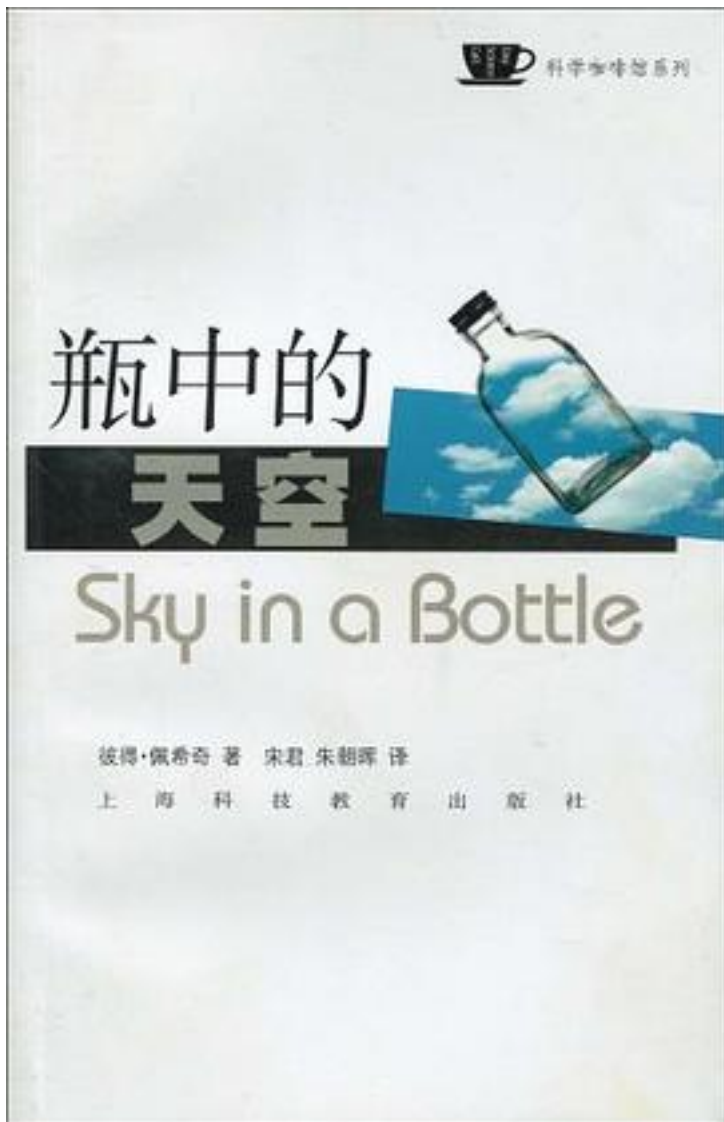


瓶中的天空



[瓶中的天空_下载链接1](#)

著者:彼得·佩希奇

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787542848772

《瓶中的天空》内容简介：孩子们问，“为什么天空是蓝色的？”这个问题让解开了如此多个秘密的柏拉图、达芬奇，甚至牛顿也感到困惑。对这个问题的探索持续了几个世纪。1862年，约翰-赫歇尔爵士将天光的颜色和偏振列为“气象学的两大未解之谜”。在《瓶中的天空》中，佩希奇将带领我们探寻这一谜团的本质，溯源科学、历史与艺术对寻求此答案所做的种种努力。他以古代学者作为叙述的开端，随后探究了启蒙运动时期的自然哲学家、科学革命的实验者和其他人的工作。书中涉及的人物有亚里士多德、达芬奇、开普勒、笛卡儿、欧拉、索叙尔、歌德、瑞利与爱因斯坦；但问题本身才是故事的主角，通过此书可以看到人类为解决问题所做的努力。

佩希奇这一漫长的智力之旅为我们介绍了化学、光学和原子物理学的主要思想。他阐述了光的偏振、瑞利散射和天空表观与阿伏伽德罗常量的联系。他讨论了天空在艺术绘画上的表征变化、从新的绘画风格到创造出能绘出新色彩所用的新颜料。关于宇宙的大小及其密度，他思索了夜空的光芒能带给我们怎样的启示。佩希奇还提出了一个大胆的问题：我们能把天空装入瓶中吗？我们能在地球上再造并了解这种蓝色吗？他说，这些谜团为我们开辟了更为广阔的领域；天空的颜色和亮度触及了物质和光的秘密、宇宙在时间和空间上的范围、地球的命运，以及深层次的人类情感。

作者介绍:

目录:

[瓶中的天空 下载链接1](#)

标签

科普

佩希奇

科学史

科学

扫盲向

光学，色彩，视觉，学术，

光学

{科普}

评论

批量生产，拿去帝都卖

老师写的书，好像是第一本翻成中文的

哲学，光学，科学。 天空为什么是蓝色的？ 很多有趣的实验~

这本特别的小册子描述了人类试图揭开天空蓝色的秘密的过程，从古希腊时代的猜测到近代科学家们的努力，一个个熟悉或者不熟悉的科学家出现在我们的眼前，牛顿、瑞利、阿福伽德罗、麦克斯韦。。。，直到爱因斯坦，这其中还包括了不少不被我们认为是科学家的那些人们：歌德、达芬奇，等等，在人类探索事物本源的过程中，经历了那么多的猜想，那么多的曲折，那么多睿智而博学的人们为之奋斗，这是多么令人激动的过程。能够把这些散落的珍珠串起来，形成颇为完整的一条线索，也是很难得的，所以严重推荐。

已购。

想要封存自然美好的心愿，科学家们本是美丽的追寻者。

[瓶中的天空 下载链接1](#)

书评

这本特别的小册子描述了人类试图揭开天空蓝色的秘密的过程，从古希腊时代的猜测到近代科学家们的努力，一个个熟悉或者不熟悉的科学家出现在我们的眼前，牛顿、瑞利、阿福伽德罗、麦克斯韦。。。，直到爱因斯坦，这其中还包括了不少不被我们认为是科学家的那些人们：歌德...

[瓶中的天空 下载链接1](#)