



怪博士

编绘/刷刷 乐其

怪博士的魔法





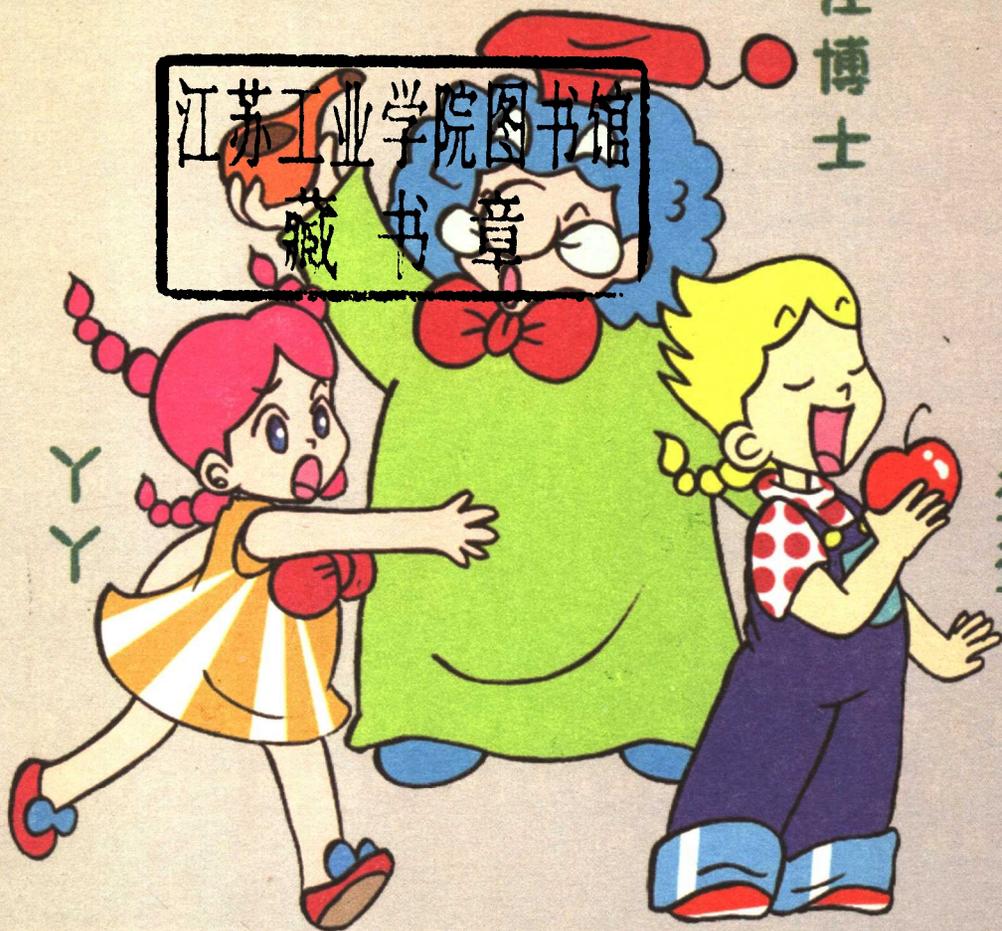
怪博士

编绘/ 刷刷 乐其

怪博士的魔法

怪博士

江苏工业学院图书馆
藏书章



歪歪

古吴轩出版社

图书在版编目(CIP)数据

怪博士 / 刷刷, 乐其绘. — 苏州: 古吴轩出版社, 2005.6

ISBN 7-80574-938-8

I. 怪… II. ①刷… ②乐… III. 漫画—作品集—中国—现代

IV. J228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 038857 号

策 划: 张 洁 解幽幽

艺术顾问: 姜 昆

责任编辑: 苏舟子 汤 宁

装帧设计: 霍 婧

责任校对: 徐芙后

责任印制: 冒宇城

书 名: 怪博士

编 绘: 刷 刷 乐 其

出版发行: 古吴轩出版社

地址: 苏州市十梓街 458 号 邮编: 215006

Http: www.szrbs.net/gwx

E-mail: gwxchs@126.com

电话: 0512-65210955 传真: 0512-65220750

印 刷: 无锡市江溪书刊印刷厂

开 本: 889 × 1194 1/24

印 张: 8

印 数: 0001 - 6000

版 次: 2005 年 6 月第 1 版

印 次: 2005 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-80574-938-8/J·628

定 价: 30.00 元(全两册)

如有印装质量问题, 请与出版社联系。

亲爱的小朋友：

你们喜欢科普读物吗？科普读物能告诉我们许多大自然的奥秘：为什么月亮会跟着我走？鸽子是怎么找到回家的路的？蚯蚓断成两截还能活吗？克隆羊是怎么回事……如果我告诉你们，现在有这样一套科普读物，它以生动有趣的卡通形式告诉我们一个个科学知识，你是否会更加喜欢呢？

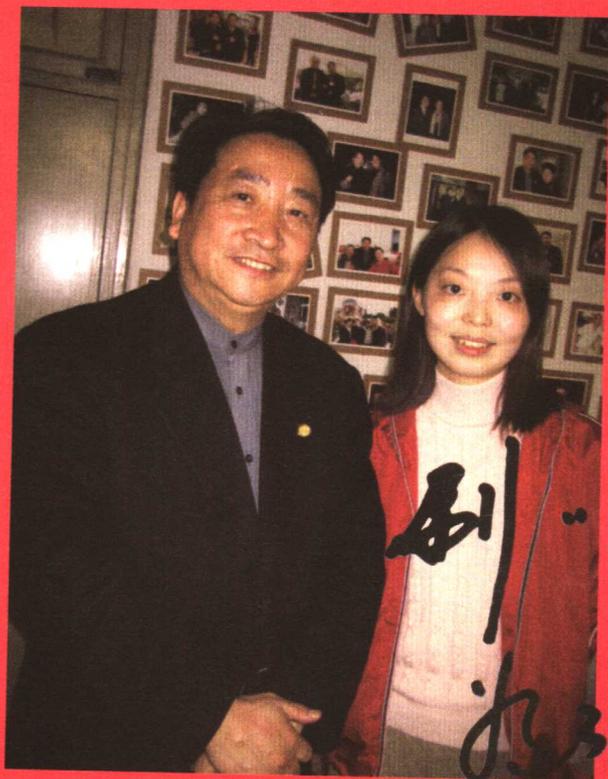
《怪博士》系列科普读物正是这样的书。书中有两个可爱的小主人公——歪歪和丫丫，他们常常去拜访一位大朋友——怪博士。到底是怪博士哪儿吸引着他们呢？原来怪博士那儿有许多有趣的“魔法”：他能让花变色，让水流弯曲，让冰直接变成水汽，用意念让金属丝变形……

怪博士的魔法是从何而来的呢？你想不想学上几招在同学们面前露一手呢？那就认真看书吧。翻开《怪博士》，让我们在不知不觉的时光流逝中，在赏心悦目的图画中经历一次科学洗礼！

衷心希望“怪博士”能成为你们成长过程中的良师益友！

你们的大朋友 郝京华

(郝京华教授 南京师范大学教授、国家教育部基础教育改革专家组成员、国家基础教育课程项目小学科学课程标准研制组负责人、江苏教育出版社《科学》教材主编)



别：

孩子，也是
为了中国的未来。

李昆
2005.3

花的秘密/1
神秘的金属丝/4
魔法纸/6
神奇的冰快/9
魔棒/13
空中漫步/16
“钱爸爸”和“钱妈妈”/20
透视眼/24
听话的小布偶/28
手掌上的“透视孔”/31
玻璃杯里的“透明人”/34
会跳舞的纸人/38
无字的来信/40
悬浮的魔力/43
魔冰取火/47
奇怪的木板/50
会临摹的冰块/53
粘住的手指/55
燃烧的方糖/59
调皮的乒乓球/62
魔法杯子/65
徒手碎空罐/68
会喘气的硬币/72
会发光的砂糖/75
有趣的肥皂泡/79
谁是大力士？/82
以柔克刚/86
超级弹力球/88

目录



花的秘密



歪歪是个调皮又活泼的小朋友，他对很多事情充满了好奇心。

小鬼，博士我今天让你开开眼！



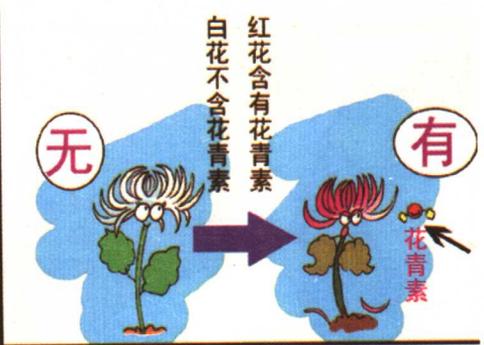
一天，歪歪拿着一罐可乐到怪博士家。



怪博士，您拿着花干什么？



博士对着喇叭花喷着什么……





花里的花青素会随着周围**酸碱**环境的变化而变化

蓝色的花喷上**酸水**会变红，



红色的花喷上**碱水**会变蓝！



普通的玫瑰花没有产生蓝色色素的基因，平时我们看到的蓝玫瑰都是蓝墨水染的



科学家通过移植基因和蓝色素合成培植出真正的蓝玫瑰，那可是很贵的蓝玫瑰噢！



神秘的 金属丝



怪博士拿着一根金属丝，在空中划了一圈。



怪博士，您在干什么啊？



这是一根有魔力的金属丝，你想叫它变形，它就会变形。嘿嘿……



给我变坨屎看看！



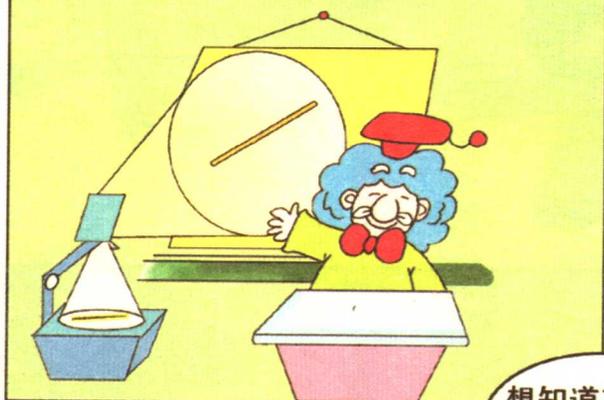
你看金属丝弯曲了吗？

怪博士，好像没变噢。



现在你往这边看！

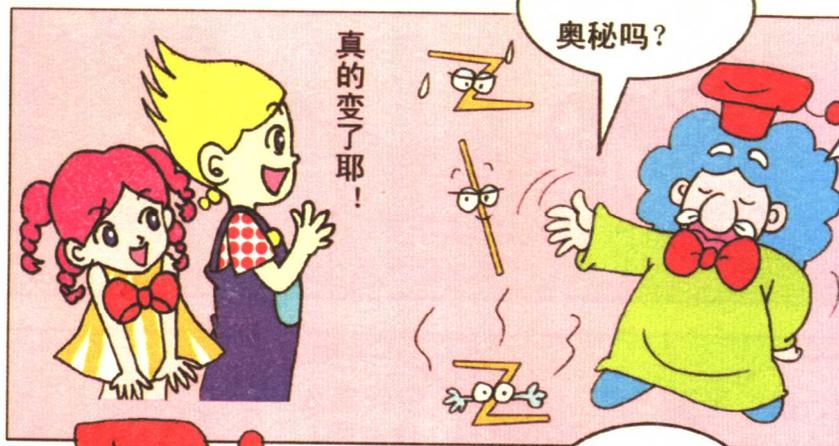
怪博士把金属丝放在投影仪上，
强大的灯光照在金属丝上。



大家集中思想。



想知道其中的
奥秘吗？



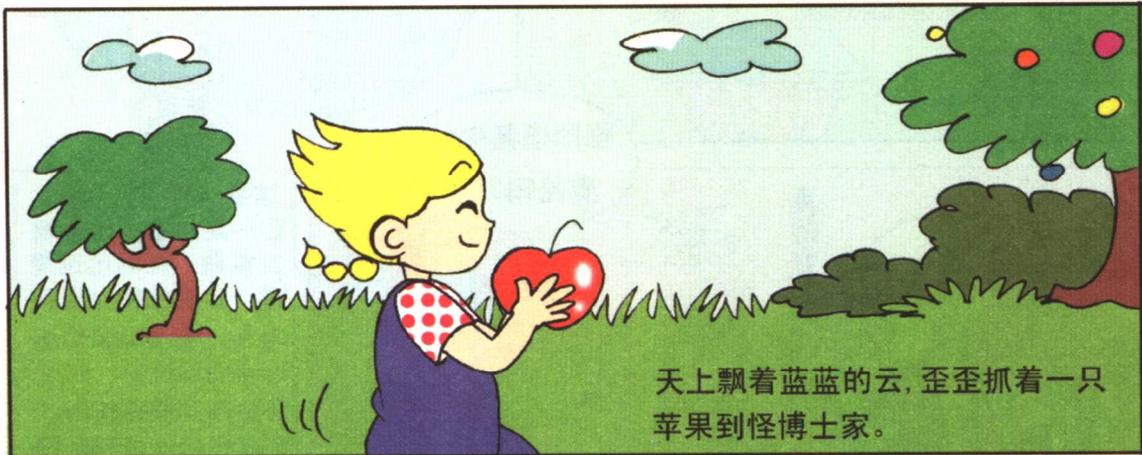
这是一种记忆合金。
在一定温度下将金属
丝弯曲，然后迅速降
温，金属丝就会重新
伸直。当温度重新达
到弯曲温度时，记忆
合金就会发挥作用。
刚才我们就是利用投
影仪灯的温度，使金
属丝弯曲，如果关上
投影仪，温度下降，
金属丝就会伸直。

怪博士还用来
施展魔法噢。



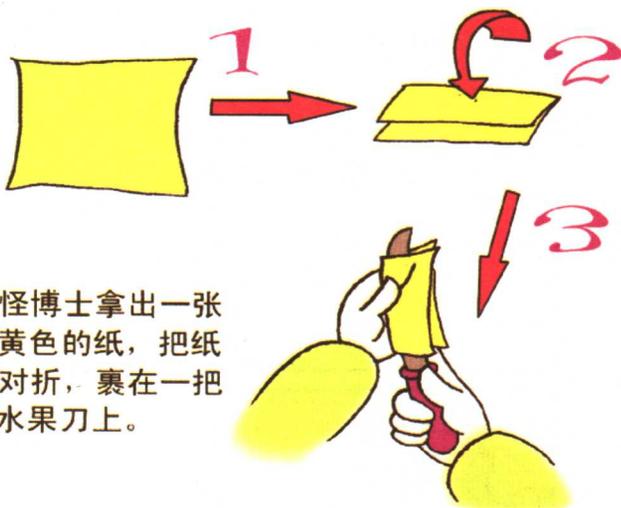
生活里，我们已
利用这个特性啦。

魔法纸

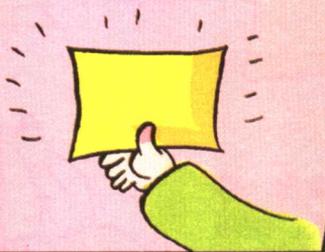


天上飘着蓝蓝的云，歪歪抓着一只苹果到怪博士家。





奇怪的事情发生了：
苹果切开了，可纸竟然没破



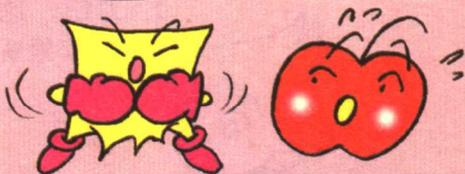
哇，怪博士您的
魔法纸好厉害噢！
刀都切不破！



其实，这是一张普通纸！

因为每张纸都有一定
“耐破度”。当纸包在刀上切苹果
时，因为力量没超过纸张的“耐破度”
所以纸张就不会破。

原来如此！



哈哈，

现在这“魔法纸”归我了！
我要让丫丫也见识见识。

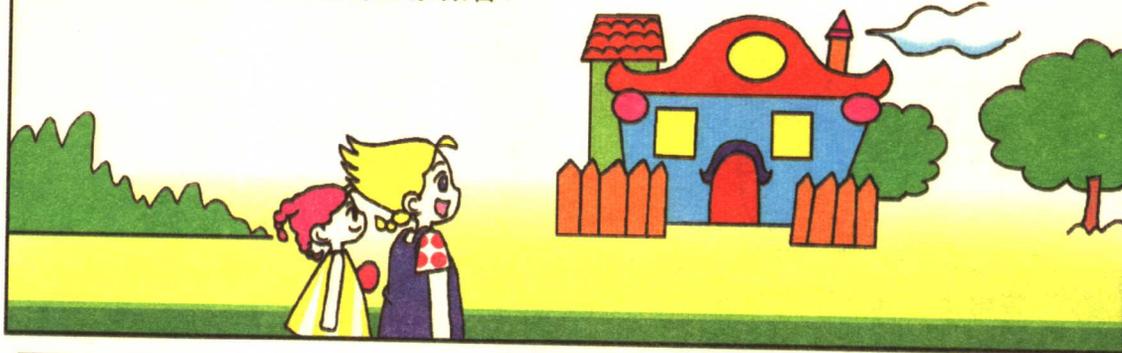
嘻嘻……



神奇的冰块



中午，歪歪和丫丫到怪博士家做客。



怪博士的东西
肯定很好吃。

我要大吃大喝噢！



