

青少年·图文版



消防安全 简明读本

Fang Huo An Quan Jian Ming Du Ben

《消防安全简明读本》编写组◎编



新疆美术摄影出版社
新疆电子音像出版社

防火安全简明读本

本书编写组/编



新疆美术摄影出版社
新疆电子音像出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

防火安全简明读本 / 《防火安全简明读本》编写组编. —乌鲁木齐: 新疆美术摄影出版社: 新疆电子音像出版社, 2011. 7

ISBN 978-7-5469-1586-9

I. ①防… II. ①防… III. ①防火—青年读物②防火—少年读物 IV. ①X932-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 153612 号

防火安全简明读本

《防火安全简明读本》编写组/编

出 版: 新疆美术摄影出版社

新疆电子音像出版社

印 刷: 三河市国源印刷厂

开 本: 710mm × 1000mm 1/16

版 次: 2011 年 7 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-5469-1586-9

地 址: 乌鲁木齐市西虹西路 36 号

经 销: 新华书店

字 数: 85 千字

印 张: 12.25

印 次: 2011 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 23.80 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

前言

校园安全与每个师生、家长和社会有着切身的关系。从广义上讲，校园安全事故是指学生在校期间，由于某些偶然突发因素而导致的人为伤害事件。就其特点而言，责任人一般是因为疏忽大意或过失失职造成的，而不是因为故意而导致事故发生的。

中小學生作为一个特殊的群体，他们的健康成长涉及千家万户，保护中小学生的安全是我们全社会的共同责任。校园安全工作是全社会安全工作的一个十分重要的组成部分，它直接关系到青少年学生能否安全、健康地成长，关系到千千万万个家庭的幸福安宁和社会稳定。

在我国，青少年学生的意外伤害多数发生在学校和上学途中，而在不同年龄的青少年中，又以 15 ~ 19 岁意外伤害的死亡率最高。

据有关部门对中小學生安全问题的调查表明：中小學生中 52.8% 的认为比较安全，12.5% 的认为自己不是很安全，还有 34.7% 的认为自己的安全状况“一般”。在调查是什么因素对中小學生安全影响最大时：有 47.2% 的认为“社会上的不良风气”影响最大，再依次是“学校周边的不良环境”占 19.4%、“交通安全”占 15.3%、“交友的不慎”占 6.9%，“上经营性网吧”占 2.8%，“其他”占 8.4%。



可见，加强和保护中小学生的安全是一个系统工程，一是必须要做到广泛宣传，让全社会都来保护中小学生安全和关心青少年犯罪问题，特别是学校要担负起重要责任；二是孩子父母要正确关心、引导、管好孩子，要教育孩子随时注意自身安全；三是中小學生要加强安全知识的学习，做到有备无患，增强人身预防和安全保护意识。

校园安全问题已成为社会各界关注的热点问题。保护好每一个孩子，使发生在他们身上的意外事故减少到最低限度，已成为中小学教育和管理的重要内容。

为此，我们在有关部门的指导下，特别编写了《交通安全简明读本》《用电安全简明读本》《防火安全简明读本》《运动安全简明读本》《网络安全简明读本》《灾害与危险自救简明读本》《社会交际简明读本》《预防黄赌毒侵害简明读本》，全书图文并茂、生动有趣，具有很强的系统性和实用性，是指导中小學生进行安全知识教育的良好读本。



目 录

第一单元 防火与安全基本常识

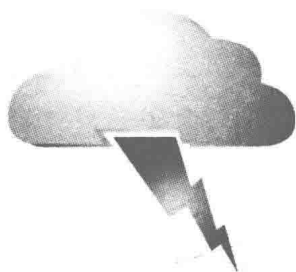
防火与安全守则	(2)
防火的基本措施	(4)
学校防火六要素	(5)
学生宿舍引起火灾的原因	(6)
学生宿舍防火安全常识	(8)
消防安全基本知识	(9)
节日防火九注意	(10)
清明节祭扫防火	(11)
春季家庭防火	(12)
春季农忙防火	(13)
冬季防火注意	(15)
冬季防火小常识	(17)
家庭安全用火与预防	(22)
图书馆、档案馆防火需知	(23)
学校及公共场所的防火	(24)
商场内儿童乐园防火	(25)
旅游住店勿忘消防安全	(26)
气象与火灾	(30)



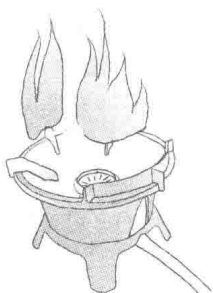
禁止吸烟



烟蒂的防火	(32)
燃放烟花爆竹的防火	(33)
烟花爆竹安全十要十不要	(35)
易燃易爆品的夏季防火	(37)
药品储存防火安全点滴	(41)
世界各地“消防节”	(42)
中小学生安全常识歌	(45)
单元练习	(46)



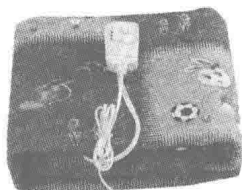
第二单元 用火与安全基本常识



点火燃烧与预防	(48)
灯火照明的注意事项	(50)
使用煤气的注意事项	(52)
使用炉灶的注意事项	(53)
液化石油气外漏该怎么办	(54)
引起火灾的十种火源	(55)
单元练习	(57)

第三单元 家电引发火灾与安全

使用火锅的注意事项	(60)
使用电热毯注意事项	(62)
使用热水器注意事项	(63)
使用锂电池注意事项	(64)
打雷时手机通话引发火灾	(66)
雨天预防电器火灾	(67)
超龄家电引发火灾	(68)
饮水机也要注意防火	(70)

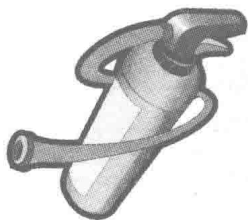


预防风扇火灾	(71)
预防空调火灾	(72)
预防电器线路火灾	(73)
电脑火灾常识	(80)
防火预警系统	(81)
单元练习	(84)



第四单元 灭火与安全基本常识

灭火基本知识	(86)
常见的灭火器及使用方法	(88)
家庭常用灭火器及放置	(95)
常见火灾的扑救方法	(96)
家庭常用灭火方法	(98)
家庭救火应急措施	(100)
火灾报警基本常识	(102)
生活中的消防误区	(104)
单元练习	(106)



第五单元 火灾与自救基本常识

人身着火的自救	(108)
楼房火灾的逃生	(109)
火场的逃生方法	(111)
列车失火的逃生	(113)
客车失火的逃生	(115)
影剧院火灾的逃生	(116)
地下商场火灾的逃生	(118)
高层商场火灾的逃生	(119)



集贸市场火灾的逃生	(120)
歌舞厅火灾的逃生	(122)
遭遇火灾的正确脱险	(124)
冬季火场逃生八诀	(126)
青少年学会防火自救	(127)
火灾自救十三诀	(128)
煤气中毒的预防与急救	(132)
单元练习	(134)



第六单元 火灾与安全隐患

校园常见火灾类型	(136)
校园火灾的人员疏散	(138)
学校火灾隐患的部位及物品	(140)
教室火灾隐患	(141)
实验室火灾隐患	(142)
图书馆火灾隐患	(143)
宿舍的火灾隐患	(144)
礼堂、报告厅火灾隐患	(145)
学校火灾案例	(146)
单元练习	(150)

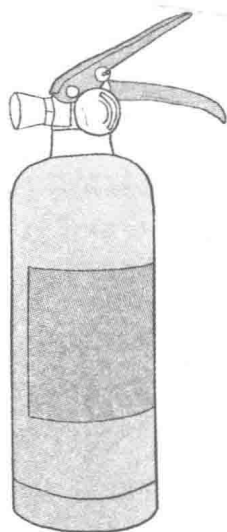
综合练习	(151)
------------	-------





第一单元

防火与安全基本常识



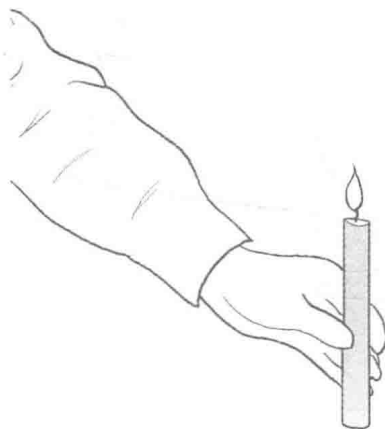
防火与安全守则

1. 点燃的蜡烛、蚊香应放在专用的架台上，不能靠近窗帘、蚊帐等可燃物品。

2. 到床底、阁楼处找东西时，不要用油灯、蜡烛、打火机等明火照明。

3. 中小學生不要隨身攜帶火柴、打火機等火種。

4. 不要玩火。有的同学对火感到很新鲜，常常背着家长和老师做玩火的游戏，这是十分危险的。玩火时一旦火势蔓延或者留下未熄灭的火种，都容易引起火灾。



5. 不能乱拉、乱接电线，随意拆卸电器，用完电器要及时拔掉插销。

6. 发现燃气泄漏时，要关紧阀门，打开门窗，不可触动电器开关和使用明火。

7. 阳台上、楼道内不能烧纸片、燃放烟花爆竹。

8. 吸烟危害健康，中小學生不要吸烟，躲藏起来吸烟更危

险。要遵守学生守则和学校的规章制度，坚决杜绝吸烟。

9. 使用电灯时，灯泡不要接触或靠近可燃物。

10. 不要在蚊帐内点蜡烛看书。

11. 台灯不要靠近枕头、蚊帐和被褥。



12. 在寝室内不得随意存放易燃易爆物品，不使用电炉、煤油炉、酒精炉、热得快及其他电器升温设备等可能引发火灾的器具。

13. 不在校园内燃放烟花爆竹，未经允许不准燃点篝火。

14. 不得挪用和损坏消防器材，不得堵塞消防通道。

15. 一旦发现火情，应立即拨打火灾报警电话“119”，同时迅速使用灭火器等开展初始火灾的扑灭。



防火的基本措施

1. 控制可燃物。用非燃或不燃材料代替易燃或可燃材料；采取局部通风或全部通风的方法，降低可燃气体、蒸气和粉尘的浓度；对能相互作用发生化学反应的物品分开存放。

2. 隔绝助燃物。就是使可燃性气体、液体、固体不与空气、氧气或其他氧化剂等助燃物接触，即使有着火源作用，也因为没有助燃物参与而不致发生燃烧。

3. 消除着火源。就是严格控制明火、电火及防止静电、雷击引起火灾。



4. 阻止火势蔓延。就是防止火焰或火星等火源窜入有燃烧、爆炸危险的设备、管道或空间，或阻止火焰在设备和管道中扩展，或者把燃烧限制在一定范围不致向外延烧。

学校防火六要素

学校是人员密集型的场所，是学生的聚集地点，因而是防火工作的重点，极易发生群死群伤的火灾事故，一旦发生火灾，极其容易造成重大人员伤亡，危害十分严重。火灾不可避免但是可以预防，学校防火工作有其特殊性，其防火工作要点可归纳为以下几点：



1. 学校教职员工、学生和进入教学区、生活区的人员应自觉遵守防火安全管理规定。

2. 不在教学和生活区随意焚烧树叶、垃圾等可燃易燃物品。

3. 严格按照规定使用、管理、销毁易燃易爆的实验用化学危险品。

4. 因工作需要用火时，须遵守用火审批、管理制度，不得随意动火，并要配备必要的灭火器材。

5. 在宿舍生活区内，不得乱拉临时线，不得乱设临时插座，不得使用电炉、电热水器等电热器具，不得卧床吸烟，不在熄灯后使用蜡烛、打火机照明，宿舍内不得存放、使用酒精、汽油等易燃易爆危险品，不得在疏散通道内堆放物品和烧水做饭，自觉维护走道内的消防设施。

6. 加大防火安全知识宣传教育力度，营造安全防火的良好氛围，加强对师生们消防安全知识的教育培训。教职员工和学生应学习掌握基本的火场逃生知识和技能，学会正确使用各种消防器材，学会正确拨打火警电话，正确报知火警情况。



学生宿舍引起火灾的原因

一、违章用电

违章用电很容易引起宿舍火灾，对我们的生命安全造成严重威胁，所以请学生遵守学校用电制度。

1. 使用劣质电器和大功率电器（包括劣质应急灯、充电器、电吹风、取暖器、电热毯等）。学生基本没有经济收入，又缺乏社会经验，往往会购买低价劣质的电器在宿舍使用。还有的学生宿舍使用大功率电器，使电线超负荷，因此很容易造成短路引起火情。

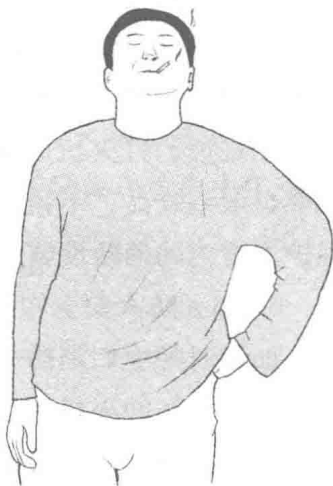
2. 使用热得快。这在学生宿舍起火原因中占有很大的比例。不少学生为了图方便，往往在宿舍用热得快烧水。有的忘记了正在烧水，热水瓶的水烧干后，烧着了外壳或其他易燃物品引发火情；有的则是因为使用劣质热得快导致起火。

二、点蜡烛

一些学生考试前临时抱佛脚，晚上在宿舍点起蜡烛“加夜班”，或是加班加点看小说，有的一不小心碰倒蜡烛，或是睡着了而蜡烛未熄，结果蜡烛烧到底，点燃了书籍、蚊帐、床板等可燃物品，引起火灾。

三、吸烟

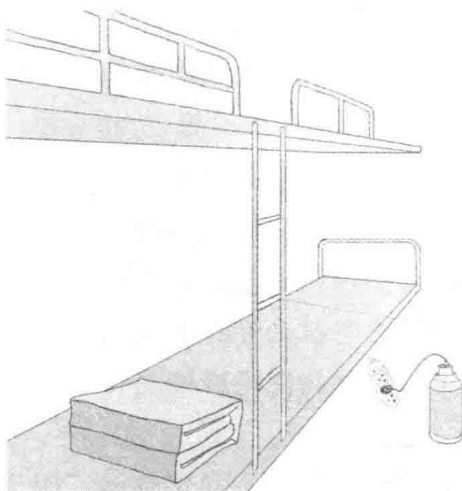
男同学中抽烟的为数不少，有的烟抽完后不掐灭烟头，随手扔掉，万一掉



在易燃物品上，很容易引起火情。有的躺在床上抽烟，睡着后未熄灭的烟掉在被子、床板上引起火灾。

四、各种充电器使用不当

充电器使用不当引起线路短路，导致电线发热而引起火情。



五、点蚊香

夏天由于蚊虫较多，学生在宿舍里点蚊香驱蚊，由于出门忘记或晚上睡着导致蚊香点燃易燃物而引发火灾。

六、焚烧废旧物品

许多同学在寝室里焚烧废旧物品，特别是书信、日记本等丢弃物，结果一不小心就会使火焰过大而无法控制，或点燃其他易燃物如蚊帐等而引发火灾。



学生宿舍防火安全常识

1. 不要在寝室内乱拉乱接电线。因为电线和插头、插座多重连接，容易导致接触不良，接触不良容易产生电火花，如遇可燃物，就会导致失火。更危险的是将电线埋在被褥下面，如果电线发热造成绝缘层起火，后果更是不堪设想。

2. 不要在寝室内使用大功率电器和违章电器，如电茶壶、电炉、热得快、电砂锅等，因为它们都是靠电阻值较大的材料发热来获得热量，耗电量高（热得快功率就有 800 ~ 1000W）。如果不配套的电线连接，一旦通电就会导致电线发热，橡皮绝缘体软化，时间一长，超负荷运转就会使绝缘体老化甚至燃烧，从而引起火灾。

3. 不要躺在床上吸烟，不得随地乱扔烟蒂。因为躺在床上吸烟，稍不小心，燃烧的烟灰就会掉在被褥上直接引起火灾，特别是身体疲倦时或酒醉之后，往往烟未吸完人就睡着了，烟火失去控制而点燃可燃物，造成人身伤亡或财产损失。

4. 不要点蜡烛看书。因为秉烛夜读，时间一长就会感到身体疲倦，捧着书本就会情不自禁地进入梦乡。这时蜡烛一旦倒下或燃尽，就会点燃周围的可燃物（如书本、桌面、蚊帐等）。

5. 不要用纸当灯罩。因为纸的燃点是 130°C ，而一只功率为 60W 的白炽灯在一般散热条件下，其表面温度为 $140 \sim 180^{\circ}\text{C}$ ，大大超过纸的燃点，如果用纸当灯罩，灯泡表面积累一定程度，达到纸张的燃点就会引起纸张燃烧，从而引发火情。