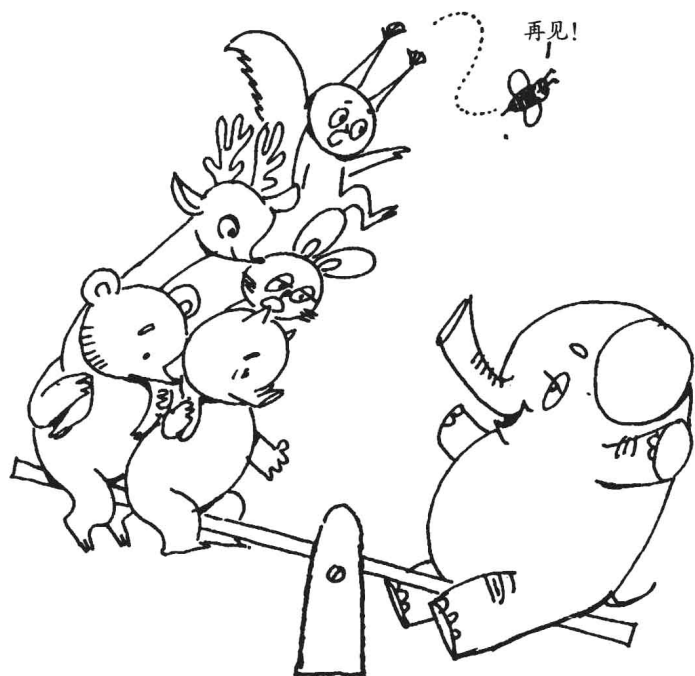
可别小瞧小蜜蜂

KeBieXiaoQiaoXiaoMiFeng



平衡啦!

1.



怎么搞的?

2.

· 在平衡的时候,一个很小的力量也会成为打破平衡的关键力量。