

少儿科普名人名著书系

SHAOERKEPU
MINGRENMINGZHU
SHUXI

◆ 典藏版 ◆

割掉鼻子的大象

迟叔昌 迟方 迟迅 著



“呀，奇怪！”站在我跟前的一个小女孩突然惊讶地叫起来，“这些大象怎么没有长鼻子呢？”经她这么一提醒，我也奇怪起来了，这群大象的鼻子都像割掉了一样，只看见两个黑洞洞的朝天鼻孔……

★★★★★
科普经典
成才宝典

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

割掉鼻子的大象



迟叔昌
迟方
迟迅
著

湖北长江出版集团

湖北少年儿童出版社

鄂新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

割掉鼻子的大象 / 迟叔昌, 迟方, 迟讯著. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2011. 1

(少儿科普名人名著书系)

ISBN 978-7-5353-5033-6

I. ①割… II. ①迟…②迟…③迟… III. ①儿童文学—故事—作品集—中国—当代 IV. ①I287.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 074029 号

书 名	割掉鼻子的大象		
©	迟叔昌 迟方 迟讯 著		
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.hbcpc.com.cn	电子邮件	hbcpc@vip.sina.com
承 印 厂	湖北新开元印刷有限公司		
经 销	新华书店湖北发行所		
印 数	1-10 000	印 张	10.25
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 978-7-5353-5033-6	定 价	15.80 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

《少儿科普名人名著书系》编委会

顾 问:潘家铮 王梓坤 张景中 杨叔子 刘嘉麒

名誉主任:王国忠

主 任:叶永烈

副 主 任:金 涛 居云峰 余俊雄

编 委:(以姓氏笔画为序)

王直华 卞毓麟 李 元 李毓佩 刘兴诗

刘华杰 刘健飞 吴国盛 陈天昌 张之路

吴 岩 松 鹰 郑延慧 柳菊兴 郭正谊

郭曰方 饶中华 星 河 焦国力 董仁威

选题策划:李 兵 胡光清 周祥雄 何 龙

装帧设计:彭 哲

插图绘画:刘 超 郭春辉 况 华 刘晓愚 胡幼中

督 印:杜勇明

责任校对:黄天祥



总序

ZONGXU

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。

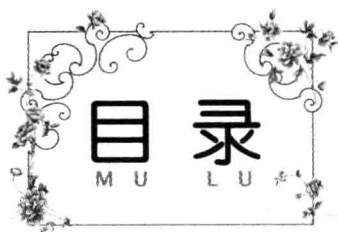
《少儿科普名人名著书系》是为了纪念改革开放 30 周年，迎接共和国 60 周年而编辑出版的，这是我国迄今最权威规模最大的一套少儿科普经典书系，也是我国第一套少儿科普经典文库。

《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

迟叔昌佳作选

乌鸦老博士和金钥匙	2
迷信的仙鹤和狡猾的狐狸	6
蝙蝠的身份证	9
乌龟和兔子的汽车比赛	15
各位蚂蚁请注意	22
连汤带菜大吃一顿	27
蚁地狱	31
昆虫世界的大游行	35
马虎虎牙大夫	39
昆虫比脚运动会	44
3号游泳选手的秘密	47
起死回生的手杖	57
割掉鼻子的大象	69
“科学怪人”的奇想	82



迟方佳作选

运盐的驴子·····	104
小兔拉拉险中夺标·····	107
驴子的最新武器·····	112
屎壳郎司令·····	115
卜·····	121
泡泡瓶·····	131
柳暗花明又一“鸡”·····	134
采一朵洁净的云·····	154
编一段最美的梦·····	159
琼岛仙踪·····	178
机下蛋,鸡生·····	188
不背书包的小学生·····	206

迟迅佳作选

袖珍晚报·····	309
B-2 隐形飞虫·····	312

后 记

迟叔昌佳作选

■ ChiShuChang JiaZuoXuan



乌鸦老博士和金钥匙

WuYaLaoBoShiHeJinYaoShi

老乌鸦和小乌鸦口渴得不得了。他们飞到一个水坛子旁边，希望能在坛子里找到一点水喝。

坛子里倒是有水，可惜太少了，还不到半坛。别说小乌鸦够不着，连老乌鸦也够不着呀。

老乌鸦是个很有学问的乌鸦，于是向他的儿子说：“呱呱！^①让咱们俩分头去找点什么东西来投到水坛子里，咱们就能喝到水了。”

“呱、呱、呱。”小乌鸦答应着。他们俩就分头飞去找东西了。

小乌鸦没有飞多远，就在附近收集了一些东西，不管三七二十一，把它们全都抛到水坛里去了。

小乌鸦把头探进水坛一看，他扔进去的东西全都浮在水面上，水更是喝不到了。气得小乌鸦“呱呱、呱呱、呱呱”乱叫。老乌鸦衔了一块大理石飞了回来，把石子往坛里一扔。扑通一声，石子沉底了。

“呱呱，糟糕！”老乌鸦看到水面上浮着许多七零八碎的东西，说：“你完全弄错了。我刚才忘掉嘱咐你一句话，你应该找

^① “呱”，这是乌鸦语。根据音调的阴阳上去不同，有时候应该译成“是”，有时候应该译成“啊”，有时候应该译成“唉！”“咦？”等等。



密度比水大的东西来扔进去。密度比水大的东西才能沉底，才能把水挤上来。呱！呱！”

“呱？什么是密度？什么东西比水的密度大？”小乌鸦不明白父亲在说些什么。

“呱，密度就是每一单位体积的某一种东西的质量。每一立方厘米的水重1克，所以水的密度就是1。比方我扔进去的这块大理石，它一立方厘米的重量是2.7克，所以它的密度是2.7。呱，好孩子！2.7大？还是1大？”

“呱，2.7大，1小。”小乌鸦回答得很快。

“呱呱，你的判断力很强，真配做我的儿子。”老乌鸦也像有些人一样，在称赞别人的时候，顺便总得把自己也夸耀一下。“所以说，大理石的密度比水大，在水里就要往下沉。”

“呱。”

“呱，你看你弄来这块松木。”老乌鸦用嘴指着浮在水上的那块松木说。“它的密度是0.5，所以它漂在水上；这个软木塞，密度是0.24，更沉不下去了。这个……”

“呱呱呱呱呱！爸爸，不行了！物理知识等喝完水再开讲吧。我快要渴死了。咱们快点儿再去找些东西来，您挑合适的就往下扔得了！沙沙……”小乌鸦的嗓子干得都哑了。

“呱，也好。”老乌鸦同意了。父子俩于是一东一西，又分头去找东西。

现在，他们把找到的东西全堆在水坛子边上了。老乌鸦管挑选，小乌鸦管往水里扔。

“呱，这块透明的是玻璃，密度是2.5。扔！呱！”

“呱，得令。”扑通一声，玻璃沉底了。

“呱，这黑的是块无烟煤，密度1.5，扔吧！呱！”



“呱，”扑通，无烟煤沉底了。

“呱，这是块铜，密度是8.9……”

“呱。”

“且慢，让我仔细看一看，上面长了绿色的铜锈没有——铜锈是有毒的。好，没有。扔吧！呱！”

扑通，铜块沉底了。

“呱，这是块铝，密度是2.7，金属里除了镁，就要数它轻了。所以它是造飞机的材料。扔！呱！”

扑通一声，铝块沉底了。

就这样，老乌鸦依次背了许多东西的密度，小乌鸦一一执行了命令。坛子里扔进了许多东西，水渐渐地升上来了。

“呱，这是个……什么东西？”老乌鸦的声调显然有些改变。“呱呱呱，这是一把黄金做的钥匙呀！黄金的密度是19.3……你是从哪儿找来的？”

“呱，……”小乌鸦刚要执行命令。

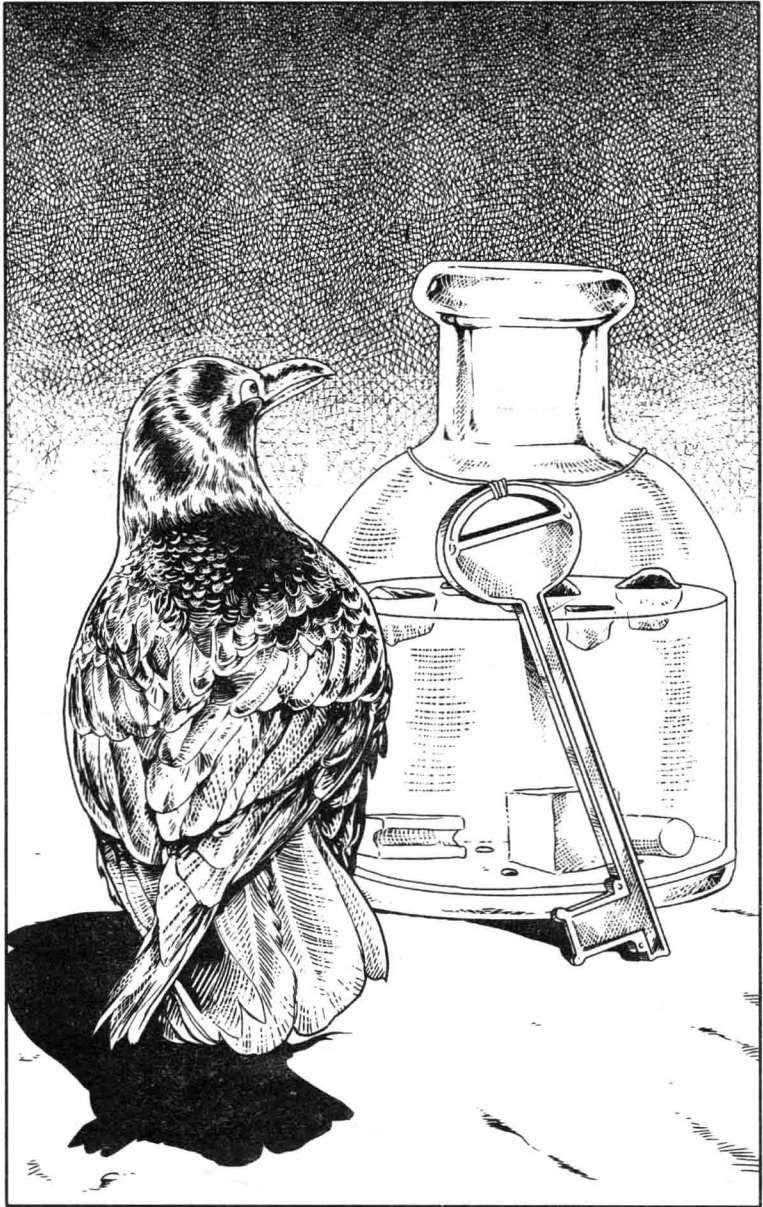
“呱呱，先别扔了，”老乌鸦把头探到水坛子里。“水够得着喝了。留下这个金钥匙，咱们到书店去换本物理书来念一念。”

“呱呱，”小乌鸦高兴极了。“爸爸，我要本带图画科学童话。”

“呱，也行，反正什么科学书都能给咱们知识。咱们每种都买它个十来本吧。”

父子俩把头探进水坛里喝水。水喝够了，老乌鸦衔着金钥匙，带着小乌鸦就往书店飞去了。







迷信的仙鹤和狡猾的狐狸

MiXinDeXianHeHeJiaoHuaDeHuLi

狐狸跟仙鹤交了朋友，狐狸请仙鹤到自己家里做客。

“请进来吧，朋友！请进来吧，亲爱的！”狐狸满脸堆笑地说。“我已经准备好了，要好好地招待你一番！”

仙鹤被狐狸让到餐桌上。狐狸准备的是一大盆麦粉粥，盆子边上还涂着油。他殷勤地劝仙鹤用餐：

“请吃吧，朋友！请吃吧，亲爱的！这是我亲自下厨房做的。”

仙鹤用他的长嘴沿着盆子的边啄着，发出拍笃拍笃的声音，可是什么也没有落到嘴里。而狐狸自己呢？他等仙鹤“吃完”了，伸出舌头来，把盆子里的麦粉粥舔了个干干净净。吃完以后，狐狸说：

“请原谅，朋友！没有更多的东西请你吃了。”

“谢谢，朋友，这就很好了。”仙鹤回答说。“为了答谢你的招待，明天请到我家里来做客吧。”

第二天，狐狸到了仙鹤那里。仙鹤准备的是肉末菠菜泥汤。他把汤灌在高高细颈瓶子里，也殷勤地劝狐狸说：

“请吃吧，朋友！请吃吧，亲爱的！真的，我没有准备更多的东西！”

“不客气，不客气。”狐狸假装谦让了一下，不慌不忙地从口袋里掏出一根麦管来。是一根很普通的麦管，就是用来喝酸梅



汤和汽水的那一种。他把麦管插进细颈瓶子里，另一头含在嘴里“嘟嘟”地吸起来。不消几分钟，瓶里的汤全给他喝光了。原来仙鹤为了他自己吃起来方便，把肉末和菠菜泥调理得很细很细，所以麦管并没有被堵塞住。

狐狸喝完之后，又满脸堆笑地对仙鹤说：

“朋友，您自己也用一点儿吧！亲爱的！”

仙鹤担心地把长嘴伸进瓶子里；他只吃到几粒比麦管粗一点儿的肉屑。

狐狸对仙鹤深深地鞠了一躬，谢了他丰盛的招待，就溜溜达达地走了。

仙鹤被狐狸弄得坐立不安，简直不知用左腿站着好还是用右腿站着好。他一个劲儿地翻着白眼，想不出狐狸玩的到底是什么法术。

细颈瓶子说话了。你只要看这个细颈瓶的形状，就可以知道是一个古瓶，所以知道的事情很多。古瓶说：

“不要疑神疑鬼。这是很平常的事儿！”

“不要相信什么狐仙玩弄法术的鬼话。我活了这么多年，从来没见过什么狐仙。狐狸也是一种平凡的动物。正像你一样，虽然叫做仙鹤，其实并没有什么‘仙术’。”

“当然，狐狸要比你聪明得多。因为他懂得一些很平常的大自然现象！”

“首先你要知道，空气是有重量的。我们地球外面包围着一层很厚的空气。这层很厚的空气的重量生成一种很大的压力，压在地面上，也压在地面上的所有的东西上。”

“这种压力叫做大气压。”

“狐狸把麦管插到汤里，用嘴一吸，麦管里的空气变得稀薄

