

发现可疑生物





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



## 太空遨游

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 莉莉 杨彬 / 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。

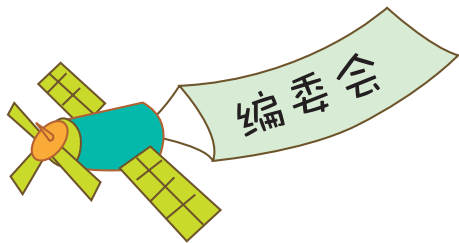
根据《全民科学素质行动计划纲要》要求，我国城区常住人口100万以上的大城市至少应拥有1座科技类博物馆。未来，科技场馆凭借其科普资源特有的整合、呈现优势，必将在提高全民科学素质工作中发挥更加重要的作用，《把科技馆带回家》丛书由此也将为全民科学素质提升作出更加积极的贡献。

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

徐兆家

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 李 洁 迟妍玮
- 特约审读 朱 进 王 恒 金维克





**不**是教你们应付考试，甚至不是让你们掌握这些知识……我希望的是，你们能像真正的物理学家那样，欣赏到这个世界的美妙。

——物理学家理查德·费曼



**其**实，对我写本书有过启迪的专家、学者非常多，他们的科学精神、文化品位和社会责任感深深影响了我。我比较集中地参考了刘学富等编著的《基础天文学》（高等教育出版社），并从北京师范大学赵峥教授主讲的“中国大学视频公开课”——《从爱因斯坦到霍金的宇宙》中受到不少启发。

——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，  
探索起程。

李乐陶



赵小萌



刘雨茜



丰富多彩的科技节到了。一个晴朗的晚上，杨老师带着大家来到学校天文馆的楼顶上天文课。看着天上一闪一闪的星星，李乐陶兴奋极了。

来！大家抬头看！北半球冬季星空的中心就是猎户座，它非常显眼。

老师，天上到底有多少颗星星？





许莉莉好奇地接过杨老师手中的书念起来：  
“哇！书上说，北极星是北天的标志，古人非常推崇它，叫它紫微星，认为是天帝的住处。所以古代皇宫都修在城北，和紫微星对应，叫紫禁城。”

找到北极星就  
“找到北了”

北斗七星是大熊座的一部分，位于大熊的背部和尾巴。把斗口的两颗星连线，朝斗口方向延长大约5倍，就能找到北极星。





为了认星方便，西方人把星空分成很多区域，每个区域叫一个星座。用直线连接同一星座内的亮星形成各种图形，根据图形的样子给星座起名。全天（已知全部天体所组成的宇宙空间）一共有88个星座。



根据图形的样子给星座起名。全天（已知全部天体所组成的宇宙空间）一共有88个星座。

老师，哪颗星上有外星人？

地球上就有！你就像个外星人！



为了观测天象，中国古代人把天空分了区域，起了名字，称为“三垣二十八宿”。他们认为天上的星都是神仙，《西游记》里帮助孙悟空抓住琵琶精的昴日星官，就是其中的一位，名为昴日鸡。






在放学回家的路上，李乐陶还在和刘雨茜、赵小萌谈论天文课。飞船、登月、太空旅行、外星人、移民太空……李乐陶从小就对这些特别感兴趣，他手舞足蹈，恨不得现在就飞到天上去。

乐园西路

我觉得那些星座的名字有的很形象，有的不太像。


天文课很有意思！我还想上！





我要开着飞船，到最远最远的星球去，找外星人！

李乐陶完全沉浸在自己的幻想中，没注意魔力门票的眉毛越拧越紧……



这么晚了，陶陶怎么还没回来？



魔力门票终于忍不住了，打了个响指：  
“响指一声，探索起程！”转眼间，街道、  
楼房都不见了，三个小伙伴置身于一艘宇宙  
飞船里。

