



连环画

漫画发明，发现博物馆



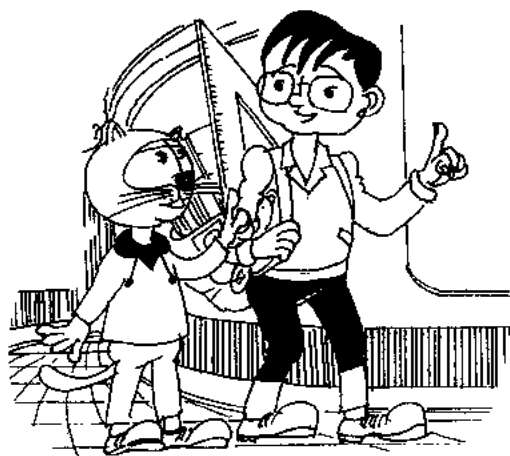
湖北少年儿童出版社

小牛顿漫画科学王国

XIAO NIU DUN MAN YOU KE XUE WANG GUO



小牛顿 漫游发明发现博物馆



湖北少年儿童出版社

(鄂)新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

小牛顿漫游科学王国 第一册:漫游发明、发现博物馆/
李华佑,陆根法著。—武汉:湖北少年儿童出版社,1997

ISBN 7-5353-1779-0

I. 小… II. ①李… ②陆… III. 创造发明—儿童读
物 IV. G305-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 18859 号

漫游发明、发现博物馆

© 李华佑、陆根法 编著

出版发行:湖北少年儿童出版社

承印厂:湖北省新华印刷厂

经 销:新华书店湖北发行所

印 数:1—5,000

印 次:1998 年 5 月第 1 版 1998 年 5 月第 1 次印刷

印 张:8.125 印张

规 格:850×1168 毫米 32 开

书 号:ISBN 7-5353-1779-0/J·354

定 价:12.00 元

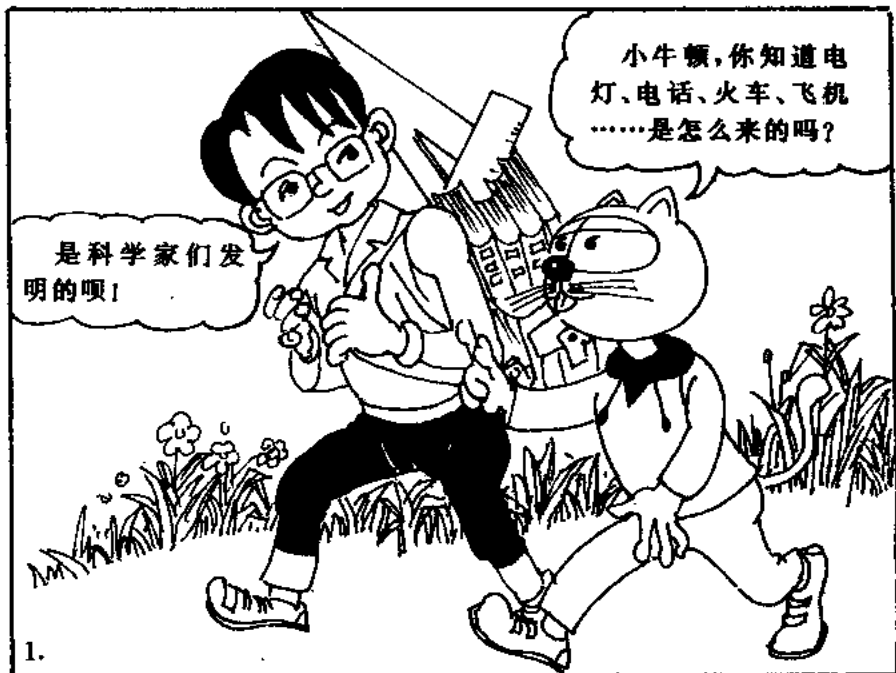
本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

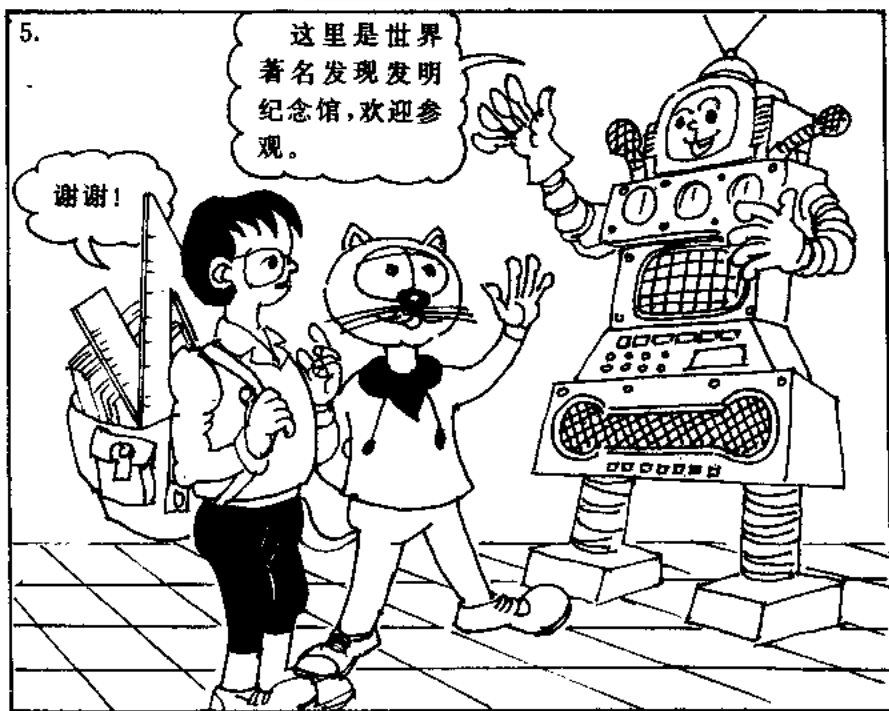
目 录

引子	(1)	斯蒂芬逊与火车	(112)
一、划时代的大发现		莱特兄弟与飞机	(123)
阿基米德的“杠杆”	(4)	莫尔斯与电报的发明	(134)
王冠之谜		马可尼与无线电报的发明	(144)
——阿基米德与浮力定律	(14)	“电话之父”与电话	(154)
磁针怎么啦		光明的使者	
——电流磁效应的发现	(22)	——白炽灯的发明	(163)
捕捉看不见的波		把声音留给明天	
——电磁波的发现	(34)	——留声机的发明	(174)
梦中的发现	(44)	林肯和步枪	(184)
第一位诺贝尔奖获得者		神出鬼没的“海龟”	
——伦琴与 X 射线的发现	(53)	——潜水艇的发明	(193)
二、创造历史的大发明		记者与坦克	(203)
伽利略与望远镜的发明	(64)	三、中国古代的伟大发明	
列文虎克与显微镜的发明	(73)	张衡与地动仪	(214)
制服雷电		指南针的发明	(223)
——避雷针的发明	(84)	活字印刷术的发明	(231)
瓦特与蒸汽机的发明	(93)	蔡伦造纸	(239)
“轮船之父”富尔顿	(102)	火药的发明	(248)



小牛顿漫游发明发现博物馆





划时代的大发现

编文

金鹏

燕程

绘画

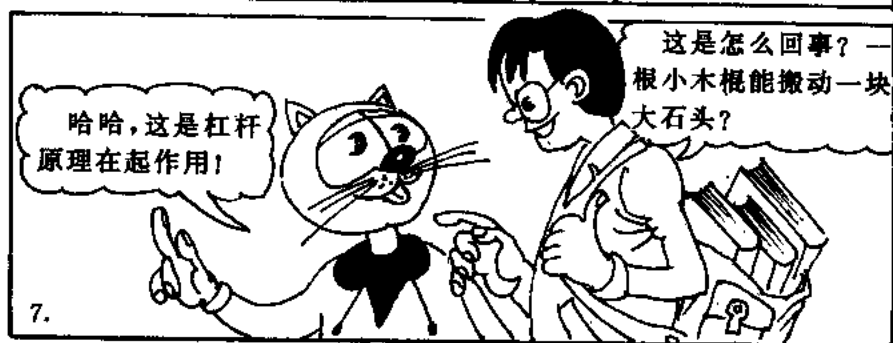
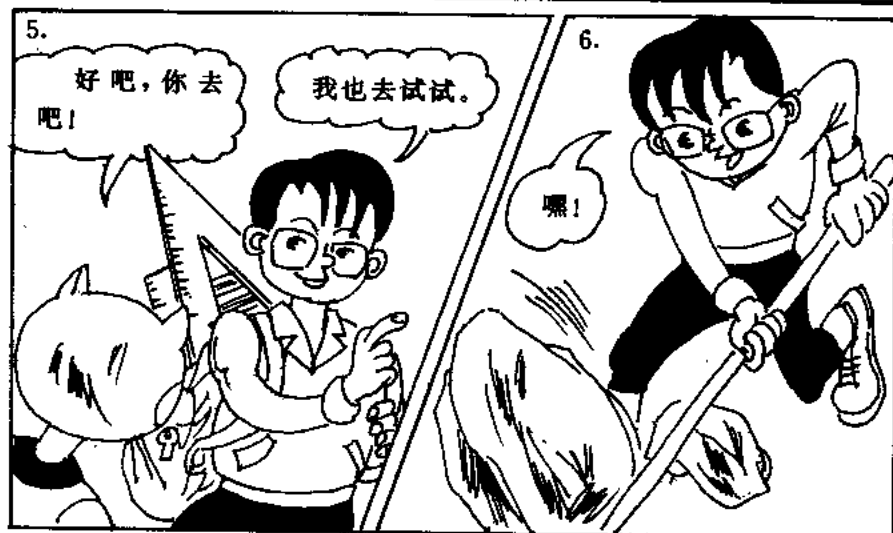
李华佑	小 弟	秋 艳
陆根法	张 恬	陈 红
王 谨	何士卿	李 华
李 灵	方 佑	艳 直





阿基米德的“杠杆”





8.

杠杆原理！它是谁发现的？

就是他，阿基米德！

9.

要把他培养成有知识的人。

公元前 287 年，阿基米德出生于古希腊的殖民地——西西里岛的叙拉古。他父亲是天文学家、数学家。

10.

小时候，父亲和别人讨论问题时，阿基米德总在一旁听。



11 岁时，他被送到埃及的亚历山大去读书。

11.

12.

他在亚历山大专心研究数学，被称为“一级数学家”。



13.

公元前 240 年，他回到叙拉古，亥厄洛国王请他当顾问。

听说你很有学问，就当我的顾问吧！



圆柱体与内接球体的比例是 $3:2$ ……

14.



他找到了计算椭圆形、球体、圆柱体……等形体的面积和体积的方法。

15. 不久，他又发现了杠杆原理。

……作用力和力臂的乘积等于阻力和重臂的乘积。



16. 国王不理解
杠杆原理的意
义。

这些学问有
什么用呀？

用处可大
呢！

可以推动
很大很大的
石头，可以
.....

17.

有哪些用
处？

18. 陛下，.....
给我一个支
点，我可以推
动地球！

就这些吗？

19.

好大的口
气！

你不是说可以
推动地球吗！现
在就请你把这艘
大船推下海去，
当然，是你一个
人。



国王叫人造
了一艘大船。

20.

21. 船上站着许多人，
为的是加大重量。

都上船去！



22.

阿基米德肯
定要失败。

一个人哪能
推得动！



23.

阿基米德准
是疯了！



陛下，请您
稍等一会儿。

现在认输
还来得及。



24. 国王很得意。

陛下，请您坐
在这里。

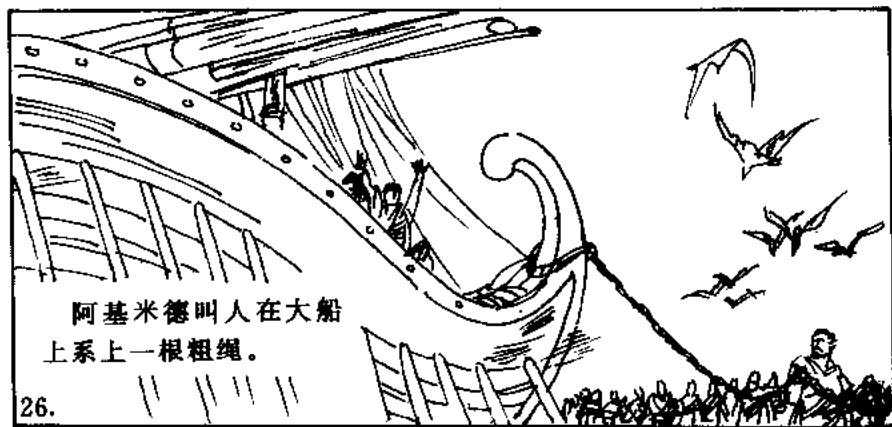


阿基米德叫国王坐在平台上。

25.

阿基米德叫人在大船
上系上一根粗绳。

26.



27. 他又在平台上装了一组滑轮，
把一个带手柄的螺旋装置固定
在平台上。



好了吗？好
了吗？

28.



陛下，这船
轻得很，您就
可以推动它。

29.

好吧，我就来试
试，要是推不动，当
心你的脑袋！

30.



31. 国王轻松地摇动手柄，
大船果然开始滑动。

快看呀！大船动
啦，动啦！

真是奇迹！

32. 一会儿，大
船滑入海中。

哈哈，你可
真了不起！

国王服了阿
基米德。

从今以后，无论阿
基米德说什么，都要
相信他！

34.

