

森林防火知识问答

国家林业局 编
国家森林防火指挥部



农村读物出版社

森林防火知识问答

国家林业局 编
国家森林防火指挥部

江苏工业学院图书馆
藏书章

农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

森林防火知识问答/国家林业局, 国家森林防火指挥部编. —北京: 农村读物出版社, 2007. 6

ISBN 978-7-5048-4986-1

I. 森… II. ①国…②国… III. 森林防火-问答 IV. S762-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 090490 号

责任编辑	刘爱芳
出 版	农村读物出版社 (北京市朝阳区农展馆北路 2 号 100026)
发 行	新华书店北京发行所
印 刷	北京中兴印刷有限公司
开 本	850mm × 1168mm 1/32
印 张	2.125
字 数	20 千
版 次	2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月北京第 1 次印刷
印 数	1 ~ 10 000 册
定 价	5.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑委员会

顾问 杨继平 雷加富 马福

主编 曹清尧

审校 杜永胜

编委 厉建祝 叶智 潘世学 梁成喜

刘春华 杨玉芳 韩彦君 刘萌

周俊亮 孟广芹

致小读者的话

森林是人类的摇篮和朋友。人类的生存与发展一刻也离不开森林提供的氧气和林产品。

历史上，我国森林资源十分丰富。秦汉时期，约有50%的国土面积被森林所覆盖。由于受历代战乱、人口增长、农业垦殖、自然灾害等因素的影响，全国森林面积不断减少，到1948年，全国森林覆盖率已下降到8.6%。新中国成立后，我国坚持不懈地人工造林、保护森林，目前全国森林覆盖率已提高到18.21%。但从总体上看，我国森林资源总量仍然不足，森林覆盖率仅为世界平均水平的60%，居世界第130位；人均森林面积只有0.13公顷，不到世界平均水平的1/4，居世界第134位；人均森林蓄积只有9.4立方米，不到世界平均水平的1/6，居世界第122位。由于森林资源总量不足、质量不高，我国土地沙化、水土流失、干旱缺水、洪涝灾害等问题十分突出，国家生态安全面临严重威胁。

森林火灾是对森林的重要威胁之一，能使森林在顷刻之间化为灰烬。我国年均发生森林火灾高达9000起，损失森林资源18万公顷，100多人因扑火受伤，有的甚至献出了宝贵的生命。根据调查统计，99%的森林火灾是人为原因引发的。要想让森林远离火灾，让人们远离危险，关键是要让大家都懂得如何科学用火、科学扑火、科学避火。

广大中小學生是祖国的未来，民族的希望，也是保护和发展我国森林资源的生力军。如何为中小學生普及森林防火知识，

让大家了解森林防火工作，学会预防和处置森林火灾，一直是我们十分牵挂的一件大事。为此，我们组织专家编写了这本《森林防火知识问答》，全面介绍了森林防火方面的专业知识。希望同学们认真阅读，尽快掌握这些知识，广泛宣传这些知识，为保护国家宝贵的森林资源和人民生命财产安全作出自己的贡献。

国家林业局局长 贾治邦
国家森林防火指挥部总指挥

2007年8月29日

目 录

致小读者的话

- 1 什么是森林火灾? 2
- 2 森林火灾有哪几种? 3
- 3 森林火灾分为哪几级? 4
- 4 森林火灾有什么特点? 5
- 5 森林火灾对森林资源有什么危害? 6
- 6 森林火灾对人类生存环境有什么危害?
..... 7
- 7 森林火灾对人类的生命财产安全有什么
危害? 8
- 8 我国森林火灾多吗? 9
- 9 我国发生过特别大的森林火灾吗? 10
- 10 森林为什么会燃烧呢? 11
- 11 森林火灾发生的条件是什么? 12
- 12 森林燃烧跟空气有什么关系? 13
- 13 森林燃烧跟温度有什么关系? 14
- 14 为什么一年中有的时候发生森林火灾
多,有的时候发生森林火灾少? 15
- 15 引起森林火灾的原因有哪些呢? 16



16	天然原因指的是什么？	17
17	人为原因指的是什么？	18
18	初期的森林火灾可以不管，对吗？	19
19	森林里的小火苗可以不管，对吗？	20
20	眼睛看不到火，是不是就说明火灭了？	21
21	扑救森林火灾有科学的方法吗？	22
22	扑救森林火灾分为哪几个阶段？	23
23	如果被大火包围，如何自救？方法是什么？	25
24	扑救森林火灾应该注意哪些安全规则？	27
25	森林扑火工作的原则是什么？	29
26	预防和扑救森林火灾，国家有什么法律 规定？	30
27	预防和扑救森林火灾，哪个更重要？	31
28	森林防火期内应注意哪些事项？	32
29	在森林防火戒严期内应注意哪些事项？	33
30	如果在林区违反规定用火，会受什么 处罚？	34
31	哪些违法行为要处以罚款？	35
32	如果违反《森林防火条例》，国家有什么 刑事处罚？	36



- 33 过失引起森林火灾，会判刑吗？ 37
- 34 扔烟头，引起森林火灾，需要承担什么刑事责任吗？ 38
- 35 哪些人不能参加扑救森林火灾？ 39
- 36 在扑救森林火灾中，可能会造成哪些人身伤害？ 40
- 37 因扑救森林火灾受伤，国家应如何抚恤？
..... 41
- 38 我国有哪些森林防火机构？ 42
- 39 森林防火的日常工作由谁负责？ 43
- 40 国家森林防火指挥部的主要职责是什么？
..... 44
- 41 我国森林防火应急电话有哪些呢？ 45
- 42 如果发现森林火灾，首先应该怎么办？
..... 46
- 43 政府部门接到报告后，应该如何行动？
..... 47
- 44 扑救森林火灾时，各部门应该如何配合？
..... 48
- 45 扑救森林火灾跟普通人有关系吗？
..... 49
- 46 我们为什么应该特别关心森林防火？
..... 50
- 47 怎样才能让大家了解森林防火的知识呢？
..... 51



48 为预防森林火灾的发生,日常生活中	
我们应该注意哪些环节?	52
49 如何防止导致森林火灾的违法犯罪行为?	
.....	53
50 青少年可以为森林防火做些什么事情?	
.....	54
虎威威诊断书	55
黑龙江省绥阳扑救森林火灾伤亡案例	
.....	55
内蒙古自治区陈巴尔虎旗扑救森林	
火灾伤亡案例	57



虎威威访问记

HI! 大家好, 我的名字叫“虎威威”, 是2007年刚刚诞生的森林防火形象大使。

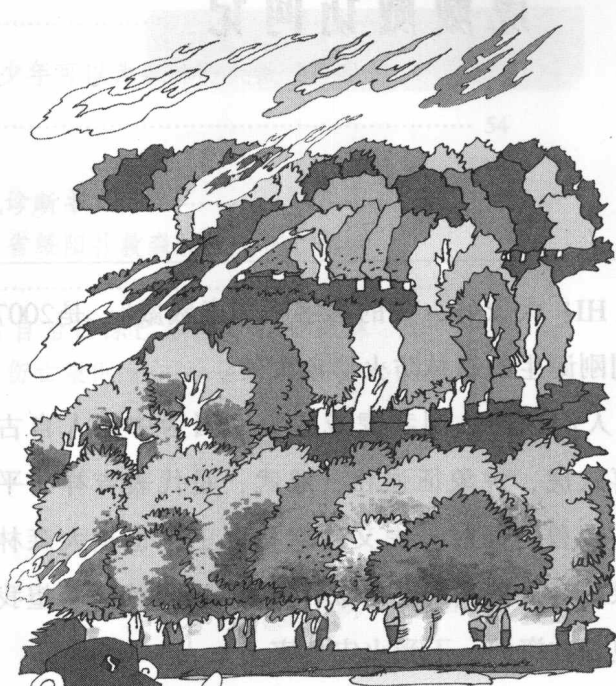
人们为什么叫我虎威威呢? 因为中国人自古就喜欢虎, 虎象征强壮、威武, 是代表吉祥与平安的瑞兽; 同时, 虎又是森林之王, 也是大森林的保护者。把我的名字取作“威威”, 就是希望我保卫森林资源, 不受火灾危害。

人们创造我的时候, 就是希望我走到每一个人的身边, 讲一讲森林火灾的危害和防火的知识, 让大家都树立森林防火的意识。好了, 自我介绍就到这里啦, 现在让我回答你们的提问吧!

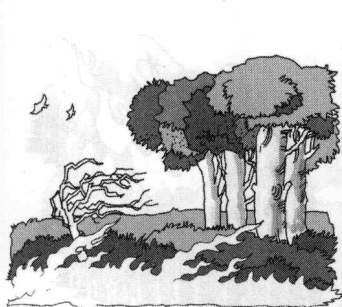


7

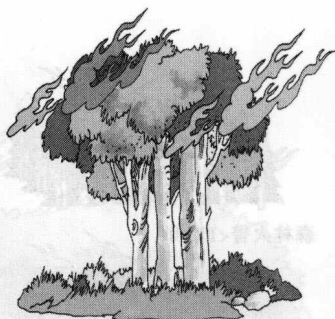
什么是森林火灾?



凡是失去人为控制，在林地内自由蔓延和扩展，对森林、森林生态系统和人类带来一定危害和损失的，超过一定面积的林火，就称为森林火灾。

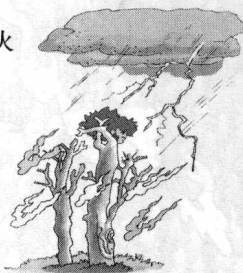


地表火

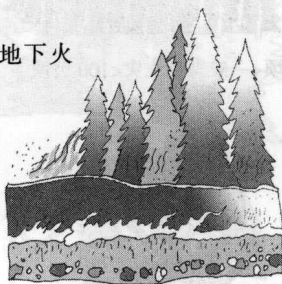


树冠火

树干火



地下火



森林火灾分为地表火、树干火、树冠火和地下火。

地表火就是在地表面燃烧的火，主要烧毁枯枝落叶和杂草，能直接把矮小的幼树、灌木和大树露出地面的根烧死。

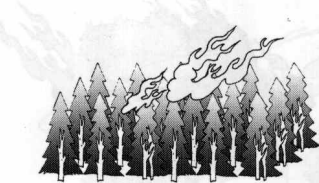
树干火就是树干燃烧的火，通常由地表火和雷击火引起。

树冠火就是在大树树冠上燃烧蔓延的火，它是密林内的地表火遇到强风燃烧到树冠上引起的。这种火一旦形成以后，能把树叶、树枝和树干全部烧毁，着火的树枝掉下来又可将幼树烧死，破坏性很大，扑救很困难，常造成毁灭性的灾害。

地下火就是由森林地表下的腐殖质层或泥炭燃烧形成的，往往看不到火苗，只能看见浓烟，这种火会烧坏树根而毁坏森林。

3

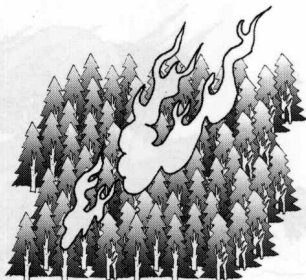
森林火灾分为哪几级？



森林火警<1公顷



1公顷<一般森林火灾<100公顷



100公顷<重大森林火灾<1000公顷



特大森林火灾>1000公顷



森林火灾分为四级。

森林火警：受害森林面积不足1公顷或其他林地起火的；

一般森林火灾：受害森林面积在1公顷以上不足100公顷的；

重大森林火灾：受害森林面积在100公顷以上不足1000公顷的；

特大森林火灾：受害森林面积在1000公顷以上的。

4

森林火灾有什么特点？



森林火灾发生一般都特别突然，来的时候也很凶猛。人类扑救森林火灾的时候，困难很大，还要花很多钱和物资。严重的时候还会造成人员伤亡，甚至烧毁城镇。所以说，森林火灾破坏性很大。

5

森林火灾对森林资源有什么危害?



几十年 上百年

人们常说：“前人栽树，后人乘凉”。一棵幼苗长成大树常常需要几十年甚至上百年……而一场森林大火在几天甚至几小时内就能把大片森林毁灭……



人们常说：“前人栽树，后人乘凉。”一棵幼苗长成大树常常需要几十年甚至上百年的时间，需要花费人们大量的心血和汗水，而一场森林大火在几天甚至几个小时内就能把大片的森林毁灭，生活在森林内的珍贵野生动植物瞬间就消失了，有的甚至灭绝……损失之大是无法计算的。



森林是陆地生态系统的主体。

森林重要的作用之一是为人类创造美好的生存环境，它通过光合作用吸收二氧化碳，释放氧气。然而，森林火灾会在瞬间使大片森林消失，造成空气污染，大气中氧气减少。失去了森林，各种各样的自然灾害就会接踵而来：水土大量流失，洪涝灾害频繁发生，温室效应不断加剧……总之，人类的生存环境会因为森林火灾而遭受破坏。