

罗林防辐射

健康笔记



■成为身边的安全卫士■



北京师范大学
博士后、教授
王鹏江 推荐

© 漫唐堂 2011

图书在版编目 (CIP) 数据

罗林防辐射健康笔记 / 漫唐堂编著. — 沈阳: 万卷出版公司, 2011.5

ISBN 978-7-5470-1447-9

I. ①罗… II. ①漫… III. ①辐射防护—普及读物
IV. ①TL7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 055277 号

出版发行: 北方联合出版传媒 (集团) 股份有限公司

万卷出版公司

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)

印刷者: 辽宁奥美雅印刷有限公司

经销者: 全国新华书店

幅面尺寸: 145mm × 204mm

字数: 100 千字

印张: 4

出版时间: 2011 年 5 月第 1 版

印刷时间: 2011 年 5 月第 1 次印刷

责任编辑: 冯顺利

责任校对: 彭力胜

封面设计: 漫唐堂

版式设计: 漫唐堂

监督印刷: 贝金凤 陶冶

ISBN 978-7-5470-1447-9

定价: 15.00 元

联系电话: 024-23284090

邮购热线: 024-23284050 / 23284627

传真: 024-23284448

E-mail: vpc_tougao@163.com

网址: <http://www.chinavpc.com>

常年法律顾问: 李福 版权专有 侵权必究 举报电话: 024-2328-4090
如有质量问题, 请与印务部联系。联系电话: 024-2328-4452

罗林防辐射

健康笔记



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司



万卷出版公司



推荐序

向青少年朋友推荐一本书

和以往的关于教育、关于科普的作品不同,《罗林科普漫画》提供了一个崭新的视角,它既是一个涉及各种知识的科学普及作品系列,同时也是一个内容精彩、符合青少年口味的历险漫画系列。

《罗林防辐射健康笔记》是《罗林科普漫画》系列中的一本。它跳脱于传统的科普知识之外,直接将我们带到了“核辐射”这个对于青少年来说相对陌生的知识点面前。而在日本“3·11”大地震以及随之产生的核泄露危机引发的全球性恐慌的背景下,这样的知识普及对广大青少年来说又是非常必要且必须的。

眼下,“3·11”大地震已经过去了一些时日,日本福岛第一核电站的核危机也相对稳定下来。可是人们心头的恐慌却并没有完全散去,流言依然在传

播。其实不只是这次。在我们身边有很多的流言和恐慌,究其根源都是出于知识的匮乏。所以青少年要想成为一个有科学头脑、不轻易被愚弄的人,就要尽可能地拓宽自己的知识面。所以我很高兴能够向青少年朋友们推荐这本《罗林防辐射健康笔记》。虽然书中介绍的知识只是最简单最浅显的核辐射知识,但是它的确可以帮助我们看清谣言的荒谬,走出因无知而产生的恐慌。

谣言止于智者,知识比黄金更宝贵。

最后,我衷心希望每一位青少年朋友,都能够在愉悦的阅读过程中,汲取到对自己有益的知识,在未来的道路上,走得更加从容、坚定、自信、勇敢。

王鹏江

王鹏江 北京师范大学博士后、教授

前言

■ 这本《罗林防辐射健康笔记》的问世，其实是个意外。

《罗林科普漫画》系列图书，是我们精心打造的一个大型科普漫画作品系列，通过小女孩罗林的各种故事，把安全出行、雪地自救、野外生存、意外事件中的自我保护及感悟启发、历史、地理、物理、天文等知识点传达给读者朋友们。

可是，我们从未想过要做一部关于核辐射的漫画。不，其实我们想过，但是，对于广大青少年朋友来说，核辐射这个词实在太过遥远和深奥，以至于我们思虑再三最终还是放弃了。

可是，一场突如其来的大地震，改变了我们的想法。

2011年3月11日下午2点46分，我们的邻国日本的东北部地区发生了一场里氏9.0级的强烈地震。强震导致日本福岛第一核电站的部分核反应堆发生爆炸，从而引发了一场让全世界都为之关注的核危机。放射性物质泄露到空气中，进而造成农作物和自来水受到辐射污染，并且一些含有放射性物质的辐射尘随风散播……

这场核事故迅速引起了一场巨大的恐慌，人们对于核辐射的恐惧使得不少谣言开始纷纷出炉。而国人对于核辐射知识的匮乏，也让这些谣言有了蔓延滋生的土壤。于是，一时间人心惶惶，人们听信小道消息去抢购各种物品，甚至

荒谬地认为吃盐可以防辐射……所有这一切，既不是电影也不是小说，而是就那么真实实实在在地发生着，就在我们身边。这不能不让我们深深地思考。

当然，随着新闻的透明以及核电厂状况的趋于稳定，恐慌也随之慢慢消散。但是，如果大家一开始就能够对核辐射多一些知识，多一些了解，那么这些谣言根本就不会流传起来。看到这种情况，我们意识到，的确是应该推出一本关于核辐射的书了。

基于此，我们推出了这本《罗林防辐射健康笔记》，通过小女孩罗林的历险故事，直观地向广大青少年朋友介绍了从核辐射的来源、存在范围、类别、用途、防护方法以及历史上的核事故等知识。

核辐射到底是什么？它是怎么产生的？它有哪些种类？什么地方会有核辐射？它会对我们的健康造成什么样的影响？我们要如何去预防它？一旦遇到核辐射，我们又要如何来保护自己呢？

看完这本书，相信这些问题你都可以找到答案。





人物介绍

罗林



年龄：9岁，小学三年级

性格：充满活力、好奇心重、偶尔迷糊

爱好：小动物，养花

特殊能力：行踪辨别

和自由职业者的妈妈生活在上海市郊，爸爸长期在外地出差，和李志是邻居，也是好朋友。喜欢和李志一起玩。懒散的妈妈从小教导罗林勇敢和独立，凡事自己拿主意。

李志



年龄：11岁，小学五年级

性格：好动、喜欢恶作剧，而且容易冲动

爱好：组装东西

特殊能力：能将任何东西制作成武器或工具和爸爸妈妈、大哥、二姐一起生活在上海市郊，和罗林是邻居。平常喜欢作弄人。他的爸爸是一家私营企业的小老总，热爱各种力量型运动。



熊大伟 (夹心饼)

年龄：11岁，小学五年级

性格：腼腆、温顺

爱好：品尝美食

特殊能力：做饭

是个学习成绩很好的好学生，和李志是同班同学，和罗林是邻居。喜欢活力十足的罗林，经常充当李志和罗林的和事佬。看起来很懦弱，实际上有强烈的正义感，总是纠正李志和罗林的错误。



山崎幸子

年龄：7岁，小学一年级

性格：坚强、倔强、行动力强

爱好：郊游、尝试各种口味的拉面

中日混血儿。出生在日本广岛市。爸爸是一名日本陆上自卫队员，妈妈是中国人，从事媒体工作。在日本9.0级地震发生后，爸爸前往灾区第一线救灾，妈妈也进入灾区进行报道工作，幸子被送到罗林家暂住。



罗洁 (罗林的妈妈)

年龄：29岁

职业：自由职业者、作家，人文地理知识丰富

性格：懒散、大大咧咧

几年前，和一男子带着罗林突然出现在上海市郊的小弄堂，随后男子偶见踪迹。和她交往的只有王秋萍和陈俞两个朋友，以及邻居李志一家，平常很少出门。待在家里写作，生活简单，熟练地使用电脑，可以在网络上购买物品，查找资料、和老公保持联系。换句话说就是如果她想，可以完全不出门。



王秋萍 (薯片王)
(罗林妈妈的朋友)

年龄：25岁

职业：广告策划

性格：喜欢作弄小孩、喜欢恶作剧

对时尚的东西很敏感，是罗林妈妈的朋友，经常来罗林家蹭饭吃。喜欢逗罗林，给罗林扮很恶劣的鬼脸，惹罗林生气，和罗林抢东西，罗林将她列为头等大敌。喜欢追赶时髦，但是经常要让口袋里的钱做很艰难的去向斗争。是个让人又气又爱的角色。



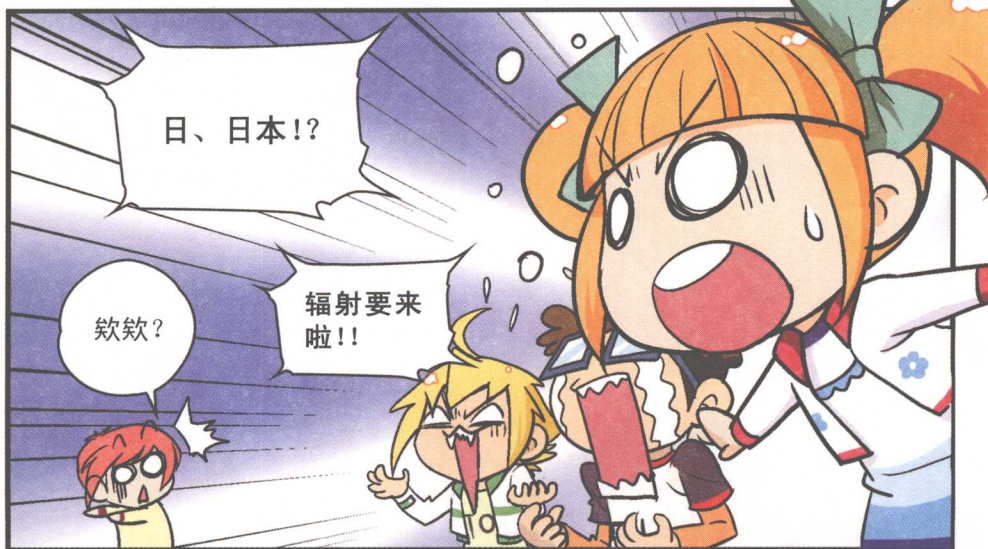
目录

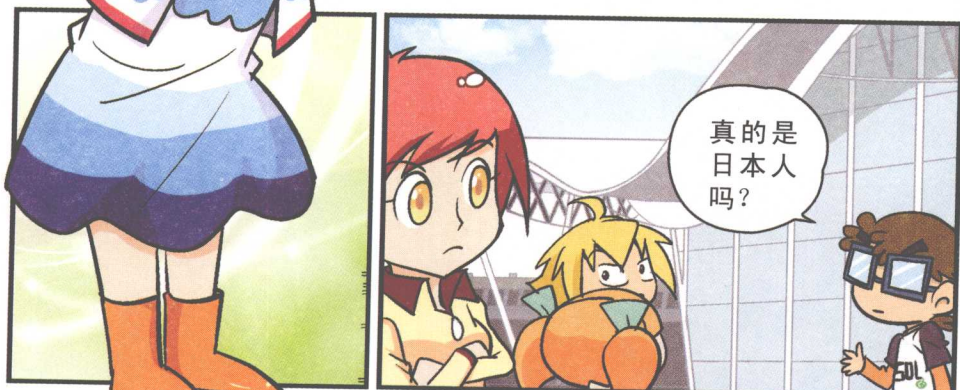
辐射漫画	06
辐射科普知识	25
一. 辐射	27
二. 无处不在的辐射	30
三. 辐射的分类	31
四. 放射性物质	33
五. 身边的核辐射	34
六. 辐射到底可怕吗	36
七. 核电站与核武器	41
八. 国际核事故分级	54
继续看漫画吧	55
历史上的核事件	71
一. 核恐怖的开始：原子弹的惨痛回忆	74
二. 切尔诺贝利事件：核能使用的一次惨剧	76
三. 人类历史上的重大核事故	78
四. 关于核的思考	80
五. 防辐射问答环节	83
总结	89

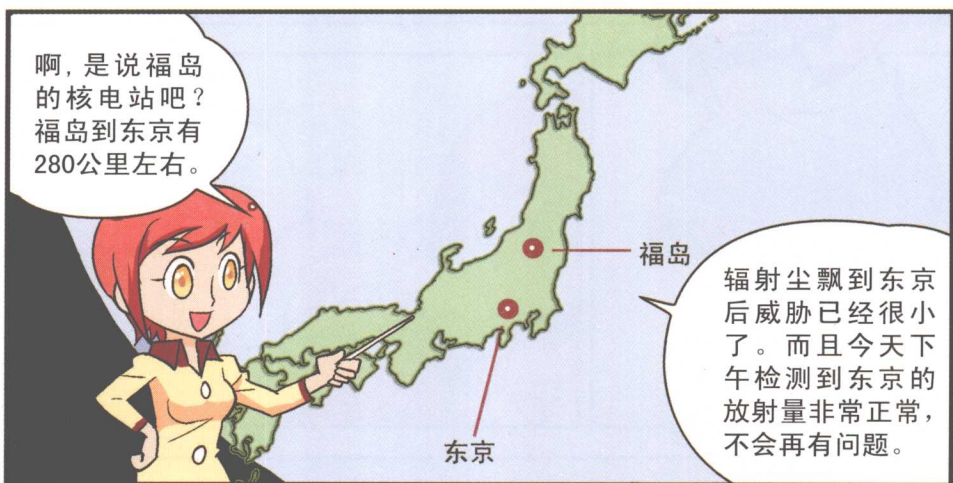


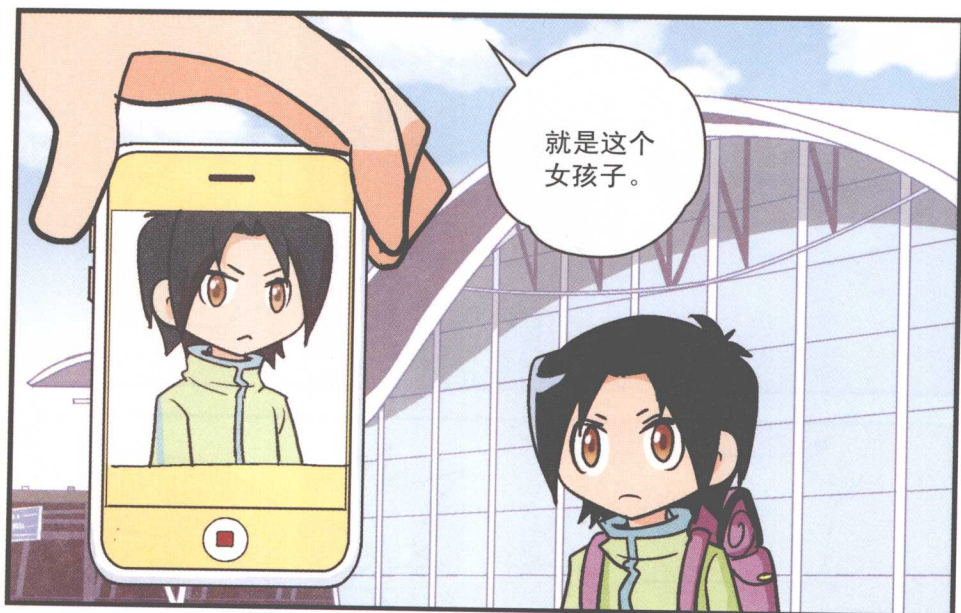


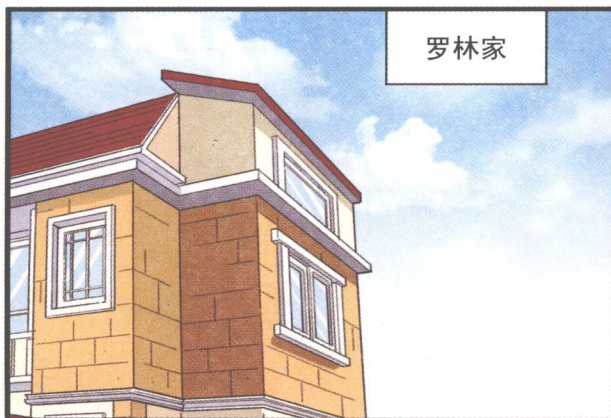
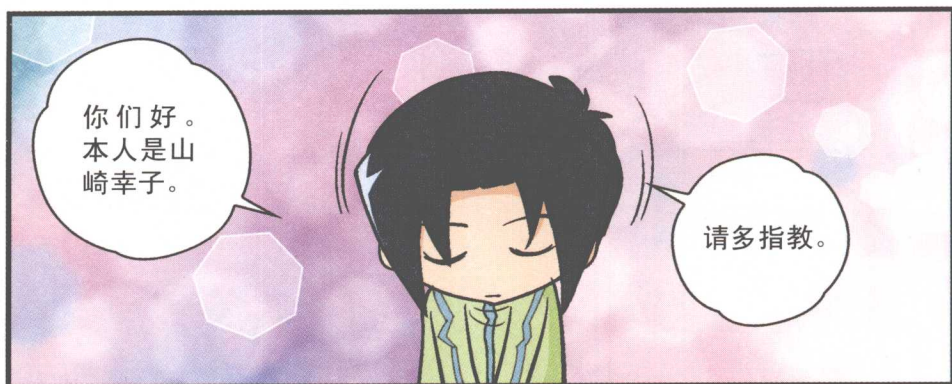


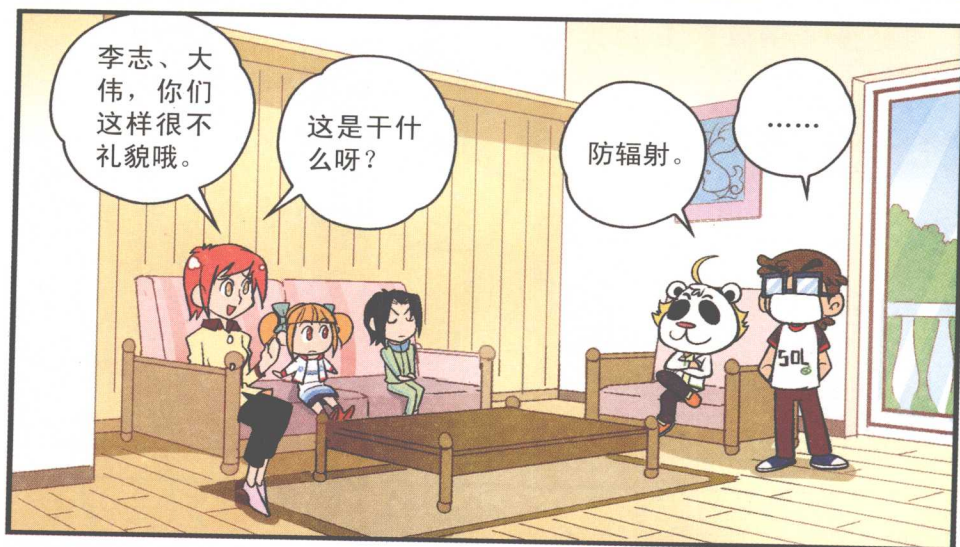
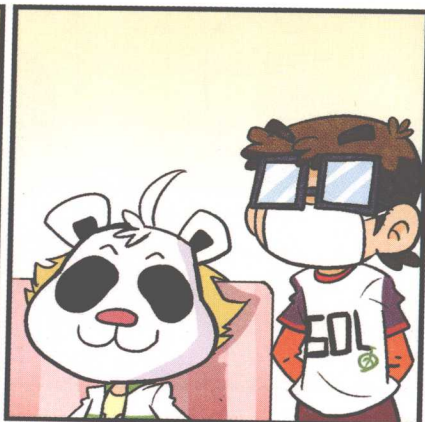
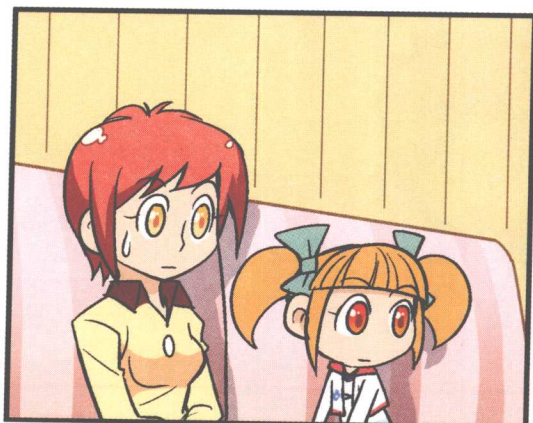










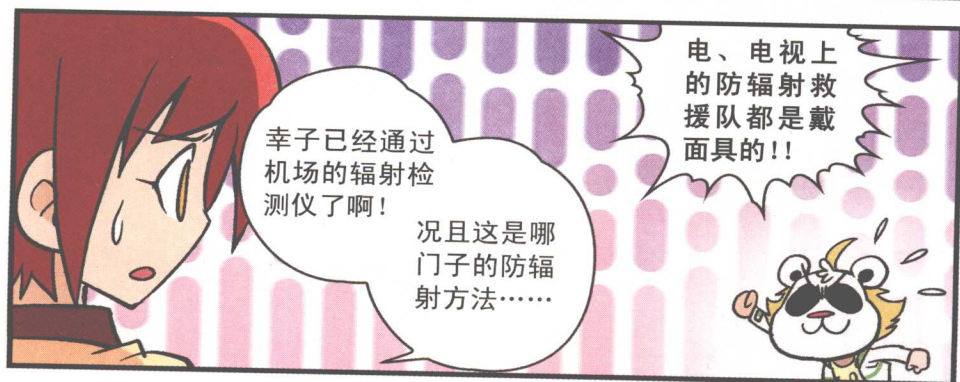


李志、大伟，你们这样很不礼貌哦。

这是干什么呀？

防辐射。

.....



幸子已经通过机场的辐射检测仪了啊！

况且这是哪门子的防辐射方法.....

电、电视上的防辐射救援队都是戴面具的！！