





把科技馆带回家

丛书主编 / 徐延豪

丛书副主编 / 杨文志 束为 殷皓 苏青

# 魔力门票



## 安全课上的历险

中国科学技术馆 / 组编

《魔力门票》系列主编 / 欧建成  
柠檬夸克 / 著 兔嘟嘟 / 绘



科学普及出版社

· 北京 ·

## 主编的话



亲爱的读者朋友，现代科技馆为您营造了体验科学、启迪创新的绝美情境，在这里，您不仅可以学习科学原理和科学结论，还可以了解科学研究的方法和科学推演的过程；您不仅可以领略科技给日常生活带来的舒适和便利，还可以展望科技对未来社会产生的影响和愿景；您不仅可以体会科学的严谨和艰辛，还可以欣赏科学的美妙和浪漫……当您参观完中国科学技术馆等科技场馆，想必依然意犹未尽，渴望把参观的内容沉淀下来，带回家好好咀嚼、反复回味。

《把科技馆带回家》就是为了满足您的这个愿望而专门编辑出版的一套大型科普丛书。这套丛书以中国科学技术馆等大型科技场馆中的经典展项和品牌展教活动为切入点，充分发挥科普图书载体的呈现优势，立足场馆，超越场馆，既充分展示并深度开发了科技场馆中的优质科普资源，又对科技场馆中已有科普资源予以了积极拓展和有效延伸，可谓带回家的一个书本科技馆。

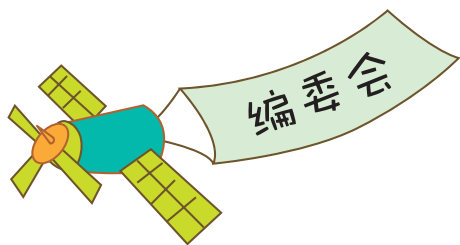
根据《全民科学素质行动计划纲要》要求，我国城区常住人口100万以上的大城市至少应拥有1座科技类博物馆。未来，科技场馆凭借其科普资源独特的整合、呈现优势，必将在提高全民科学素质工作中发挥更加重要的作用，《把科技馆带回家》丛书由此也将为全民科学素质提升作出更加积极的贡献。

亲爱的读者朋友，我们希望通过编辑出版《把科技馆带回家》丛书，把科技场馆中精彩纷呈的科普内容不断呈现给您，和您一道开启体验科学、启迪创新的探索之旅，共同分享科学与人文结合给我们心智成长带来的精神滋养。我们更希望通过这套丛书的出版，听取您对繁荣中国原创科普图书出版的更多中肯意见，共同把《把科技馆带回家》打造成为广大读者喜爱的精品科普图书。

中国科学技术协会书记处书记

徐长新

2013年7月



## 《把科技馆带回家》丛书编委会

顾 问 齐 让 程东红  
主 任 徐延豪  
副 主 任 杨文志 束 为 殷 皓 苏 青  
成 员 (按姓氏笔画排序)  
吕建华 苏 青 李其震 杨文志 杨虚杰 束 为  
辛 兵 陈明晖 纳 翔 欧建成 郑洪炜 赵有利  
徐延豪 殷 皓 黄体茂 隗京花 颜 实

丛书主编 徐延豪  
丛书副主编 杨文志 束 为 殷 皓 苏 青  
统筹策划 郑洪炜

## 《魔力门票》系列编委会

主 编 欧建成  
副 主 编 郑洪炜 陈明晖  
成 员 柠檬夸克 谢柯欣 陈明晖 宋 娟  
特约审读 王 恒 金维克 史晓雷 邓俊峰





**检**验一个母亲对孩子的爱是否优质，有一个试金石，即母亲是否愿意充分地对孩子放手，是否愿意推动孩子的自主和独立。

——美国哲学家费洛姆

**放**手不等于放任。给出优质的爱，需要妈妈居安思危、未雨绸缪。

——也是一个妈妈的柠檬夸克



**写**这册书前，我看了赵凯华、陈熙谋编写的《电磁学》（第三版）（高等教育出版社）、中国科技大学刘斌教授主讲的“中国大学视频公开课”——《地震活动与地震学》；参加了一次办公大厦组织的消防演习，亲手练习了一番干粉灭火器；被狗咬伤后的处理办法是我当医生的妈妈不知多少次严正叮嘱过我的，其他外伤和急病处理办法也经过她审阅核对。

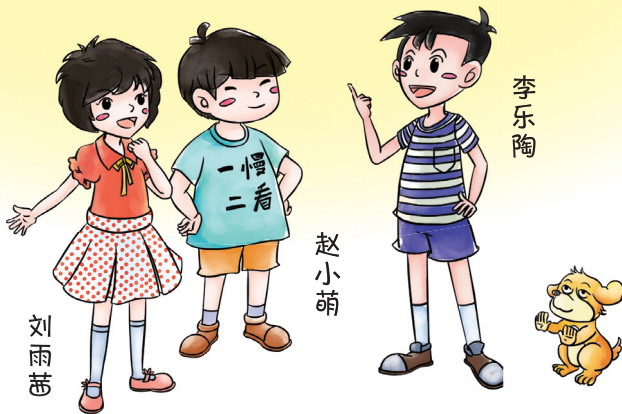
——柠檬夸克

## 故事前的故事

李乐陶参观科技馆时，买到了一张有魔力的门票。嘘——这是个秘密！只有他的死党刘雨茜、赵小萌和爱犬三思知道。可不要小看这门票，只要它打个响指，就能随意改变身形，还能穿越时空，带领大家游历古今。



响指一声，  
探索启程。





盼啊，盼啊，掰着  
手指头数日子，可算又  
盼到一个星期四的下午  
了，又能上创意课啦！



李乐陶、刘雨茜、赵小萌和同学们来到学校的创意工作室，高高兴兴地做各种各样自己感兴趣的事。



我给公主做了一个小手包。

我从家里拿了一条小丝巾，当公主的裙带，拖在后面，就像茜茜公主那样。



制作者：  
刘雨菲  
许莉莉



等咱们的救援直升机做好了，可以飞到南极快要消失的冰山上救企鹅。

可以飞播农药，灭害虫。

好！黑色的地方用巧克力，肯定好吃！

咱们做一个足球形的蛋糕吧。





正当大家聚精会神、忙忙碌碌地完成自己的创意时，突然发生了一些奇怪的事。试飞直升机的李乐陶竟然看到吊灯摇晃了一下。

我有点头晕。杨老师呢？杨老师！

你刚才踢了一下桌子吧？柱子都倒了！

我没动，是你踢的。





咦，怎么回事？

巧克力蛋糕哪去了？  
你偷吃了吧？

你才偷吃了呢！  
哎？球呢？





这时，杨老师走进来，问：“大家刚刚有什么感觉？有没有觉得晃了一小下？那是一次小地震。没关系，不影响什么。大家不用紧张，继续上课。”接着，她宣布了一件事。

明天我们一起去科技馆，请那里的叔叔给我们上一堂安全知识课。安全知识，大家都了解哪些？

食品安全——不被偷吃，很重要！

我小时候就知道“红灯停，绿灯行”。

老师，是雷雨天不能打手机吗？

开车时要系安全带！

给汽车加油时不能打手机。