第一图书网, tushu007.com

<<梦魇>>

图书基本信息

书名：<<梦魇>>

13位ISBN编号：9787535255167

10位ISBN编号：7535255167

出版时间：2013-3

出版时间：湖北科学技术出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

我热烈祝贺“中国科普大奖图书典藏书系”的出版！
“空谈误国，实干兴邦。
”习近平同志在参观《复兴之路》展览时讲得多么深刻！
本书系的出版，正是科普工作实干的具体体现。
　科普工作是一项功在当代、利在千秋的重要事业。
1953年，毛泽东同志视察中国科学院紫金山天文台时说：“我们要多向群众介绍科学知识。
”1988年，邓小平同志提出“科学技术是第一生产力”，而科学技术研究和科学技术普及是科学技术发展的双翼。
1995年，江泽民同志提出在全国实施科教兴国的战略，而科普工作是科教兴国战略的一个重要组成部分。
2003年，胡锦涛同志提出的科学发展观则既是科普工作的指导方针，又是科普工作的重要宣传内容；不是科学的发展，实质上就谈不上真正的可持续发展。
　科普创作肩负着传播知识、激发兴趣、启迪智慧的重要责任。
“科学求真，人文求善”，同时求美，优秀的科普作品不仅能带给人们真、善、美的阅读体验，还能引人深思，激发人们的求知欲、好奇心与创造力，从而提高个人乃至全民的科学文化素质。
国民素质是第一国力。
教育的宗旨，科普的目的，就是为了提高国民素质。
只有全民的综合素质提高了，中国才有可能屹立于世界民族之林，才有可能实现习近平同志最近提出的中华民族的伟大复兴这个中国梦！
　新中国成立以来，我国的科普事业经历了1949—1965年的创立与发展阶段；1966—1976年的中断与恢复阶段；1977—1990年的恢复与发展阶段；1990—1999年的繁荣与进步阶段：2000年至今的创新发展阶段。
60多年过去了，我国的科技水平已达到“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”的地步，而伴随着我国社会主义事业日新月异的发展，我国的科普工作也早已是一派蒸蒸日上、欣欣向荣的景象，结出了累累硕果。
同时，展望明天，科普工作如同科技工作，任务更加伟大、艰巨，前景更加辉煌、喜人。
　“中国科普大奖图书典藏书系”正是在这60多年间，我国高水平原创科普作品的一次集中展示，书系中一部部不同时期、不同作者、不同题材、不同风格的优秀科普作品生动地反映出新中国成立以来中国科普创作走过的光辉历程。
为了保证书系的高品位和高质量，编委会制定了严格的选编标准和原则：一、获得图书大奖的科普作品、科学文艺作品(包括科幻小说、科学小品、科学童话、科学诗歌、科学传记等)；二、曾经产生很大影响、入选中小学教材的科普作家的作品；三、宏扬科学精神、普及科学知识、传播科学方法，时代精神与人文精神俱佳的优秀科普作品：四、每个作家只选编一部代表作。
　在长长的书名和作者名单中，我看到了许多耳熟能详的的名字，倍感亲切。
作者中有许多我国科技界、文化界、教育界的老前辈，其中有些已经过世；也有许多一直为科普事业辛勤耕耘的我的同事或同行；更有许多近年来在科普作品创作中取得突出成绩的后起之秀。
在此，向他们致以崇高的敬意！
　科普事业需要传承，需要发展，更需要开拓、创新！
当今世界的科学技术在飞速发展、日新月异，人们的生活习惯和工作节奏也随着科学技术的进步在迅速变化。
新的形势要求科普创作跟上时代的脚步，不断更新、创新。
这就需要有更多的有志之士加入到科普创作的队伍中来，只有新的科普创作者不断涌现，新的优秀科普作品层出不穷，我国的科普事业才能继往开来，不断焕发出新的生命力，不断为推动科技发展、为提高国民素质做出更好、更多、更新的贡献。
　“中国科普大奖图书典藏书系”承载着新中国成立60多年来科普创作的历史——历史是辉煌的，今

第一图书网, tushu007.com

天是美好的！
未来是更加辉煌、更加美好的。
我深信，我国社会各界有志之士一定会共同努力，把我国的科普事业推向新的高度，为全面建成小康社会和实现中华民族的伟大复兴做出我们应有的贡献！
“会当凌绝顶，一览众山小”！
　中国科学院院士　华中科技大学教授　杨叔子

作者简介

叶至善，笔名于止、魏信、韦商、呼延凑。
江苏吴县人。
编审。
1945年8月任开明书店编辑。
1953年2月任中国青年出版社《中学生》杂志主编。
1956年6月，任中国少年儿童出版社社长兼总编辑。
曾任中国科普作协名誉理事长，中国出版工作者协会名誉顾问。
曾写作供少年儿童阅读的科普文章200余篇。
出版的单行本有：《割掉鼻子的大象》、《到人造月亮上去》、《太阳、月亮、星》、《失踪的哥哥》(1982年获全国优秀少儿读物二等奖)、《梦魇》(1978年获第二届全国优秀科普作品一等奖，1990年获第二届宋庆龄儿童文学奖二等奖)、《竖鸡蛋和别的故事》(1990年获上海优秀科普读物一等奖)。
叶至善提倡和支持用各种不同文学形式向少年儿童介绍科学知识、科学方法和科学思想，致力于发掘科学本身的美和趣味，还把不少国外的科普读物介绍到国内来。
他在开拓科普文章的题材和形式方面起了一定影响，经常提出有启发性的选题，组织出版过不少有益于少年儿童智力开发的好书。
他热心支持科学普及活动，曾参与许多单位组织的少年儿童科技活动的设计。

书籍目录

失踪的哥哥公安局来的电话15年推理和证据人不是鱼哥哥和弟弟在速冻车间里生命的暂停养分和滋味冻豆腐里的小窟窿好心的假定手术的把握满意的结局没头脑和电脑的故事张衡竖鸡蛋哥伦布的难题爱因斯坦为什么笑?看不到却找得着的那个点稳定须有条件先用木头做个蛋你为什么早不这样做呢?史前探险记出发穿过冰川时代史前猎人的家野兽的天堂龙的世界更古老的年代割掉鼻子的大象戈壁滩上的新城市割掉鼻子的大象一封请帖指象为猪奇迹离不了科学丰盛的午餐梦魇夕照诀别祈求权利

章节摘录

冻豆腐里的小窟窿　自从那一回以后，陆工程师一连半年多没有信息。
他是不是放弃了研’究呢？
王大夫正在这样想的时候，陆工程师又来电话请他去吃便饭了。
　桌上仍旧摆着四碗菜。
这一回既不是虾，又不是鱼，却是两碗清蒸豆腐，还有两碗红烧冻豆腐。
　“真有意思，”王院长打趣说。
“今天请我吃起素斋来了。
”　“怠慢得很。
”陆工程师从来没有像今天这样兴奋。
“不过您一定会替我高兴，我已经找到了路子了！
”　“什么路子？
”　“忘记了吗，我的大夫同志，就是冷藏不损坏滋味的路子呀！
您说：冻豆腐的滋味为什么会跟豆腐不一样呢？
”　“哈哈，就因为冻豆腐已经冻过啦！
”　“对，可是您的文章写得很清楚，冰冻不会损坏食品的养分。
豆腐原来含的什么样的蛋白质，冻过以后还是含什么样的蛋白质，成分一点儿也没改变。
可以得见食品冻过以后滋味所以改变，绝不是由于什么化学变化，而是由于冰的物理作用。
”　“路子摸对了，应该从这方面设想。
”王大夫伸出一个指头，点了两下。
　“不是设想，而是事实。
豆腐一冻，里面的水结成了许多小冰块。
冰块要膨胀，就把蛋白质挤紧了。
冻豆腐煮过以后，冰是化了，蛋白质却不能复原，因此留下了许许多多小窟窿，吃起来滋味也就不同了。
我想鱼虾经过冷藏所以会变味，一定也是这个道理。
所以我改换了材料，研究起冻豆腐来。
结果我发现：温度越低，冻得越快，冻豆腐里面的窟窿就越多，越小。
”　“原因找到没有呢？
”王大夫听得出了神。
　“当然找到啦！
”陆工程师得意地说。
“原来冻得慢的时候，豆腐里一部分水的分子先聚在一起，结成少数冰粒，其余的水分子再慢慢地附着在这少数冰粒上冻结，所以最后结成的冰块比较大。
要是温度降低，冻得快一点，先结成的冰粒就很多，最后结成的冰块反而小得多了。
您尝一尝我的冻豆腐吧！
这一碗是冻得比较快的，窟窿就比那一碗冻得慢的小而且多。
”　王大夫拿起筷子来尝了两块。
陆工程师接着滔滔不绝地讲下去：　“如果冻得更快一些，情形又怎样呢？
我开始作进一步的试验。
我把温度降得越低，冻豆腐里的冰块就越多越小。
最后，到了一120cC的时候，奇怪，豆腐里简直找不到冰块了。
就是在显微镜下面，也看不见冰所造成的小窟窿。
原来温度太低，冻得太快，水分子来不及聚集在一起，来不及结成冰粒已经停止了活动。
于是出现了一个奇迹——冻而不冰！
”　“冻而不冰？

您真的做到了冻而不冰？
”王大夫惊异地问。
“要是不信，你就尝一尝蒸豆腐吧！
这两碗里面，有一碗就是在-120℃冻过的，可是保证你尝不出来，不但样子一点儿没变，连滋味也跟没冻过的完全一样。
”“我告诉您，您也许还没有充分认识您的研究的价值。
”王大夫兴致勃勃地说。
“人所以会冻死，就因为细胞里的水结成了冰。
冰要膨胀，它不但破坏了细胞内的蛋白质的物理性，还把细胞膜给胀破了。
全身的细胞遭到了这样的彻底破坏，人的生命当然就完了。
如果您真的能做到冻而不冰，那么活的鱼虾冻过之后，不但滋味不会变，还可能恢复生命。
”“真的吗？
”陆工程师张大了眼睛。
“我是个大夫，您还不相信我的话吗？
祝您早日成功！
”过了两个月，陆工程师又把王大夫请去了。
他准备了一大盆盐水，从超冷冰箱中取出一对冻虾来，放在盐水里。
不一会儿，只见虾的胡须摆动起来，像戏台上吕布头上的野鸡毛一样飘逸，肚子底下的小脚也一齐划动起来，忽然尾巴一弹，几乎跳出了水盆。
又过了半年，陆工程师设计的自动化速冻车间开工了。
冷藏厂从此一年到头把大量的冻活鱼和冻活虾供给鱼市场。
不用说，人们都很赞赏第一冷藏厂的这种奇异的新产品，甚至认为是中国在冷藏技术方面的骄傲。
在事实前面，人们对“冷气货”的看法终于彻底改变了。
往后的这些年里，新建的第二、第三、第四冷藏厂也陆续开工。
这些新厂，有的专贮藏瓜果，有的专贮藏蔬菜，都采用了陆工程师设计的速冻装备。
许多既容易腐烂，又害怕冰冻的瓜果蔬菜，在市场上终年可以买到，不但丰富了食品的供应，更大大鼓舞了农民增加生产的积极性。
P16-18

编辑推荐

由叶至善编写的这本《梦魇》是中国科普大奖图书典藏书系之一，是一部科幻小说集，收录了科学幻想小说十一篇，包括：《失踪的哥哥》、《没头脑和电脑的故事》、《竖鸡蛋》、《史前探险记》、《割掉鼻子的大象》、《夕照》、《诀别》、《权利》等。

本书由湖北科学技术出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com