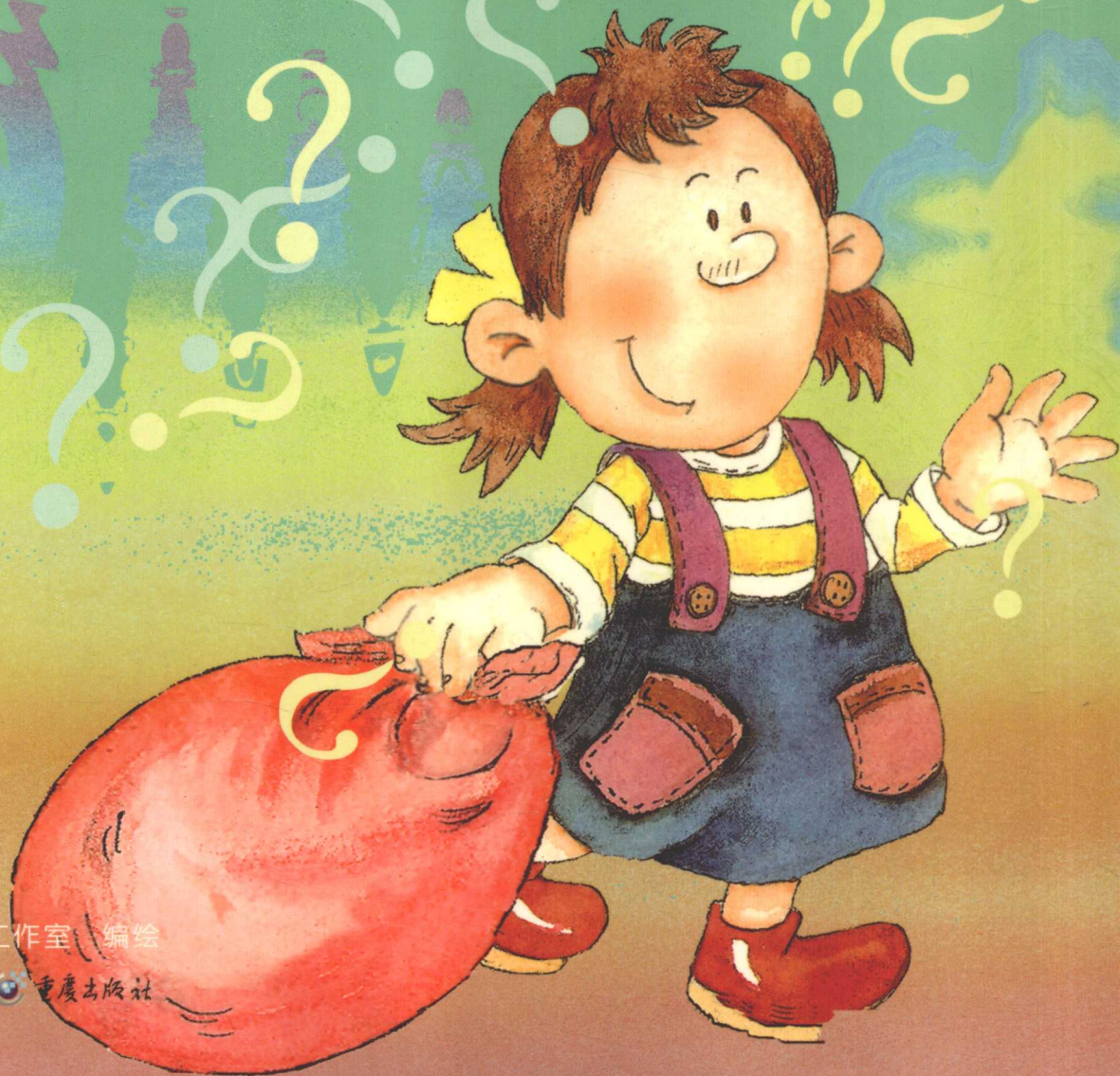




儿童科学与环保启蒙丛书

塑料袋的故事



一达图书文化工作室 编绘

重庆出版集团 重庆出版社

I 287.45/1763/8



儿童科学与环保启蒙丛书

塑料袋的故事

一达图书文化工作室 编绘



重庆出版集团  重庆出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

塑料袋的故事 / 一达图书文化工作室编绘. —重庆:
重庆出版社, 2007. 6

(儿童科学与环保启蒙丛书)

ISBN 978-7-5366-8719-6

I. 塑… II. 一… III. 塑料: 包装材料—儿童读物
IV. TB484. 3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 051382 号

儿童科学与环保启蒙丛书

塑料袋的故事

SULIAODAI DE GUSHI

一达图书文化工作室 编绘

出版人 罗小卫
责任编辑 杜虹 (文) 江东 (图)
责任校对 何建云
封面设计 云澜 一达图书文化工作室

重庆出版集团  重庆出版社 出版

重庆长江二路 205 号 邮政编码 400016 <http://www.cqph.com>

重庆长虹印务有限公司 印刷

重庆出版集团图书发行有限公司发行

E-MAIL: fxchu@cqph.com 邮购电话: 023-68809452

全国新华书店经销

开本: 889mm × 1194mm 1/20 印张: 2

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1~5 000

ISBN 978-7-5366-8719-6

定 价: 9.00 元

如有印装质量问题, 请向本集团图书发行有限公司调换
电话: 023-68809955 转 8005

版权所有 侵权必究



儿童科学与环保启蒙丛书

塑料袋的故事

一达图书文化工作室 编绘



重庆出版集团  重庆出版社



左一袋，右
一袋，这塑料袋用
起来可真是太方
便了！

小朋友们都用过塑料袋吧？你买零食、买文具用它，去爷爷奶奶家拎礼物用它，妈妈上街买菜用它，家里装垃圾也用它。塑料袋的应用非常广泛，可你们知道它的来历吗？

哎，问你们一个问题，你们知道这塑料袋是从哪儿来的吗？

它不就是超市送的嘛！



让我们从塑料袋的亲戚——小小的乒乓球说起吧。一百多年前，英国人和美国人都特别喜爱乒乓球运动。当时的乒乓球有两种：一种是橡皮球，价格不便宜；另一种是象牙球，就更加昂贵了。为了让这种运动普及，有两名美国人费伦和卡兰德登报悬赏一万美金，征求做乒乓球的新材料。

做乒
赏

10 000 美
金？我不看打
球了，我要去
发明新材料
了！

哈，给你来个
直板长抽球！

赏悬赏！谁发明出
乓球的新材料，
000 美金！

悬赏
10 000
美金

小心点，轻
轻打呀！这可是
象牙球，好贵好
贵的哟！

海维特是美国纽约的一个印刷工人，他为了发明新材料，做了很多实验。有一天，他把一种特殊的棉花溶解在酒精里，看看溶液很稀薄，又顺手抓起了一把樟脑扔了进去。他一边搅拌一边摇晃，溶液渐渐变得黏稠了，他就拿了一团，搓成一个圆球，等它变硬了，顺手朝地上一拍，球一下子弹得很高，哈，成功了！

酒精 + 棉花 + 樟脑，这能做成乒乓球？

了！
了！

它们会发生化学变化的，不懂了吧？

化學

化学

7

海维特拿着自己发明的
万美金奖赏。两个美国人
思就是来自纤维素的塑料

嗯，这是真的！算你
聪明，真的挣了10 000美
金呢！

小意
其实



的乒乓球去找费伦及卡兰德，得到了一
给这种新材料取名叫做“赛璐珞”，意
。这就是人类发明的第一种塑料。

当然当然，
意思！方法嘛，
并不复杂。



给你了10 000
美元奖金，快告诉
我制作方法，很复
杂吧？



我们用塑料粉末做个好看的娃娃吧。

后来，美国科学家做了无数次试验，制成了塑料粉末，人们就方便了。



好漂亮的塑料娃娃，
涂上口红
吧。

看我帮娃娃身
上修得多光滑呀！

科学家又用赛璐珞做
成了一种塑料粉末。
人们做其他塑料制品

让我给这个
娃娃洗洗澡。

做成塑料娃娃

刚开始生产塑料时，人们用的原料是棉花纤维和煤炭；后来人们又从石油中提取化学物质做原料，生产塑料制品更方便了，价格也更低了。从此，塑料制品进入了千家万户。



姐姐，看我的
塑料勺多漂亮！



我们家的塑料用品，都是又好看又好用的耶——

老妈老妈！看，爷爷送我的塑料小飞机！

到了1902年，奥地利的维也纳有个工厂主马克斯·舒施尼发明了一种制作简单、使用方便的塑料提袋，它有两个提手，还有一个坚实的底衬。

