

社会消防职业技能鉴定培训教材

# 消防基础知识

浙江省公安厅消防局组织编写

浙江科学技术出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

消防基础知识/浙江省公安厅消防局组织编写. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2008. 8

社会消防职业技能鉴定培训教材

ISBN 978-7-5341-3381-7

I. 消… II. 浙… III. 消防—职业技能鉴定—教材  
IV. TU998.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 109093 号

丛 书 名 社会消防职业技能鉴定培训教材  
书 名 消防基础知识  
组织编写 浙江省公安厅消防局

---

出版发行 **浙江科学技术出版社**  
杭州市体育场路 347 号 邮政编码: 310006  
联系电话: 0571-85170300-61710  
E-mail: msm@zkpress.com

排 版 杭州大漠照排印刷有限公司制作  
印 刷 杭州丰源印刷有限公司  
经 销 全国各地新华书店

---

开 本 710×1000 1/16 印 张 20.5  
字 数 327 000  
版 次 2008 年 8 月第 1 版 2008 年 8 月第 1 次印刷  
书 号 ISBN 978-7-5341-3381-7 定 价 43.00 元

---

**版权所有 翻印必究**

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题,本社负责调换)

责任编辑 莫沈茗

封面设计 孙 菁

责任校对 张 宁

责任印务 田 文

## 编辑指导委员会

主    编：张华锋 程永利  
副  主  编：詹寿旺 曹瑞明  
执行副主编：赵庆平 陈  永 严晓龙 王  伟  
编    委：熊  军 李海学 姚伟标 周志忠  
          郭奕贺 金  辉  
编写人员：熊  军 李海学 姚伟标 周志忠  
          郭奕贺 金  辉 陶  波 俞颖飞  
          叶国祥 何肇瑜 张建荣 陈风华  
          吕  锋 毛  莹 张旭东 叶明坚  
          傅晓波 伍卫军 何顺法 金红民  
          王建华 叶冀平

### 《消防基础知识》编写组

组    长：姚伟标  
成    员：陶  波 张旭东 叶冀平

# 前 言

消防从业人员是消防安全工作社会化的一支重要力量,在防治火灾、确保一方平安方面发挥着越来越大的作用。推行消防职业资格证书制度,增强消防从业人员的整体素质,是全面提升社会消防安全管理能力,切实提高消防安全工作水平的一项重要举措。

根据国家法律、法规和有关政策的规定,自2008年7月起,机关、团体、企事业单位的消防安全管理人员,建筑消防设施安装、维护、检测、操作人员以及消防产品的生产、维修、销售人员,化学危险物品操作、保管人员等消防从业人员,均需持证上岗,实行消防行业职业资格证书制度。

为顺利推进消防职业资格证书制度,切实提高消防从业人员的消防安全意识和消防技能,浙江省劳动和社会保障厅会同浙江省公安厅消防局组织编写了社会消防职业技能鉴定培训教材。本套教材分《消防基础知识》、《灭火救援和操作技能》、《建(构)筑物消防员》、《危险化学品管理》、《消防管理》五册,适合社会消防从业人员职业技能鉴定培训使用,也可作为相关人员的参考用书。

浙江省公安厅消防局

2008年5月

# 目 录

## 第一章 职业道德

- 第一节 职业道德的含义及其形成和发展 ..... 1
- 第二节 职业道德的特征及其社会作用 ..... 2
- 第三节 职业道德基本规范要求 ..... 4

## 第二章 消防工作概述

- 第一节 消防工作的性质 ..... 9
- 第二节 消防工作的主要作用 ..... 10
- 第三节 消防工作的方针 ..... 11
- 第四节 消防工作的基本原则 ..... 13

## 第三章 燃烧和火灾

- 第一节 燃烧的本质和形成条件 ..... 15
- 第二节 燃烧条件在消防工作中的应用 ..... 16
- 第三节 燃烧的主要类型 ..... 22
- 第四节 物质燃烧的特点 ..... 29
- 第五节 典型燃烧产物及其毒性 ..... 52
- 第六节 火灾的定义和分类 ..... 58
- 第七节 火灾的发展和热传播 ..... 60

## 第四章 消防法律法规

- 第一节 消防法规体系 ..... 62
- 第二节 机关、团体、企业、事业单位的法定职责 ..... 68
- 第三节 行政处罚 ..... 74



第四节	行政复议、诉讼和国家赔偿 .....	86
第五节	刑事处罚 .....	119

## 第五章 建筑学基础

第一节	建筑工程概述 .....	124
第二节	建筑结构 .....	127
第三节	建筑材料 .....	138
第四节	建筑构件的耐火极限 .....	184
第五节	建筑物的耐火等级 .....	190
第六节	内部装修工程 .....	196
第七节	建筑识图、用图、制图 .....	204

## 第六章 水力学基础

第一节	水力学的任务及其发展简史 .....	221
第二节	水的理化性质 .....	222
第三节	静水力学 .....	230
第四节	水动力学 .....	236
第五节	消防水枪射流 .....	240
第六节	消防用水的流动阻力和能量损失 .....	246

## 第七章 电工学基础

第一节	电路的基本概念和基本定律 .....	252
第二节	电磁原理 .....	265
第三节	正弦交流电路 .....	278
第四节	常用电工测量仪表及测量技术 .....	297
第五节	安全用电的基本知识 .....	309

# 第一章 职业道德

在人类社会活动中,除了公共活动、家庭活动以外,还有丰富的职业活动。因此,职业道德与社会道德等一样,都是用以调节人与社会之间关系的道德体系的重要组成部分,有着特殊的位置,尤其在我国当前的思想道德建设中起着十分重要的作用。

## 第一节 职业道德的含义及其形成和发展

在人类社会生活中,几乎所有成年的社会成员都要从事一定的职业。职业是人们在社会生活中对社会承担的一定职责和从事的专门业务。职业是社会分工及其发展的结果,一个人只要步入职业生活,从事一定的职业岗位,就必然会在职业活动的基础上形成人与人之间的职业关系。恩格斯对职业道德关系曾有过一段精辟的阐述:“每一个阶级,甚至每一个行业,都各有各的道德。”这里说的每一个行业的道德,就是指职业道德。

### 一、职业道德的含义

所谓职业道德,就是指从事一定职业的人们在履行本职工作的过程中,应当遵循的具有自身职业特征的道德准则和规范。它是职业范围内的特殊道德要求,是一般社会道德在职业活动中的具体体现。每个行业都有自己的职业道德,这一方面体现了社会道德对于职业活动的一般要求,另一方面又带有各自鲜明的行业特点。职业道德对调整职业活动中的各种利益关系,保证职业活动顺利进行具有重要的意义。

### 二、职业道德的形成和发展

职业道德是社会分工的产物,它的形成和发展是与社会生产力和社会分工的发展紧密联系在一起。生产力发展到一定水平,社会就出现了分工。生产力发



展水平越高,社会分工就越细,各种职业也就应运而生。职业的出现给人类社会关系增加了新的内容,为了调整新的社会关系,就出现了职业道德。在人类社会的发展过程中,职业道德在不同的历史时期表现出不同的特质。

原始社会生产力水平低下,没有社会分工,也没有职业,因此也就不存在职业道德。奴隶社会开始出现社会分工,各种职业道德相应出现。由于奴隶没有独立的职业身份,所以职业分工只体现在奴隶主和自由民的阶层中。同样,职业道德的调整范围也就局限在奴隶主和自由民的阶层内部。到了封建社会,职业划分更为复杂,职业道德也随之得到了进一步发展。但由于封建等级制度及宗族观念的影响,封建社会的各种职业道德大多维护家长制领导。封建统治阶层为了维护自己的利益,把安于本分的职业道德看做是保护职业分工的良方。进入资本主义社会以后,从分工的角度看,资本主义社会造就了空前广泛的职业活动,新兴职业不断涌现,并形成了一些新的职业道德规范,职业道德也因此获得了充分的发展。各种职业道德规范比较注重发挥人的主观能动性,注意调节职业范围内的人与人之间的关系。社会主义制度为职业道德的全面普及和深入发展翻开了崭新的一页。社会主义制度下,由于社会各阶层的最高利益是一致的,因此不同行业就可以形成共同的职业理想,为人民服务、为社会服务就成为各种职业道德的共同要求,这一点与以往建立在私有制基础上的职业道德有着根本的区别,所以它是人类社会先进的职业道德。

## 第二节 职业道德的特征及其社会作用

不同的职业有着不同的职业心理、职业传统、职业理想和职业习惯,因而所形成的道德意识和道德行为也有一定差别。但是作为一种特殊的行为调节手段,各种不同的职业道德之间,有着一些相同的特征和社会作用。

### 一、职业道德的特征

职业道德作为社会道德体系的组成部分,与整个社会的一般道德有着密切联系,但同时也具有不同于其他道德的特征,主要体现在以下四个方面:

#### 1. 特色的鲜明性

所有的职业道德的内容,总是鲜明地表述职业业务和职业责任,以及职业行为上的道德特点。从职业道德的历史发展过程,我们不难发现职业道德着重反映本职业的特殊利益和要求,表现出职业特有的道德传统和道德习惯。不同的职业都有其自身的特点、各自的业务内容、具体的利益和应当履行的义务,从而形成了



各种具有鲜明职业特色的职业道德。

## 2. 形式的灵活性

这里主要是指职业道德在行为准则的表达形式方面比较具体、灵活、多样。各种职业集体对从业人员的道德要求,总是要适应本职业的具体要求和人们的接受能力,因而它往往是具体的,而不仅仅是原则性的规定。在表达上,它往往用体现各职业特征的“行话”,以言简意赅的形式表达职业道德的要求。这样比较便于从业人员遵守和实践,有助于从业人员养成本职业所要求的道德习惯。

## 3. 范围的确定性

职业道德在调节范围上,主要是用来约束从事本职业的人员。一般来说,职业道德主要是调整两个方面的关系:一是从事同一职业的人们之间的内部关系;二是同所接触的对象之间的关系。由此可见,职业道德对于不属于本职业范围的人和职业人员在本职业之外的行为活动,往往起不到约束作用。

## 4. 规范的连续性

无论何种职业,都是在历史上逐渐形成的,都有漫长的发展过程。农业、手工业、商业、教育等古老的职业,有几千年的历史,伴随现代工业产生的一系列的新型职业也有几十年或几百年的历史。虽然每种职业在不同的历史时期有不同的特点,但无论在哪个时代,每种职业所调整的基本道德规范却是大致相同的,表现出较长的稳定性和连续性。

# 二、职业道德的社会作用

职业道德是调整职业内部、职业与职业、职业与社会之间的各种关系的行为准则。因此,职业道德的社会作用主要有以下几点:

(1) 调整职业工作与服务对象之间的关系,实际上也就是职业对社会的关系。这要求从业人员从本职业的性质和特点出发,为社会服务,并在服务中求得自身与职业的共同发展。哪种职业为社会服务得好,哪种职业就会受到社会的赞许,否则就会受到社会舆论的谴责。

(2) 调整职业内部的关系。其中包括调整领导与被领导之间、职业各部门之间、同事之间的关系。这几种关系之间都要保持和谐共进、相互信任、相互支持、相互合作,避免互相拆台、互相掣肘,从而做到社会的协调统一。

(3) 调整职业之间的关系。通过职业道德的调整,使各行业之间的行为协调统一。社会主义社会各种职业的目的都是为了实现全社会的共同利益服务。各行业之间的分工合作、协调一致,是社会主义职业道德的基本要求。除此之外,职业道德在促进职业成员成长的过程中也有重要作用。一个人有了职业,就意味着这个人已走上社会。在职业活动中,他势必要面对如何处理个人与他人、个人与社会的关系问题,并接受职业道德的制约。由于职业道德与从业人员的切身利益息息相关,人们往往通过职业道德接受或深化一般的社会道德,并形成一个人的



道德素养。注重职业道德的培养和提高,不仅可以造就一大批有高尚道德、强烈责任心的职业工作者,而且可以大大促进新的社会道德风尚的发展。

### 第三节 职业道德基本规范要求

职业道德规范根据职业的不同在具体要求上会有差别,但是其基本要求是一致的。社会主义职业道德的基本规范要求就是:爱岗敬业、诚实守信、服务群众、奉献社会。

#### 一、爱岗敬业

爱岗敬业是为人民服务和集体主义精神的具体体现,是社会主义职业道德一切基本规范的基础。

##### 1. 什么是爱岗敬业

爱岗就是热爱自己的工作岗位,热爱本职工作,亦称热爱本职。爱岗是对人们工作态度的一种普遍要求。热爱本职就是职业工作者以正确的态度对待各种职业劳动,努力培养对于自己所从事工作的幸福感、荣誉感。一个人一旦爱上了自己的职业,他的身心就会融合在职业工作中,就能在平凡的岗位上,做出不平凡的事业。

对一种职业是否热爱,也是一个人对职业的兴趣问题。有兴趣就容易产生热爱,没有兴趣就谈不上热爱。但每一个岗位都要有人去干,缺一不可。因此,国家要通过一定的方式把人安排到各个工作岗位上去。不论你对所从事的工作是否感兴趣,你都要从整个社会需要的角度出发,培养兴趣,热爱这一工作,这是基本觉悟的一种表现。需要指出的是,对于那些人们比较喜欢的、条件好、待遇高、专业性强、工作又轻松的工作,做到爱岗相对比较容易;而对于那些工作环境艰苦、繁重劳累或工作地点偏僻、工作单调、技术性低、重复性大,甚至还有危险性的工作,要做到爱岗就不容易了。在这种情况下,热爱这些岗位并在这些岗位认真工作劳动的人就是高尚品德的人。

敬业就是用一种严肃的态度对待自己的工作,勤勤恳恳,兢兢业业,忠于职守,尽职尽责。目前,敬业包含两层含义:一为谋生敬业。许多人是抱着强烈的挣钱、养家、发财、致富的目的对待职业的,这时敬业道德因素减少,个人利益色彩就增加。二为真正认识到自己工作的意义而敬业。这是高层次的敬业,这种内在的精神才是鼓舞人们勤勤恳恳、认真负责工作的强大动力。

爱岗与敬业总的精神是相通的,是相互联系在一起的。爱岗是敬业的基础,



敬业是爱岗的具体表现;不爱岗就很难做到敬业,不敬业也很难说是真正的爱岗。

## 2. 如何做到爱岗敬业

首先,要正确处理职业理想和理想职业的关系。社会主义职业道德所提倡的职业理想是以为人民服务为核心,以集体主义为原则,热爱本职工作,兢兢业业干好本职工作。即使自己所从事的职业不理想,也应该兢兢业业干好本职工作。

其次,要正确处理国家需要与个人兴趣爱好的关系。当国家需要与个人爱好发生矛盾时,要把国家需要作为自己的志愿,在工作实践中逐步培养兴趣。历史上这样的事例很多,如孙中山先生原本学医,但为了挽救民族危亡,弃医从事革命事业;鲁迅先生也是原本学医,但为了拯救国民的灵魂,弃医从事写作。这些都是以国家需要为自己的爱好的典型。

再次,要正确处理选择职业与个人自身条件的关系。选择职业应根据自身条件,不能好高骛远。即使一时找不到理想职业,但只要在职一天,就应兢兢业业做一天。

最后,要正确处理所从事职业与物质利益的关系。正确的观点是热爱本职与人才流动相统一,忠于职守与物质待遇相统一,人尽其才与物尽其用相统一。不能以追求高收入为目标,任意跳槽。

## 3. 爱岗敬业是为人民服务精神的具体体现

如果每个人都能做到爱岗敬业、尽职尽责、忠于职守,那么每个岗位上的事情都将办得非常出色,从而达到了为人民服务的目的。

## 二、诚实守信

### 1. 什么是诚实守信

诚实守信就是忠诚老实、信守诺言,是为人处世的一种美德。

所谓诚实,就是忠诚老实,不讲假话。诚实的人能忠实于事物的本来面目,不歪曲、篡改事实,同时也不隐瞒自己的真实思想,光明磊落,言语真切,处事实在。诚实的人反对投机取巧,趋炎附势,吹拍奉迎,见风使舵,争功诿过,弄虚作假,口是心非。

所谓守信,就是信守诺言,说话算数,讲信誉,重信用,履行自己应承担的义务。

诚实和守信两者的意思是相通的,是互相联系在一起的。诚实是守信的基础,守信是诚实的具体表现;不诚实很难做到守信,不守信也很难说是真正的诚实。诚实是真实不欺,守信也是真实不欺。诚实侧重于对客观事实的反映是真实的,对自己内心的思想、情感的表达是真实的。守信侧重于对自己应承担、履行的责任和义务的忠实,毫无保留地实践自己的诺言。

### 2. 诚实守信不仅是做人的准则,也是做事的原则

一个人要想在社会上立足,干出一番事业,就必须具有诚实守信的品德。一



个弄虚作假,欺上瞒下,糊弄国家与社会,骗取荣誉与报酬的人,是要遭人唾骂的。诚实守信首先是一种社会公德,是社会对人的起码要求。诚实是我们对自身的一种约束和要求,讲信誉、守信用是他人对我们的一种希望和要求。一个从业人员做事,他既代表个人,又代表单位或企业、政府。如果从业人员不能诚实守信,说话不算数,那么他所代表的社会团体或经济实体也将得不到人们的信任,无法与社会进行经济交往,对社会也就失去了号召力。因此,诚实守信不仅是一般的社会公德,而且是任何一个从业人员应遵守的职业道德。

### 3. 诚实守信是每一个行业树立形象的根本

诚实守信作为职业道德,对于企事业单位来说,其基本作用是树立良好的信誉,树立起让人信赖的企业形象。所谓信誉,是由信用和名誉合成的。信用是指在职业活动中诚实可信,名誉是指在职业活动中重视名声和荣誉。职业信誉是职业信用和名誉的有机统一,它体现了社会承认一个行业在以往职业活动中的价值,从而影响到该行业在未来活动中的地位 and 作用。

### 4. 怎样才能做到诚实守信

诚实守信最基本的就是要实事求是,不讲假话。要求从业人员平时对领导、同事、顾客、国家不讲假话,不讲空话。对工作中的成绩不多讲一分,对工作中的失误也不少讲一分。只有实事求是,不讲假话,才能做到诚实守信。

## 三、服务群众

### 1. 服务群众的含义

所谓服务群众,就是为人民群众服务。服务群众指出了我们的职业与人民群众的关系,指出了我们工作的主要服务对象是人民群众,指出了我们应当依靠人民群众,时时刻刻为群众着想,急群众所急,忧群众所忧,乐群众所乐。

要掌握服务群众的含义,应注意两个方面:首先,一切依靠人民群众,一切服务于人民群众,是我们党的群众路线的重要内容。服务群众是党的群众路线在社会主义职业道德中的具体表现,这也是社会主义职业道德与以往私有制社会职业道德的本质区别。其次,服务群众是对所有从业人员的要求。在社会主义社会,每个从业人员都是群众中的一员,既是为别人服务的主体,又是别人服务的对象。每个人都有权享受他人的职业服务,同时又承担着为他人做出职业服务的义务。因此,服务群众作为职业道德,不仅仅是对领导及公务员的要求,而且是对所有从业者的要求。

### 2. 怎样做到服务群众

(1) 要树立服务群众的观念。由于目前我国尚处于社会主义初级阶段,生产力水平较低,人们的生活水平还不高,思想觉悟参差不齐,每个从业人员从事劳动的目的多半是为了谋生,为他人服务的观念较淡漠。因此,要做到服务群众,必须先树立服务群众的观念。



(2) 要做到真心对待群众。仅仅要树立服务群众的观念还不够,还必须落实到行动中,即每个从业人员无论做任何事情都要想到群众,想到群众的利益,实实在在地为群众服务。

(3) 要尊重群众。只有尊重群众,才能了解群众所思、所想、所需,才能真正做到服务群众。

(4) 做每件事都要方便群众。每个从业人员做每件事情都与群众有关,因此任何职业要便民而不扰民,要真正为群众谋利益,决不应损害群众的利益。

## 四、奉献社会

### 1. 奉献社会的含义

所谓奉献社会,就是全心全意为社会作贡献,是为人民服务精神的最高体现。有这种精神境界的人,他们把一切都奉献给国家、人民和社会。奉献,就是不期望等价的回报和酬劳,而愿意为他人、为社会或为真理、为正义献出自己的力量,包括宝贵的生命。奉献社会不仅要有明确的信念,而且要有崇高的行动。

奉献社会的精神主要强调的是一种忘我的全身心投入精神。当一个人专注于某项事业时,他关注的是这一事业对于人类、对于社会的意义,为此他兢兢业业,任劳任怨,不计个人得失,甚至不惜献出自己的生命。这就是伟大的奉献社会的精神。一个人不论从事什么行业的工作,不论在什么岗位,都需要做到奉献社会。

### 2. 奉献社会精神的现实意义

(1) 发扬无私奉献精神有助于抑制极端利己主义和享乐主义的蔓延。市场经济的求利原则能够激励人们的积极性和创造性,促进经济的发展和效率的提高,但同时也会刺激个人欲望的不断膨胀,自私自利,唯利是图,不择手段地获取金钱的极端利己主义,或是只知索取、不讲奉献的享乐主义,从而不利于市场经济的发展。发扬无私奉献精神,可以抑制某些人私欲的膨胀,调节人与人之间的利益冲突,这将有利于市场经济长期均衡地发展。

(2) 发扬无私奉献精神有助于弥补市场经济力不能及之处。在市场经济中,市场对资源配置起主要作用,那些可以市场化的营利性事业在资源配置上占有较大的优势,而那些难以进入市场却是社会所必需的公益性事业,无法依靠市场本身的力量得到必要的关注。对此,除了国家宏观政策调控外,也需要一些有能力的企业或个人发扬无私奉献精神,积极提供财力、物力、人力支持。随着市场经济的深入发展,公益事业会面临越来越严重的生存与发展的挑战,同时又会有越来越多的企业与个人具备了作出奉献的经济实力。因此,发扬无私奉献精神可以弥补市场经济的不足之处,对公益事业具有极大的现实意义。

(3) 发扬无私奉献精神有助于营造互助友爱、安定和谐的社会风气。无私奉献精神,要求在他人危难之际人人伸出救援之手。它可以具体表现为见义勇为,



青年志愿者活动,希望工程以及先富帮后富的扶贫工程等多种形式,为社会奉献出爱心,在社会上扶危济贫,营造出一种互助友爱的社会风气,从而大大提高社会凝聚力,保证社会主义市场经济健康有序地发展。

总之,无私奉献精神是可以与市场经济共存的,它是从精神动力方面促进社会主义市场经济机制的运行。所以,在社会主义市场经济的条件下,无私奉献精神非但没有过时,而且被赋予了更重要的现实意义。

### 3. 奉献社会是职业道德中的最高境界

奉献社会是一种人生境界,是一种融于一生事业中的高尚人格。与爱岗敬业、诚实守信、服务群众这几项规范相比较,奉献社会是职业道德的最高境界,同时也是做人的最高境界。爱岗敬业、诚实守信是对从业人员的职业道德的基本要求,是首先应当做到的。做不到这两项要求,就很难做好工作。服务群众比前两项要求又高了一些,需要有一定的道德修养做基础。奉献社会,则是这几项要求中的最高境界。一个人只要达到一心为社会作奉献的境界,他的工作就必然能做得很好。

## 第二章 消防工作概述

### 第一节 消防工作的性质

对火的使用是人类从野蛮步入文明的重要标志。但火和其他事物一样具有两面性,一方面,它给人类带来了光明和温暖,带来了健康和智慧,从而促进了人类物质文明的不断发展;另一方面,它又具有很大的破坏性。随着人们在生活、生产中用火和用电的不断增多,因管理不慎或设备故障、或放火等原因而不断有火灾发生,对人类的生命财产构成了巨大的威胁。从近年来发生的火灾事故可以看出,火灾对人类的危害是巨大的。它烧毁茂密的森林和广袤的草原,使宝贵的自然资源化为乌有,还污染了大气,破坏了生态环境;烧掉人类经过辛勤劳动创造的物质财富,使工厂、仓库、城镇、乡村和大量的生产、生活资料化为灰烬,影响社会经济的发展和人们的正常生活;烧掉大量文物、古建筑,毁灭人类历史的文化遗产,造成无法挽回和弥补的损失;夺去许多人的生命和健康,造成难以愈合的身心痛苦。因此,如何正确使用火和防止火灾的发生,是我们生活、生产中的一项十分重要的工作。

消防工作就是围绕防止火灾和扑救火灾的一项重要工作。江泽民同志在《责任重于泰山》的重要讲话中提出了“隐患险于明火,防范胜于救灾,责任重于泰山”的科学论断,用辩证唯物主义的观点,科学地阐述了消防安全工作的重要意义,深刻地揭示了消防安全工作的内在规律,突出强调火灾预防是做好消防安全工作的关键,对指导和加强消防安全工作具有十分重要的现实意义和深远的历史意义。因此,全社会各部门、各行业、各单位以及每个社会成员都要高度重视并认真做好消防工作,认真学习并掌握基本的消防安全知识,共同维护公共消防安全。只有这样,才能从根本上提高一个城市、一个地区,乃至全社会预防和抵御火灾的整体能力。

消防工作也是一项社会性很强的工作,它涉及社会的各个领域,与各个行业和人们的生活都有着十分密切的关系。随着社会的发展,仅就用火、用电、用气的



广泛性而言,消防安全问题所涉及的范围几乎是无处不在的。全社会每个行业、每个部门、每个单位,甚至每个家庭都需面对一个随时预防火灾、确保消防安全的问题。

消防工作是国民经济和社会发展的重要组成部分,是发展社会主义市场经济不可缺少的保障条件,直接关系到人民生命财产的安全和社会的稳定。近年来我国发生的一些重特大火灾,一把火就造成几十人甚至数百人的伤亡,造成上百万、上千万甚至几亿元的经济损失,这不仅给许多家庭带来了不幸,而且还使大量的社会财富化为灰烬。不仅如此,事故的善后处理往往还牵扯了政府很多精力,严重影响了经济建设的发展和社会的稳定;有些火灾事故还成为国内外舆论的焦点,造成了不良的社会影响,教训是十分沉痛和深刻的。因此,做好消防工作,预防和减少火灾事故的发生,特别对群死群伤的恶性火灾事故的发生具有十分重要的意义。

## 第二节 消防工作的主要作用

火灾是一种破坏力很大的自然灾害,做好消防工作,对保障公民的人身安全,保卫社会主义现代化建设,具有重要的作用。具体来说,消防工作的作用体现在以下几个方面:

### 1. 保护公民人身和财产安全

做好消防工作,确保公民的生命财产安全,这是由消防工作的属性所决定的。随着国民经济和社会的发展,城乡人民生活水平不断提高,人民群众的消费观念在转变,家庭装修的档次越来越高,家用电器和具有易燃易爆特性的城市燃气越来越多地进入人们的生活领域,家庭的火灾因素随之增多。一旦发生火灾,不仅会造成财产的严重损失,而且还会造成人员伤亡。因此,做好消防工作,对于保护公民的生命财产免受火灾危害,为公民创造一个良好的生活、工作环境和生产秩序,保障人们安居乐业,都具有重要作用。

### 2. 保卫社会主义现代化建设

保卫社会主义现代化建设,是消防工作一项十分重要的任务。随着现代化建设和深化改革、扩大开放,以及科学技术的不断进步,新工艺、新技术、新设备、新材料不断出现,工农业生产、交通运输、高层建筑不断发展,石油化工产品不断增加,火灾因素将日益增多。

现代社会的运转如同一台大机器,牵一发而动全身。一处发生火灾,特别是重特大火灾,对现代化建设的影响往往远远不只是“四邻遭灾”的范围。



例如,2007年12月12日8时多,温州市鹿城区人民西路173号温富大厦裙房一楼发生火灾,火灾烧毁一楼朵朵鲜园艺有限公司和莲池宏大美容美发店等场所,烧损建筑面积达 $1\,270\text{m}^2$ ,共造成21人死亡,1人受伤,直接财产损失达725.83万元。起火原因为温州市朵朵鲜园艺有限公司花店新装修卖场西北部吊顶内照明线路短路。

2008年1月14日1时25分,瑞安市莘塍镇四坦村坦南路的平军饭店(系简易棚)发生火灾,烧毁简易棚面积 $156\text{m}^2$ ,造成5人死亡。起火原因是平军饭店内煤球炉引燃周围可燃物。

2008年2月15日1时50分,义乌市公安局指挥中心接到报警,位于义乌市义亭镇重阳路60号的成帅酒店发生火灾,火灾过火面积约 $200\text{m}^2$ ,造成11人死亡、4人受伤。起火原因为放置在吧台西北角处电脑桌搁板上的电脑主机引燃周围可燃物起火。

2008年5月21日2时23分左右,位于义乌市稠城街道联平村陶界岭的义乌朱梅工艺品厂发生较大火灾,过火面积约 $387\text{m}^2$ (含搭建的钢棚及值班室等约 $325\text{m}^2$ ),造成6人死亡、13人受伤。

2008年5月25日18时4分左右,温州市家电市场1号仓库发生火灾,火灾烧毁烧损库房36间,烧损大量家用电器等商品。起火原因为该仓库26号库的二层西侧日光灯镇流器内部过热引燃可燃物。

因此,保卫经济建设的顺利进行,使社会主义现代化建设的成果免受火灾危害,是消防工作的一项重要任务。

### 3. 保护文化遗产

我国是一个具有悠久历史文化而又富于革命传统的国家,北京、西安、开封、洛阳、杭州、南京等历史名城城内都建造有许多富丽堂皇的宫殿、寺院和教堂,在山水花木之间建造有很多亭台楼阁。这些古代建筑、历史文物和革命遗址,都体现了中华民族悠久的历史、光荣的革命传统和光辉灿烂的文化,若遭火劫,将会造成无法弥补的损失。

## 第三节 消防工作的方针

我们的祖先在同火灾作斗争的长期实践中,积累了丰富的防范经验,如《周易》中写道“水在火上,即济。君子以思患而预防之”及《汉书》中记录的“曲突徙薪”的寓言故事。东汉史学家荀悦在《申鉴·杂言》中则进一步明确提出“防为上,救次之,诫为下”的“防患于未然”的思想。