

大型科学漫画丛书

新奇的材料

漫

游

新

科

技

世

界



版社

大型科学漫画丛书
漫游新科技世界

新奇的材料



新蕾出版社

责任编辑:胡晓光 韩凤岐 郭占魁

大型科学漫画丛书

漫游新科技世界

新奇的材料

王国忠 盛如梅
郭占魁 韩凤岐 主编

*

新蕾出版社出版

天津美术印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 5 插页 2
1997 年 11 月第 1 版 1998 年 1 月第 2 次印刷

ISBN 7-5307-2033-3

G·1078(儿) 定价:14.50 元



序 言

天津新蕾出版社的大型科学漫画丛书《漫游科学世界》(十卷本),自出版以来,受到了广大青少年读者的热烈欢迎,也引起了科技、出版、美术等各界的广泛关注。这套丛书以大家喜闻乐见的漫画形式传播科学知识,无论是编辑设计、文字撰写,或漫画创作,都达到了国内一流水平,汇知识性、故事性、趣味性和艺术性于一体。科学与漫画,相互补充,相互渗透,相互交融,达到了奇妙的、统一的境界。欣闻此丛书荣获第二届国家图书奖提名奖,谨致祝贺。

我在《漫游科学世界》(十卷本)的序言中,曾提出一个设想:希望新蕾出版社再接再厉,出版一套反映高新科技知识的系列漫画丛书。果然,仅用了两年多时间,十卷本《漫游新科技世界》丛书就推向社会,与青少年读者见面了。对于出版社、主编、科学家、画家的这种勤奋、开拓精神,我感到十分敬佩。当代高新科技发展如此迅速,许多前沿领域又十分艰深,用通俗语言来讲解这些高新科技知识,常使科学家感到为难,更何况是要用漫画故事形式与青少年讲解这些高深知识!其难度和艰巨可想而知。但我坚信,成功属于奋力前进不断进取的人。这套书的出版,必会受到孩子的喜爱;也会获得社会的好评。

嚴濟慈

我叫瓜瓜，
聪明伶俐，又
巧又乖。

我叫奇奇，好问
又好奇，就是有点
儿粗心大意。

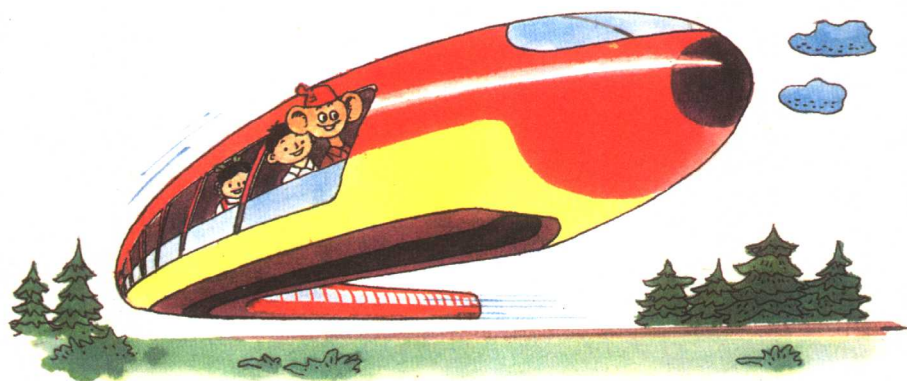
我叫大耳灵，神通广大，
上天入地有本领。今天我
们去漫游新材料王国。





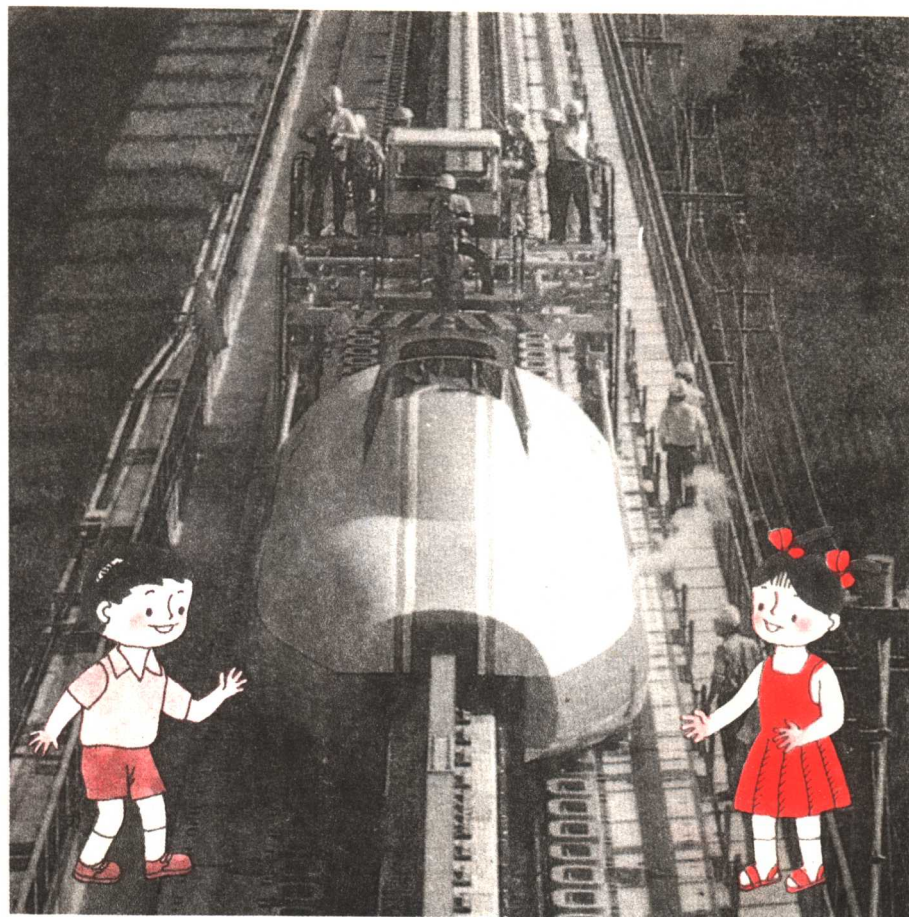
目 录

第1章	材料三杰	(1)
第2章	五光十色的新金属	(14)
第3章	琳琅满目的高分子	(35)
第4章	陶瓷王国的新秀	(56)
第5章	创造无电阻世界	(73)
第6章	信息时代的先锋——磁性材料	(86)
第7章	电子世界的明星	(105)
第8章	巧夺天工的人造晶体	(130)
第9章	稀奇古怪的未来材料	(144)

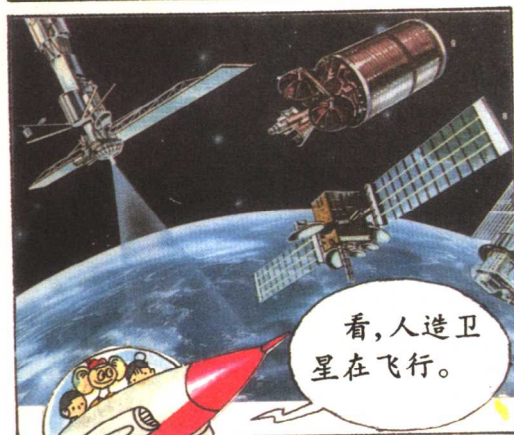


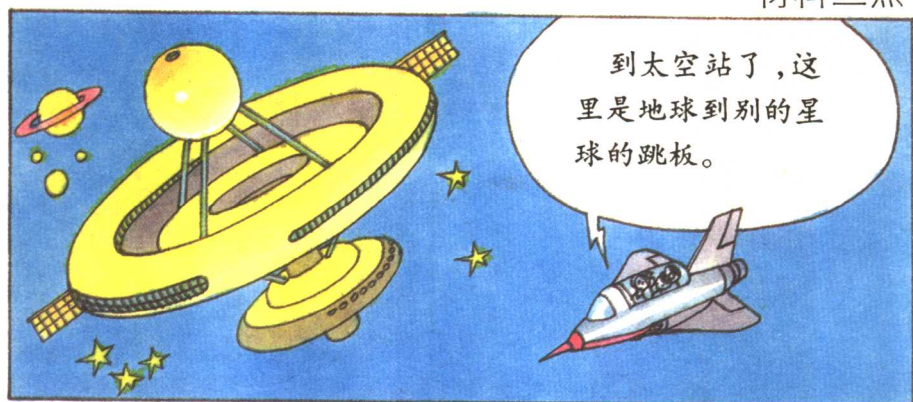
第1章

材料三杰



高科技世界的支柱





材料三杰



飞艇回到地面。

是太阳能发电
厂在发电。

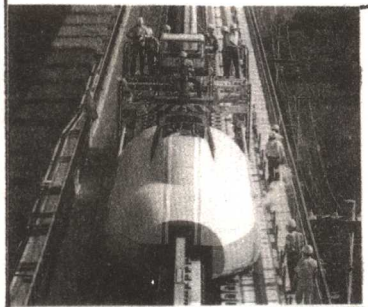
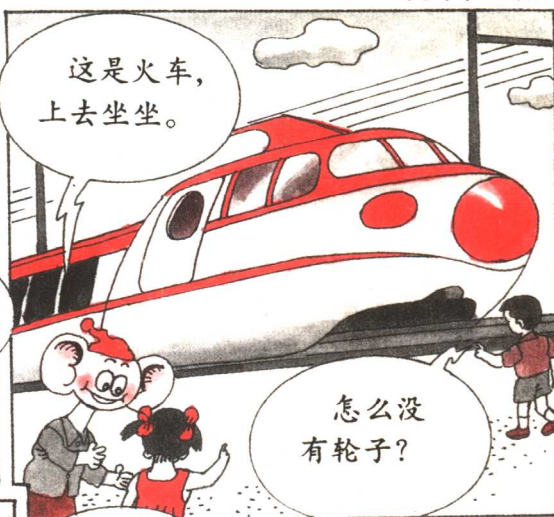
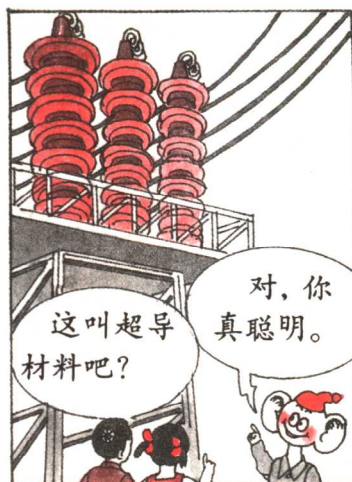
你们猜猜，
这是什么？

太阳能发电厂

我们进
去看看。

这就是把电
送往千家万户
的材料。

这么多
电线、电
器呀！









三杰展览会

我知道，他们是萧何、张良、韩信。

现在我们去参观“三杰展览会”。

知道汉高祖刘邦手下有三个能人是谁吗？

去看一下就知道了。

人称三杰，那材料三杰是什么呀？

第一室 新金属材料室

新金属

这些光照得我眼睛都睁不开啦，真是个金光灿烂的世界啊！

用新金属造的机器泡在酸溶液里，不会烂掉。

机器怎么泡在酸溶液里？

