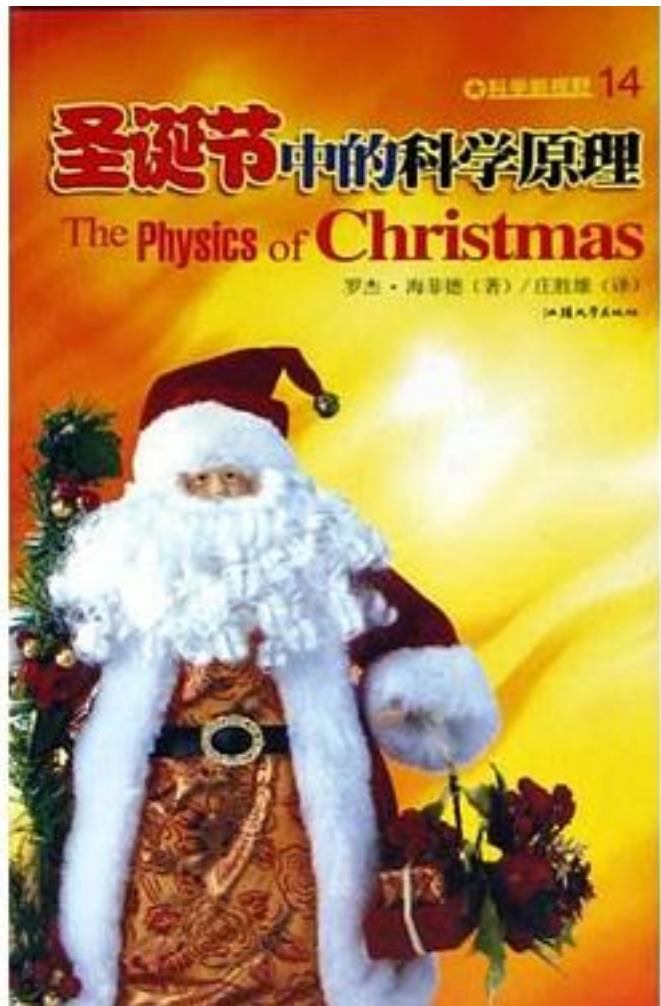


圣诞节中的科学原理



[圣诞节中的科学原理 下载链接1](#)

著者:罗杰·海菲德

出版者:汕头大学出版社

出版时间:2004-8-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787810366038

驯鹿鲁道夫鼻子为什么那么红? 伯利恒之星究竟是天上的哪一颗星星? 圣诞老人怎么能

够在短短的一夜之内，把人武部的礼物送到估计多达八亿四千二百万个家庭手中？

在《圣诞节中的科学原理》一书中，多次获奖的科技新闻记者，罗杰·海菲德博士（Dr. Roger Highfield），扮演导引精灵的角色，带着读者们探索大家最喜欢的圣诞佳节的点点滴滴，包括圣诞节的多种仪式和具有象征的人物与图像，而且是从一个全新且有趣的科学观点出发。

海菲德博士引用化学、数学、基因学、人类学、物理学、心理学和天文学的最新研究报告，一一探讨这些问题：驯鹿真的会飞吗？雪花是怎么形成的？科学家必须怎么做，才能保证每一年的圣诞节都是白雪纷飞的“银色圣诞”？很多人喜欢吃圣诞大餐中的甘蓝菜，这有什么生理学上的原因吗？圣诞老人为什么会这么胖？过完圣诞后，我们为什么会如此沮丧和忧郁？

从闪闪发亮的圣诞树（包括真的树和复制树），到俗气的圣卡（甚至那些会发出音乐的圣诞卡），从如何在烤箱中烤火鸡，到我们的圣诞购物，《圣诞节中的科学原理》是一次令人难以抗拒的导引之旅，是一次充满智慧的研究调查，不但令人觉得愉快，更能增长知识。

作者介绍：

作者：(英国)罗杰·海菲德 译者：庄胜雄

罗杰·海菲德博士，伦敦《每日电讯报》的科学编辑。他在牛津大学主修化学，并取得哲学博士学位。他和另外三位作者合著了三本畅销书，包括《时间之箭》、《爱因斯坦的私生活》和《复杂领域》。海菲德曾经获多项新闻奖，目前住在英国的格林威治。

目录: 出版缘起 开创科学新视野

专文推荐 圣诞节的精神

引言 圣诞节与科学家

第1章 奇迹

第2章 圣诞老人与驯鹿

第3章 火焰与树

第4章 赠礼和购物

第5章 圣诞佳节美食

第6章 暴饮暴食——圣诞老人的遗传学

第7章 伯利恒之星

第8章 雪

第9章 圣诞烈酒

第10章 圣诞忧郁与佳节感伤

第11章 圣诞老人的科学

第12章 2020年圣诞节

附录1 圣诞节公式

附录2 电传圣诞老人

附录3 信仰有益健康？

名词解释

参考书目

致谢

· · · · · (收起)

[圣诞节中的科学原理 下载链接1](#)

标签

科普

科学

新思维

圣诞节

评论

[圣诞节中的科学原理 下载链接1](#)

书评

[圣诞节中的科学原理 下载链接1](#)