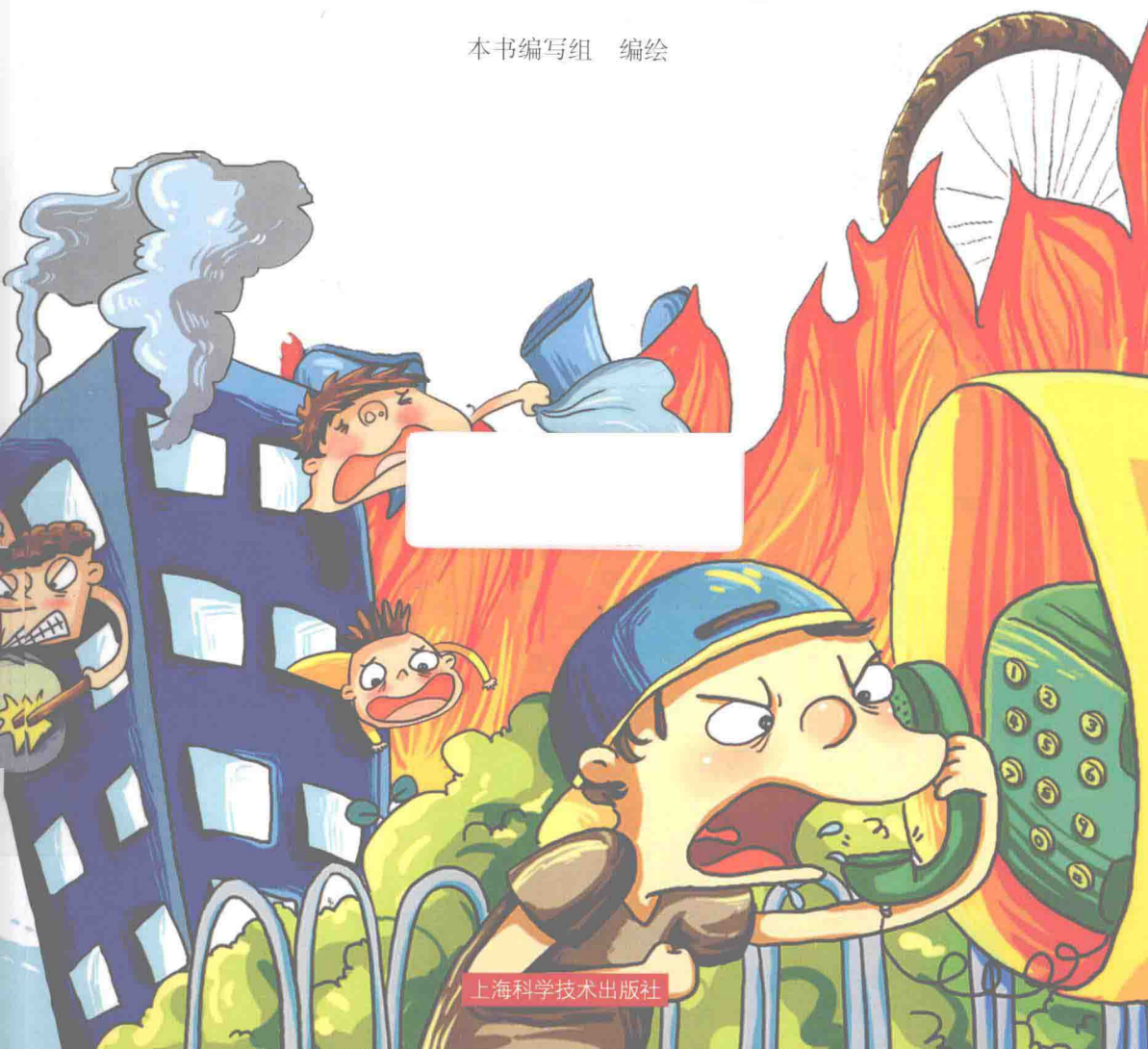




小学生安全教育手册

消防安全

本书编写组 编绘



上海科学技术出版社



小学生安全教育手册

消防安全



本书编写组 编绘

上海科学技术出版社

内 容 提 要

学生是社会中的一个极为庞大的群体，是国家的未来和希望。小学生的安全不仅关系到每个家庭的幸福，而且影响到社会的和谐与稳定。生活中潜藏的种种危机时刻威胁着学生们。“小学生安全教育手册”丛书以有趣的故事和生动的漫画，讲述了与小学生有关的各种安全问题，图文并茂、知识丰富，轻松拓展知识领域，使小学生掌握一定的安全技能，并帮助他们远离危险，是小学生生活必备的安全武器。

图书在版编目（CIP）数据

小学生安全教育手册. 消防安全 / 本书编写组编绘.

— 上海：上海科学技术出版社，2014.1

ISBN 978-7-5478-1901-2

I. ①小… II. ①本… III. ①消防—安全教育—小学—课外读物 IV. ①G624.103

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第172526号

责任编辑 吴 敏

上海世纪出版股份有限公司
出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路71号 邮政编码 200235)

北京市科星印刷有限责任公司印刷

开本 700×960 1/16 印张 8

字数 92千字

2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5478-1901-2/G·434

定价：20.00元

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换



培养安全意识，

让孩子健康成长

孩子是每个家庭的希望，是国家的未来，是实现中华民族伟大复兴的生力军。孩子的安全不仅关系到每个家庭的幸福，而且影响到社会的稳定与和谐。学校教育中，安全教育是不可或缺的重要内容。

自然灾害时有发生，交通道路条件有待完善，学校基础设施建设地区间发展不平衡，各种社会安全事件对学生的影响加大，人身伤害事故和突发公共卫生事件的影响加剧，网络信息安全事故形式不断变化……这些情况都对学生安全构成了重大的威胁，也对学生安全保障工作提出了新要求和新挑战。

做好小学生安全工作，确保每一个学生的安全，是教育部门和教育工作者义不容辞的责任，也是全社会的共同责任。学校利用在校教育的便利条件，将安全教育纳入学校教育的正式内容，是保障学生安全必不可少的措施。在教育过程中，充分调动学生的积极性、自主性和参与性，根据各地不同环境和面临的安全问题开展针对性好、操作性强，形式适合学生生理、心理特点的安全教育是保障学生安全的有效方法。

“小学生安全教育手册”是在深入了解分析当前我国小学安全工作现状和学生安全事故发生特点的基础上，根据《中小学公共安全教育指导纲要》的精神，由教育、公安、卫生、信息等方面的专家共同编写的。书中生动详细、图文并茂地讲解了安全常识和如何应对安全事故。这套书既可作为教师进行安全教育的教学参考书，也可以作为学生选读的知识读本。希望通过使用这套书，帮助学校加强校园安全管理，强化学生的安全意识，使学生养成良好的安全行为习惯，掌握一定的安全技能，培养学生形成“珍爱生命，安全第一”的意识。

学生安全，事关社会和谐、国家稳定、民族未来。让我们共同努力，使学生平安、健康、快乐、幸福地成长。

本书编写组

2013年8月





目录

学校的消防知识课·····1

电器设备也很危险·····5

一个烟头引发的火灾·····8

家里的煤气忘关了·····12

消火栓知识普及·····17

干粉灭火器如何使用·····20

怎么使用泡沫灭火器·····24

物质燃烧条件有哪些·····27

农村厨房大检查·····30

角落里的破旧电线·····34

离开时仔细检查明火·····37

湿衣服和湿毛巾的作用·····40

大火里的求救信号·····45

楼道里烧起来的杂物·····49

锅里的油着火了·····53

正确对待液化气罐·····56

学校着火后的疏散工作·····60

高楼里的大火·····64	身上着火怎么办·····98
汽车着火后的逃生·····69	农忙季节警惕火灾·····102
森林大火中的自救·····73	灭火后防止复燃·····106
列车上遇到可疑物·····77	放烟花爆竹时要注意防火·····110
遇到地铁火灾的乘客·····81	使用蚊香要当心·····115
出门旅行要警惕火灾·····85	安全知识大问答·····119
冬季取暖的隐患·····90	附录1 部分安全警示标志牌·····121
合理使用电热毯·····94	附录2 常用的报警电话号码·····122





学校的 消防知识课

上课铃响了，同学们安安静静地坐在座位上等着老师来上课。班主任吴老师走进教室，跟她一起来的还有几位穿着橙色衣服的叔叔。

同学们脸上都露出诧异的表情，小明兴奋地大叫：“消防员！”他曾经看过消防员救人的场面，觉得他们都是了不起的大英雄。

老师给小明一个赞许的眼神，说：“我来给大家介绍一下，这几位是在消防大队工作的消防员叔叔，今天他们来教我们一些消防安全方面的知识。”





一位同学问道：“发生火灾的时候不是有消防员叔叔去救火吗？我们小朋友也需要学习这些知识吗？”


这时，一位消防员叔叔走上讲台说：“救火的确是消防员的职责，可是大家知道了一些救助的知识，可以在消防员到达之前自救或帮助他人逃出火海。要知道在那样的危急时刻，每秒钟都很珍贵，如果所有人都学习了消防知识并且会运用，那么，在火灾中遇难的人数会减少很多。而且消防知识不只是关于救火的知识，还有如何预防火灾的知识，很多火灾都是由于人们的粗心大意和不懂相关知识造成的，大家学会了如何预防火灾，并在日常生活中严格遵守，可以减少火灾的发生。”

知道了消防安全知识的重要性，同学们的态度一下子都严肃了起来，认真听消防员叔叔讲课。

晚上回到家里，小明告诉爸爸今天他上了消防安全知识课，学到了很多消防知识。

爸爸说：“昨天我们单位也组织学习了消防知识。”

小明问：“你们大人也要上课吗？”



爸爸说：“那当然了，消防安全知识很重要，需要在全体人民中普及，不管是大人还是小孩。今天你都学到了哪些知识？我来考考你吧，火警的电话是多少？”

小明说：“这太简单啦，119。”

爸爸又问：“那如果你发现某个地方着火了怎么办？”

小明说：“首先要赶快拨打火警电话119，报警时要沉着



冷静，将着火的区县、街道名称、门牌号等交待清楚，最好再说明一下着火的是什么东西、火势如何，以及自己的姓名和联系电话。打完电话后再到街道路口等候消防车，以便使消防人员尽快赶到着火地点。报警人也可以利用学到的消防知识积极参与到救火的工作中，比如寻找周围适当的灭火工具去扑救，当然，前提是要保护好自己。”

小明觉得爸爸昨天也学习了消防知识，不能老是在回答问题，他也要当一回小老师，于是也问起来：“我也要考考你，灭火的基本方法有哪些？”

爸爸回答：“冷却法、隔离法、窒息法、抑制法。冷却法就是要降低燃烧物的温度；隔离法是指隔离与火源相近的物质；窒息法是要把燃烧物和氧气隔离，因为燃烧需要氧气，没有氧气火就会熄灭；抑制法是指消除燃烧过程中的游离基。”

两个人就这样一问一答地玩得很开心，直到妈妈来催促他们吃晚饭才停止这个游戏。



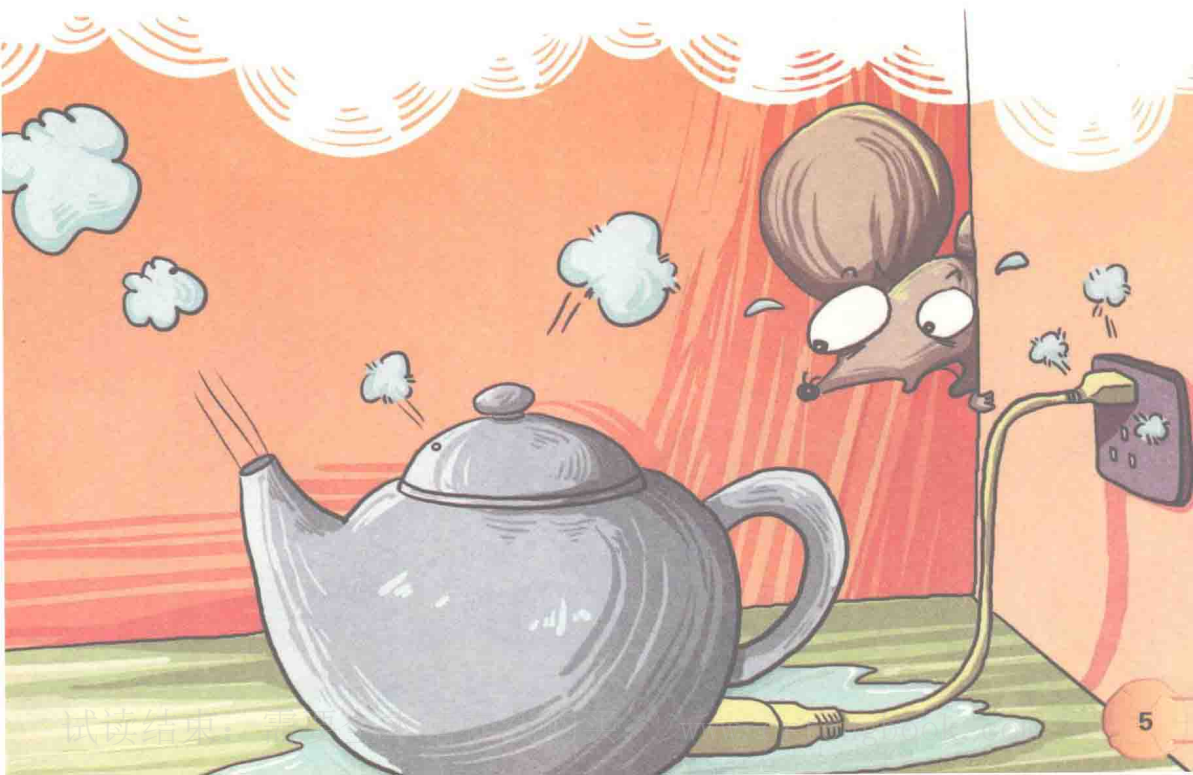


电器设备 也很危险

放学回到家里，彤彤发现妈妈一直在屋里转来转去，一会儿看看电饭煲，一会儿又去检查电视。

“妈妈，你在干什么呀？”彤彤问。

妈妈在沙发上坐下，说：“我在检查家里的家用电器是不是安全，今天我一个同事家里的电水壶着火了，还好及时把火扑灭了，没有造成什么大的危害。”



彤彤问道：“家用电器怎么也会着火？”

妈妈觉得彤彤应该了解这些知识，耐心地向她解释道：“家用电器是有可能着火的，比如使用时间太长，里面的电线老化了，或者是温度太高使家用电器发生短路，最后导致着火。还有的家用电器设计不合理，使用的时候容易出问题，所以，买家用电器的时候还是要买有信誉的品牌。除此之外，家用电器超负荷工作会引发火灾，接线板连接太多大功率的家用电器也可能引发火灾。很多家庭火灾都是由家用电器着火造成的。”

彤彤捂住嘴说：“好可怕，那如果家用电器着火了该怎么办？”

妈妈说：“家用电器着火以后首先就应该迅速切断电源，最好是把总闸关掉。在没有切断电源的情况下，切记不能用水或者泡沫灭火器灭火，因为水能导电，这样会有触电危险。如果是家用电器的外壳这样的绝缘体着火了，可以用湿棉被

不！不！不！



覆盖，让火苗因为封闭而熄灭。电视机着火的时候千万不能用水去浇灭，这样很容易引起电视机的显像管炸裂。”

彤彤崇拜地看着妈妈：“妈妈，您懂的真多呀。”

妈妈说：“这些知识不仅我要懂，你这样的小朋友也应该懂。还有一点也要注意，家用电器着火后要送去修理，未经修理不能直接通电继续使用，否则很容易引发触电和火灾。”



小贴士

如何预防家用电器着火？

1. 不得超负荷用电，尽可能采用自动空气开关。
2. 空调设备应采用单独回路，宜采用大功率阻燃插座。
3. 要经常检查电气线路，防止老化、短路、漏电等情况。
4. 不得私拉电线、乱接家用电器设备。
5. 电路熔断器切勿用铜、铁丝代替。



一个烟头 引发的火灾

菲菲发现爸爸有一个不好的习惯，就是一边吃饭一边看报纸。现在又是这样，爸爸看报纸都入迷了，碗里的饭都凉了。

菲菲正准备批评一下爸爸，爸爸却把报纸放下了，深深叹了一口气。

“为什么唉声叹气的呀，爸爸？”菲菲问。

爸爸说：“报纸上有一个关于火灾的报道，就在离我们这里不远的的一个小区，昨天有一户人家发生大火，消防员把火扑灭后，家里的东西被烧得差不多了，还好那家的男主人上班去了，女主人也只受了



一点轻伤。”

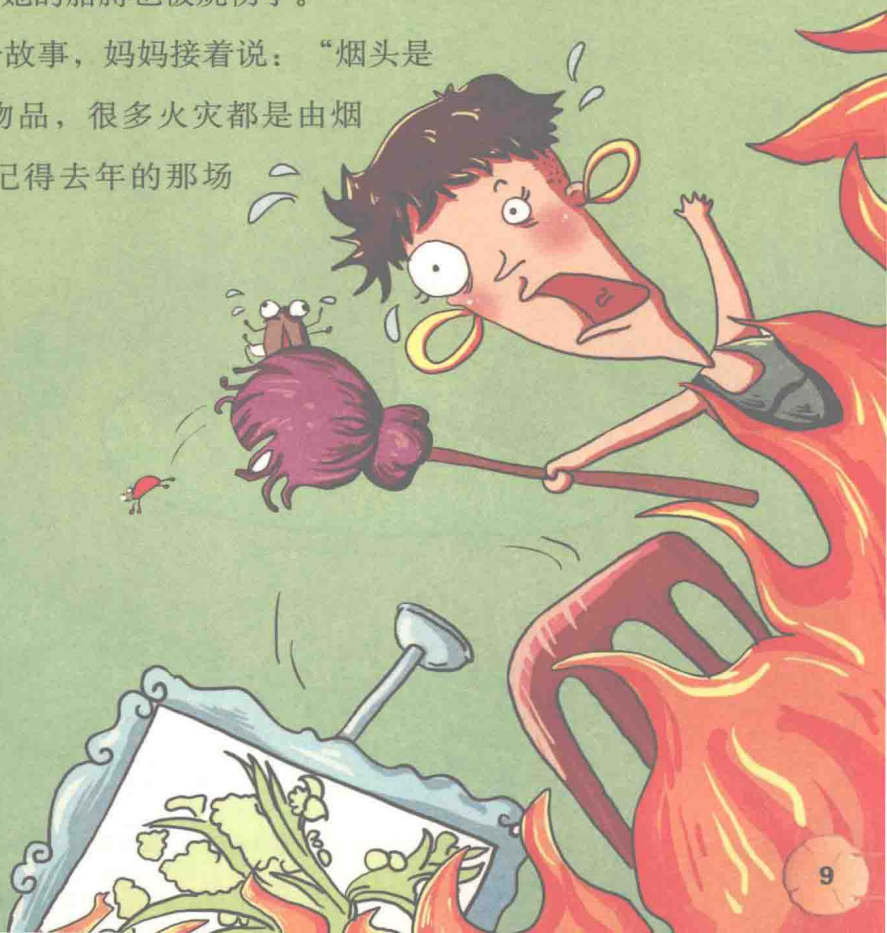
妈妈也叹了口气：“人没事就好。”

爸爸问她们两个：“你们知道这次火灾是怎么发生的吗？”

菲菲和妈妈同时摇头。

爸爸说：“火灾是由一个烟头引起的。报道上说，发生火灾的那家住着一对年轻的夫妇。早上那个男子躺在床上抽烟，过了一会儿发现烟头找不到了，他又急着去上班，就吩咐妻子找一下烟头，说烟头还在燃着，别引发火灾了。他走后妻子在房间找了一会儿没找到，就没再管了。过了一会儿，妻子在另一个房间拖地的时候，闻到了浓烟的味道，等她跑出去看时，发现卧室的火势已经蔓延到客厅了。在往外逃跑的时候，她的胳膊也被烧伤了。”

听完了这个故事，妈妈接着说：“烟头是一个很危险的物品，很多火灾都是由烟头引起的。还记得去年的那场



烧毁了大片树木的森林火灾吗？也是因为一个人把烟头丢在森林里引起的。”

菲菲点点头：“虽然烟头很小，可是上面带着火，不小心丢在地上，只要旁边有易燃物，就有可能燃烧起来，如果有刮风的话，火势蔓延得更快。”

妈妈说：“确实是这样，烟头表面的温度有两三百摄氏度，中心的温度可以达到七八百摄氏度。像纸、棉花、木材这样的易燃物的燃点都比烟头低，只有两百多摄氏度，遇到烟头很容易燃烧。哪怕是烟头掉下的烟灰都很危险，因为里面带着火星。特别是躺着吸烟的时候，烟灰掉落在床上会把床单烧着。”

菲菲发现妈妈说话的时候一直盯着爸爸，她马上明白了妈妈的意思，顺着说下去：“好像我们家就有个人爱抽烟，而且有时候还躺在

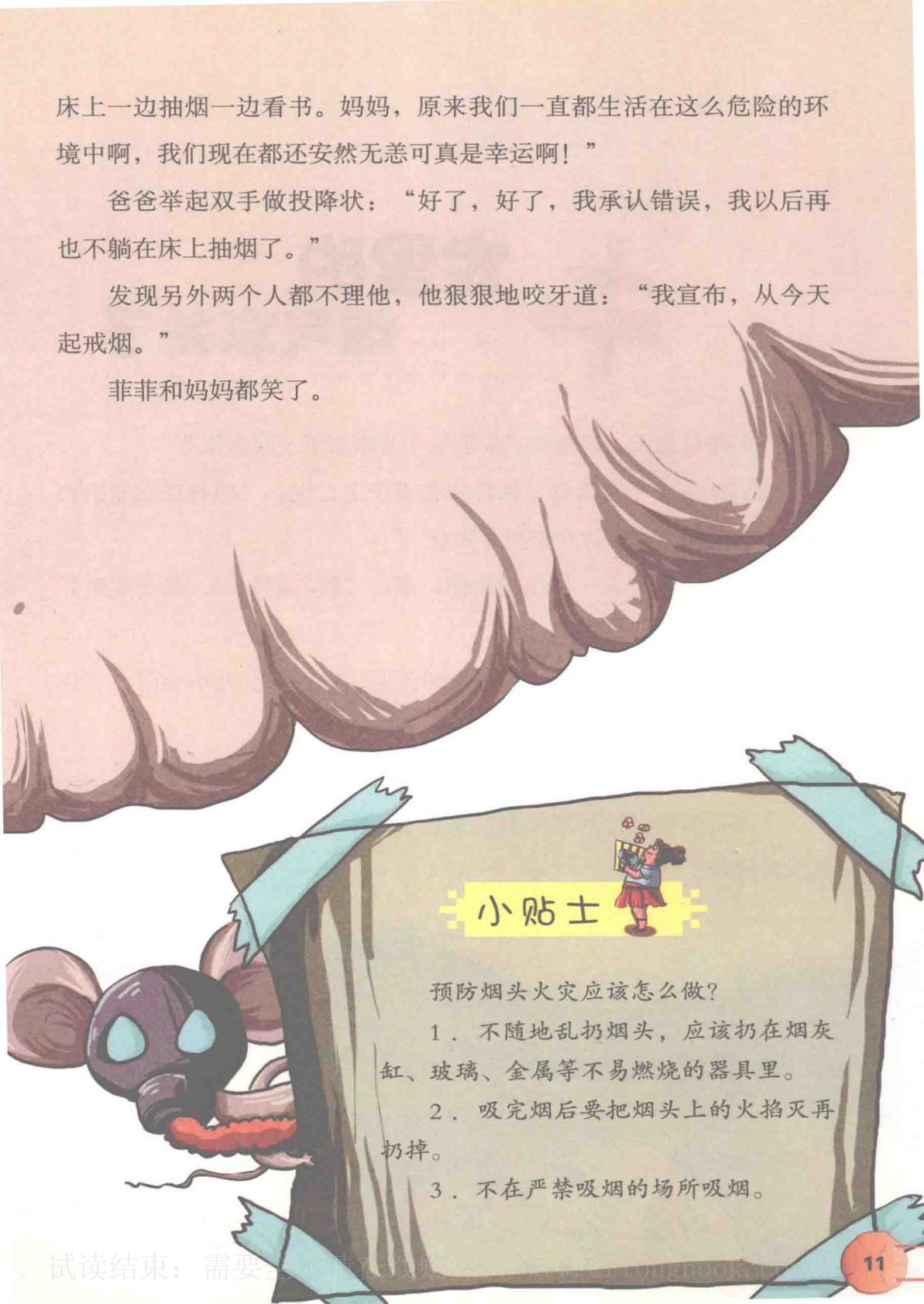


床上一边抽烟一边看书。妈妈，原来我们一直都生活在这么危险的环境中啊，我们现在都还安然无恙可真是幸运啊！”

爸爸举起双手做投降状：“好了，好了，我承认错误，我以后再也不躺在床上抽烟了。”

发现另外两个人都不理他，他狠狠地咬牙道：“我宣布，从今天起戒烟。”

菲菲和妈妈都笑了。



小贴士

预防烟头火灾应该怎么做？

1. 不随地乱扔烟头，应该扔在烟灰缸、玻璃、金属等不易燃烧的器具里。
2. 吸完烟后要把烟头上的火掐灭再扔掉。
3. 不在严禁吸烟的场所吸烟。