

阿U

漫说诺贝尔获奖者故事：



屠呦呦

与青蒿素

童朴、604工作室 著

杭州阿优文化创意有限公司 绘



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

阿U漫说诺贝尔获奖者故事

屠呦呦 与青蒿素

童朴 604工作室 著
杭州阿优文化创意有限公司 绘



中国科学技术出版社
• 北 京 •

图书在版编目 (CIP) 数据

阿 U 漫说诺贝尔获奖者故事: 屠呦呦与青蒿素 / 童朴, 604 工作室著; 杭州阿优文化创意有限公司绘. —北京: 中国科学技术出版社, 2015. 12

(阿 U 漫说诺贝尔获奖者故事)

ISBN 978-7-5046-7041-0

I. ①阿… II. ①童… ②6… ③杭… III. ①屠呦呦一生平事迹 IV. ①K826.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 318571 号

策划编辑 鲍琳 马舒建 杨虚杰 章成雷

责任编辑 薛红玉 刘茜

封面设计 刘雅坤

版式设计 沈谨 刘莉坤

责任校对 何士如

责任印制 马宇晨

出版 中国科学技术出版社

发行 科学普及出版社发行部

地址 北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮编 100081

发行电话 010-62103130

传真 010-62179148

投稿电话 010-62176522

网址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开本 710mm×1000mm 1/16

字数 70 千字

印张 8.25

版次 2016 年 4 月第 1 版

印次 2016 年 4 月第 1 次印刷

印刷 北京华联印刷有限公司

书号 ISBN 978-7-5046-7041-0/K·181

定价 26.00 元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

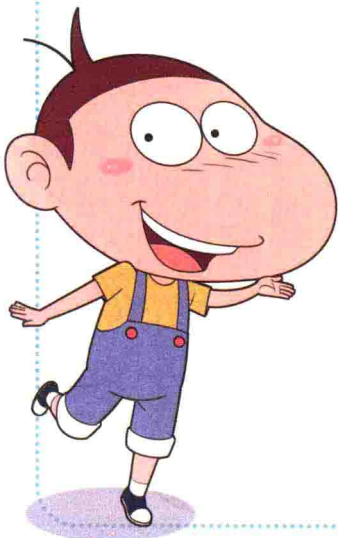
瑞典斯德哥尔摩当地时间2015年10月5日中午11时30分，2015年诺贝尔生理学或医学奖在当地的卡罗琳斯卡医学院揭晓，中国药学家屠呦呦与爱尔兰医学研究者威廉·坎贝尔、日本学者大村智荣获了该奖项。这是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，也是中医药成果获得的最高奖项。

2015年12月4日，屠呦呦启程奔赴瑞典首都斯德哥尔摩，参加当月10日举行的诺贝尔奖颁奖典礼。

此刻，以屠呦呦女士为原型的漫画书《阿U漫说诺贝尔获奖者故事：屠呦呦与青蒿素》的出版，请跟随我们的脚步，一起走进诺贝尔奖获得者屠呦呦的成长故事。



《阿U漫说诺贝尔获奖者故事：屠呦呦与青蒿素》由一群热爱漫画，热爱科普的伙伴创作而成。屠呦呦作为获得诺贝尔奖的第一位华人女科学家，是中国人的骄傲，更是中医在世界科学领域获得认可的标志。我们希望能用更直观，更有趣的方法，给孩子们讲述屠呦呦与青蒿素的故事。关于屠呦呦的事迹是片段的、零散的，该书收集每一处细节并穿插旁白，还原一个生动、有趣、真实的屠呦呦，用她的成长故事来激励更多的小朋友爱上科学。



本书讲述了从屠呦呦童年开始，到学生时代进入北京大学学习生物学，再到1972年以屠呦呦为首的科学团体成功分离出青蒿素，直到现在荣获诺贝尔医学奖的人生历程，其间穿插了青蒿素以及疟病的相关知识，用漫画的形式以有趣的视角讲述了屠呦呦女士人生的成长阶段、生活和学习中的科学精神和优良品格，从孩子的思维去了解和发现科学家的成长经历。



科学，也可以这样学！

《阿U漫说诺贝尔获奖者故事：屠呦呦与青蒿素》针对5~15岁青少年，用中国杰出女科学家屠呦呦的生平经历借由漫画的形式呈现给孩子，用活泼生动的语言和漫画形象对疟疾以及青蒿素进行了通俗易懂的阐释，从而激发孩子们用自己的思维去解决成长过程中遇到的难题。



兴趣，也可以充满乐趣！

这是有趣的漫画！里面有古灵精怪的老朋友阿U，有搞笑风趣的情节，有令人暖心的片段。还有简单明了的小知识，展现了我们中国科学家在攻克学术难题中不畏艰难、勇往直前的铁骨气概！这本书不单单适合孩子，喜爱漫画的成年人也会是积极的读者之一。



一样的乐趣，不一样的漫画书！

儿童是天生离不开漫画书的，有意思的画面，天马行空的想象空间，饱含情感的故事……

这些都是吸引孩子们注意力的元素。在轻松的氛围中快乐的学习，这是漫画书带给孩子们最大的乐趣。传统漫画书多是以极短的故事阐述一个道理，但是孩子们大多只是被可爱的画面所吸引，教育意义收效甚微。

《阿U漫说诺贝尔获奖者故事：屠呦呦与青蒿素》是一个关于屠呦呦女士的系列故事，幽默诙谐的画风、生动活泼的语言，让孩子们在阅读这本书时，享受到最真实的乐趣。更为重要的是，该书以漫画形式对屠呦呦、疟疾和青蒿素进行解释，让孩子能够在快乐阅读的同时，了解科学文化知识，以这种形式的展示，更加深了孩子们的印象和理解。

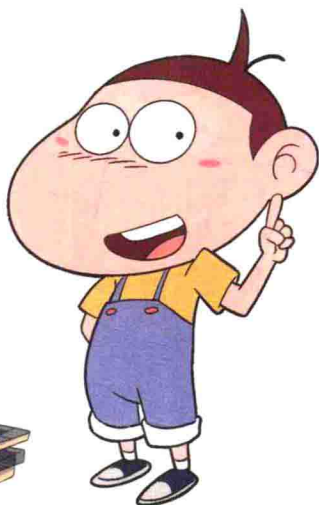
趣味丛生，给孩子开拓不一样的成长之路。



一样的成长，不一样的世界观！

市场上的漫画书五花八门，或优或劣掺杂其中，有些漫画书孩子看过之后，不仅起不到促进作用，反而会影响孩子的成长。

青少年的成长初期对孩子的日后发展起到至关重要的作用，一本好的漫画书将深入孩子的内心，帮助孩子建立正确的价值观。



屠呦呦，女，1930年12月30日生，药学家。中国中医研究院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任。

2011年9月，获得被誉为诺贝尔“风向标”的美国拉斯克临床医学奖。

2015年10月，因发现青蒿素治疗疟疾的新疗法与其他两位国外科学家分享了获诺贝尔生理学或医学奖。屠呦呦是第一位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家，也是第一位获得诺贝尔生理学或医学奖的华人科学家。



小呦呦的“立志”记

因为儿时的经历，以及成长环境的影响，呦呦从小便立志要当个治病救人的好医生。但她不习惯手术台上的鲜血淋漓，更喜欢和医药典籍上的花花草草打交道。1951年，屠呦呦考入了北京大学医学院药学系，成为生药学专业的一名学生。大学四年，她博览群书，从经典的医药典籍中汲取了丰富的养料，同时也投身于显微镜与试管，积累了大量的实验经验。



永不言弃

1969年1月21日，屠呦呦正式参加全国“523”项目，被任命为卫生部中医研究院“523”项目“抗疟疾中草药研究”课题组长。查阅医书典籍，寻访中医，精选编辑完成包含640个药方的《疟疾单秘验方集》。青蒿提取物的抗疟效果高低差异大？要对青蒿不同部位的提取物测试有效成分。1971年，经过190次试验后，发现乙醚中性提取物对疟原虫的抑制率达100%。1972年，42岁的她参加了青蒿提取物人体试验，以身试药。她笃信，科研之路不是一马平川的，坚持不一定就会成功，但放弃绝对意味着失败。



享誉国际的青蒿素

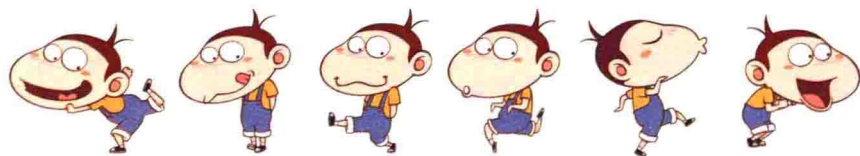
1978年11月，全国“523”领导小组召开治疗疟疾科研成果鉴定会，宣告了屠呦呦课题组研制的青蒿素取得成功。很快，青蒿素被投入量产，广泛投入治疗疟疾当中，并取得了明显成效。青蒿素的发明，挽救了全球特别是发展中国家的数百万人生命。屠呦呦也如愿成为了一个伟大的医生。



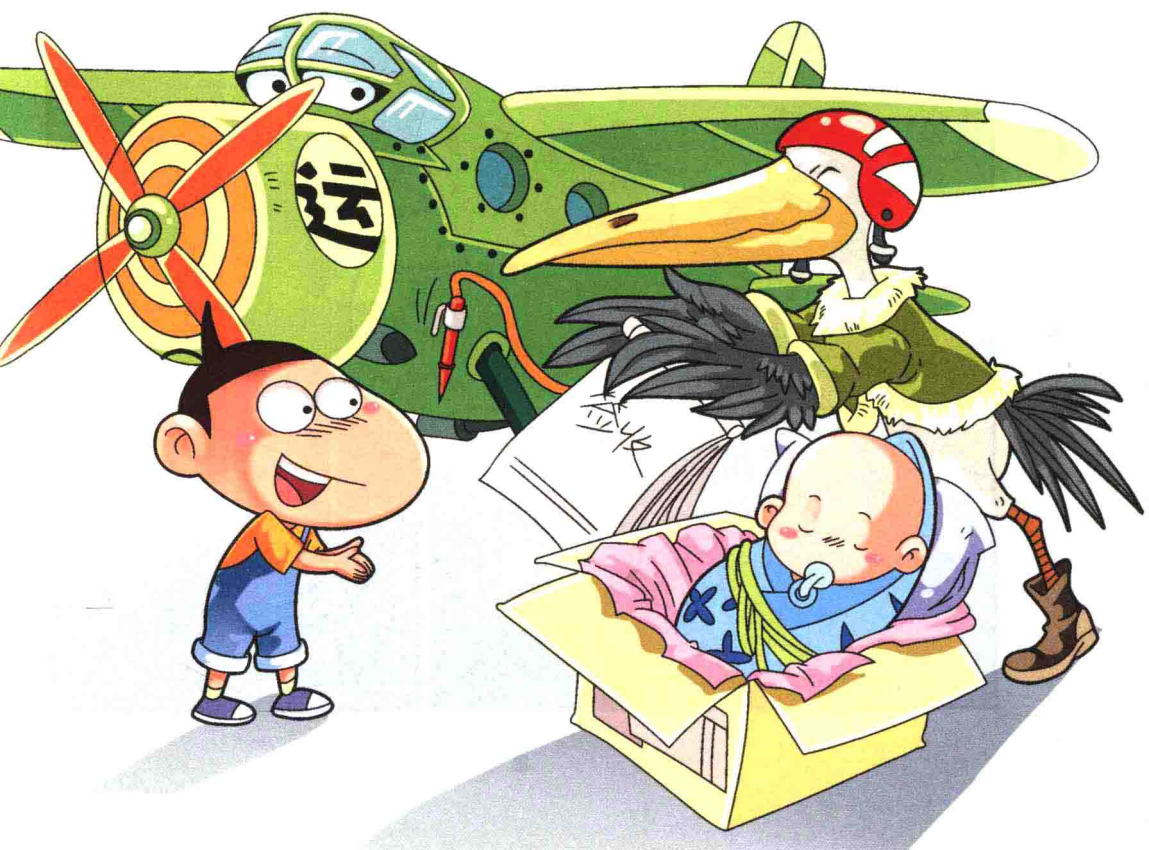
享誉世界的中国女科学家

2011年，83岁高龄的屠呦呦凭借青蒿素获得美国拉斯克临床医学奖。2015年，屠呦呦因其在抗疟领域的突出贡献被授予华伦·阿尔波特奖。同年，她又被授予诺贝尔生理学或医学奖，成为中国获得该奖项的第一人，也成为获得诺贝尔生理学或医学奖的12位女性中的唯一的中国女科学家。

6	5	4	3	2	1
第六章	第五章	第四章	第三章	第二章	第一章
青蒿济世	青蒿报春晖	疟疾「横行史」	疟原虫究竟是什么「鬼」	呦呦豆蔻	呦呦到来
093	069	055	037	019	001



第一章
呦呦到来



屠呦呦出生在宁波市开明街508号



屠妈妈

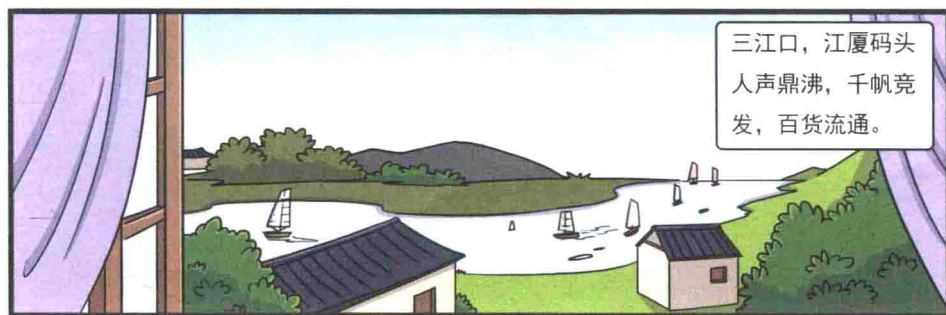
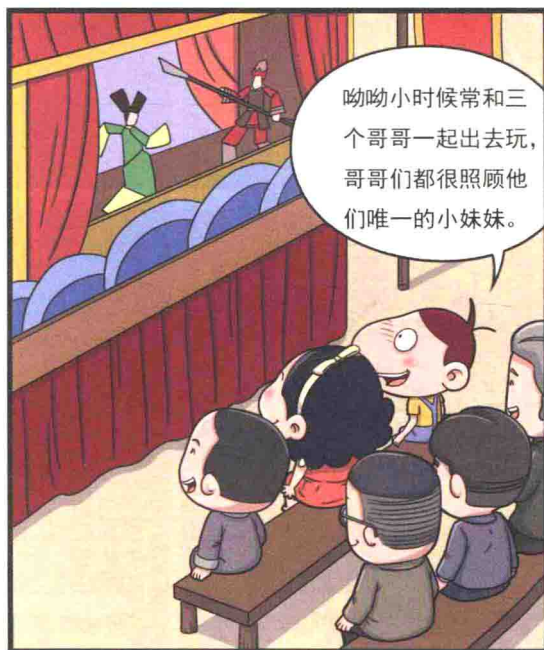
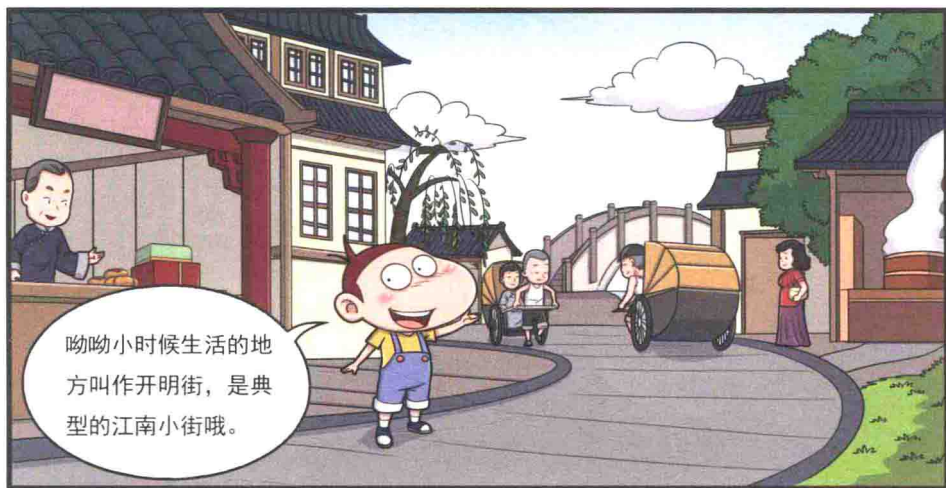
屠爸爸

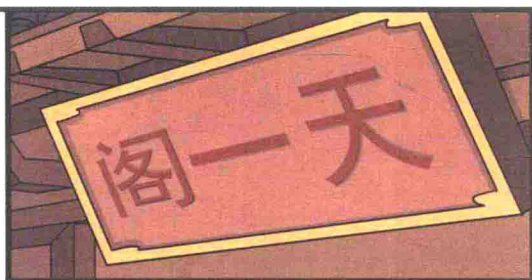
屠爸爸是当地的银行家，闲时就在家教导小孩学习。













屠爸爸很多时间是在书房度过的。他的藏书大部分都是医药典籍，屠爸爸的很多医学知识都是从上面学来的。屠爸爸看书时，呦呦总喜欢在他身边玩耍。





这本书上的图看腻了，她便从旁边的书柜里换一本看。

抽下

哇！这里好多花，我都见过呢！

这是薄荷，这是车前子。

那这个呢？

她无意中拿了一本关于草药的书，被上面的花花草草吸引了，专心致志地看了起来。

对于花花草草，
呦呦始终是非常感兴趣。

