

# 公共场所卫生

吴德成 编著

4  
华中师范大学出版社

# 公共场所卫生

吴尧成 编著



华中师范大学出版社

一九八九年五月·武汉

## 内 容 简 介

公共场所卫生是整个卫生事业的一个组成部分,公共场所卫生与人体健康有着密切的联系,同时,对文明建设和经济效益也产生一定的影响。本书主要内容包括公共场所卫生与人类的关系、公共场所卫生管理、公共场所卫生学基础、公共场所卫生标准和要求、公共场所常见病预防和急性事故的处理以及公共场所有关卫生立法和标准选编。

本书可作为公共场所卫生专业人员、从业人员、卫生管理干部和爱卫专职人员的必备书或培训教材,又可供卫生专业大、中专学生和其他防疫专业人员学习参考。本书也适合大众阅读。

## 公 共 场 所 卫 生

吴尧成 编 著

\*

华中师范大学出版社出版

(武昌桂子山)

新华书店湖北发行所发行

空军雷达学院印刷厂印刷

※

开本787×1092 1/32 印张9.5 字数200千字

1989年7月第1版 1989年7月第1次印刷

印数:5000册

ISBN7-5622-0396-2/R-06

定价:3.30元

## 前 言

公共场所是人群活动的重要环境之一。公共场所卫生与人群健康、公共场所卫生与经济效益、公共场所卫生与文明建设都有着密切的联系，加强公共场所卫生管理和卫生研究，已引起世界各国的高度重视。我国公共场所卫生工作由于多种原因的影响，起步晚、发展慢，特别是近几年，随着“对外开放、对内搞活”政策的实施，我国现阶段公共场所如雨后春笋般地产生和发展，不但种类多、数量大，而且形式多样，遍布城乡各地，已成为城乡人民生活中不可缺少的组成部分，因而，全面开展我国公共场所卫生工作已经显得十分重要。

为了系统地介绍公共场所卫生知识，提高人群的公共场所卫生知识水平和卫生管理水平，编写了《公共场所卫生》一书。这本书，可作为公共场所从业人员、卫生专业人员及广大的人民学习和参考的专业书籍。

本书以提高我国人群公共场所卫生知识水平，贯彻执行《公共场所卫生管理条例》为原则，全书在讲清公共场所卫生管理意义、范围的基础上，着重阐明公共场所卫生学基础、卫生标准和要求，并简要地介绍公共场所常见病预防和急性事故的处理措施。

本书在编写和出版的过程中，始终得到许多同志的热情

帮助和关怀。同济医科大学公共卫生学院副院长蔡荣泰副教授对本书的编写提纲和书稿进行了认真的审定,并提出了不少宝贵的建议;黄石市防疫站袁本治、程谭英副主任医师和副站长房洪主管医师对本书也给予了热情的关怀;在此一并表示感谢。此外,本书在编写的过程中参考和引用了部分资料,对原作者表示感谢。

本书邀请阮显明、刘同创、卢中发、刘敏四位同志分别编写了第五章的第三节、第二节的一和三、第五节和第三章的第八节。

由于水平有限,加上编写的又是我国第一本公共场所卫生综合性的专门书籍,书中难免有这样或者是那样的缺点和错误,我热情地盼望广大读者批评指正。

编 者

一九八九年五月六日

# 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一章 概述.....           | 1  |
| 第一节 人类与公共场所.....      | 1  |
| 一、公共场所的概念.....        | 1  |
| 二、公共场所发展简史.....       | 4  |
| 三、人类生活与公共场所的关系.....   | 6  |
| 第二节 公共场所卫生与人群健康.....  | 8  |
| 一、卫生概述.....           | 8  |
| 二、公共场所卫生概述.....       | 14 |
| 三、健康的概念.....          | 18 |
| 四、公共场所卫生与人群健康的关系..... | 19 |
| 第三节 公共场所卫生与经济效益.....  | 20 |
| 一、效益简述.....           | 20 |
| 二、公共场所卫生与经济效益的关系..... | 21 |
| 第四节 公共场所卫生与文明建设.....  | 22 |
| 一、两个文明建设简述.....       | 22 |
| 二、公共场所卫生与文明建设的关系..... | 23 |
| 第二章 公共场所卫生管理.....     | 25 |
| 第一节 公共场所卫生管理概述.....   | 25 |
| 一、管理概述.....           | 25 |
| 二、公共场所卫生管理内容.....     | 26 |
| 三、公共场所卫生管理方法.....     | 27 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 四、卫生管理意义.....          | 28 |
| 五、我国公共场所卫生管理范围.....    | 31 |
| 第二节 公共场所卫生管理的组织领导..... | 32 |
| 一、组织机构.....            | 32 |
| 二、组织管理过程.....          | 36 |
| 第三节 个人卫生管理.....        | 39 |
| 一、个人卫生内容.....          | 39 |
| 二、卫生知识教育.....          | 40 |
| 三、个人卫生行为要求.....        | 41 |
| 四、身体要求.....            | 44 |
| 五、个人卫生管理制度.....        | 46 |
| 第四节 公用设施卫生管理.....      | 47 |
| 一、公用设施卫生管理.....        | 48 |
| 二、卫生设施的管理.....         | 49 |
| 第三章 公共场所卫生学基础.....     | 51 |
| 第一节 空气.....            | 51 |
| 一、空气概述.....            | 51 |
| 二、空气污染.....            | 52 |
| 第二节 微小气候.....          | 61 |
| 一、微小气候概述.....          | 61 |
| 二、微小气候对人体的影响.....      | 62 |
| 三、微小气候的卫生要求.....       | 64 |
| 第三节 声音与噪声.....         | 67 |
| 一、声音概述.....            | 67 |
| 二、噪声的定义.....           | 69 |
| 三、噪声的物理特性.....         | 70 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 四、噪声的危害      | 74  |
| 五、噪声的防治      | 76  |
| 第四节 通风       | 78  |
| 一、通风的意义      | 78  |
| 二、通风的方法      | 79  |
| 三、通风卫生标准     | 82  |
| 四、空气调节       | 84  |
| 第五节 采光与照明    | 86  |
| 一、采光         | 87  |
| 二、照明         | 89  |
| 第六节 水质卫生     | 93  |
| 一、水质卫生的意义    | 93  |
| 二、水质卫生要求和标准  | 94  |
| 三、水的消毒方法     | 96  |
| 第七节 粪便与污水处理  | 98  |
| 一、粪便污水处理目的   | 98  |
| 二、粪便传播的疾病    | 98  |
| 三、粪便污水处理方法   | 99  |
| 四、公共厕所的管理与要求 | 103 |
| 第八节 消毒       | 104 |
| 一、消毒的基本概念    | 104 |
| 二、消毒种类和方法    | 105 |
| 第九节 杀虫       | 113 |
| 一、杀虫概述       | 113 |
| 二、杀虫方法       | 114 |
| 第十节 灭鼠       | 118 |



|                    |     |
|--------------------|-----|
| 一、灭鼠概述             | 118 |
| 二、灭鼠方法             | 120 |
| 第十一节 公共场所卫生监督与监测   | 125 |
| 一、公共场所卫生监督的意义      | 125 |
| 二、卫生监督内容           | 126 |
| 三、卫生监测的意义          | 127 |
| 四、卫生监测内容           | 128 |
| 五、监测方法             | 132 |
| 第四章 公共场所卫生标准和要求    | 134 |
| 第一节 饭店类的卫生标准和要求    | 134 |
| 一、饭店的定义            | 134 |
| 二、饭店的卫生标准          | 135 |
| 三、饭店的卫生要求          | 137 |
| 第二节 游泳场所的卫生标准和要求   | 142 |
| 一、人工游泳池卫生标准和要求     | 143 |
| 二、天然游泳场所卫生标准和要求    | 148 |
| 第三节 商场、书店卫生标准和要求   | 150 |
| 一、商场、书店卫生标准        | 150 |
| 二、商场、书店卫生要求        | 151 |
| 第四节 体育场(馆)卫生标准和要求  | 151 |
| 一、体育场(馆)卫生标准       | 151 |
| 二、体育场(馆)卫生要求       | 152 |
| 第五节 公共浴室的卫生标准和要求   | 153 |
| 一、公共浴室的卫生标准        | 153 |
| 二、公共浴室的卫生要求        | 153 |
| 第六节 理发店、美容店卫生标准和要求 | 155 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 一、理发店、美容店卫生标准·····              | 155 |
| 二、理发店、美容店的卫生要求·····             | 156 |
| 第七节 车站、码头、飞机场、医院等候室卫生标准和要求····· | 158 |
| 一、车站、码头、飞机场、医院等候室卫生标准·····      | 158 |
| 二、车站、码头、飞机场、医院等候室的卫生要求·····     | 160 |
| 第八节 文化娱乐场所卫生标准和要求·····          | 161 |
| 一、文化娱乐场所卫生标准·····               | 161 |
| 二、文化娱乐场所的卫生要求·····              | 163 |
| 第五章 公共场所常见疾病预防和急性事故处理·····      | 166 |
| 第一节 呼吸道传染病·····                 | 166 |
| 一、流行性感冒·····                    | 167 |
| 二、流行性脑脊髓膜炎·····                 | 170 |
| 三、流行性腮腺炎·····                   | 173 |
| 四、麻疹·····                       | 174 |
| 五、水痘·····                       | 176 |
| 六、肺结核·····                      | 177 |
| 第二节 消化道传染病·····                 | 179 |
| 一、细菌性痢疾·····                    | 179 |
| 二、病毒性肝炎·····                    | 182 |
| 三、伤寒、副伤寒·····                   | 184 |
| 四、霍乱、副霍乱·····                   | 186 |
| 第三节 眼病·····                     | 188 |
| 一、沙眼·····                       | 188 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 二、急性结膜炎·····               | 189 |
| 第四节 皮肤病·····               | 190 |
| 一、头癣·····                  | 190 |
| 二、手足癣·····                 | 193 |
| 三、疥疮·····                  | 195 |
| 四、化脓性皮肤病·····              | 196 |
| 第五节 性病·····                | 197 |
| 一、艾滋病·····                 | 198 |
| 二、梅毒·····                  | 200 |
| 三、淋病·····                  | 202 |
| 第六节 急性事故处理·····            | 204 |
| 一、一氧化碳中毒·····              | 205 |
| 二、中暑·····                  | 206 |
| 三、浴室晕厥·····                | 207 |
| 四、溺水·····                  | 208 |
| 五、电击伤·····                 | 209 |
| 六、食物中毒·····                | 210 |
| 第六章 公共场所卫生立法与标准选编·····     | 215 |
| 第一节 公共场所卫生管理条例·····        | 215 |
| 第二节 公共场所卫生管理条例实施细则·····    | 219 |
| 第三节 中华人民共和国食品卫生法·····      | 231 |
| 第四节 中华人民共和国国境口岸卫生监督办法····· | 242 |
| 第五节 中华人民共和国传染病防治法·····     | 248 |
| 第六节 游泳场所卫生管理条例·····        | 257 |
| 第七节 消毒管理办法·····            | 263 |
| 第八节 生活饮用水卫生标准·····         | 268 |
| 第九节 工业企业设计卫生标准·····        | 277 |
| 第十节 城市区域环境噪声标准·····        | 293 |

# 第一章 概 述

## 第一节 人类与公共场所

### 一、公共场所的概念

达尔文在《物种起源》的伟大著作中告诉人们，生物界的生存和发展即生物进化必须以共同生活、共同劳动为基础。一个生物即使能单独出现，也很难继续生存和发展。动植物是这样，人类的进化和发展也是这样。这种共同生活、共同劳动的处所，便是生物的共同处所。我们把适应人类某种共同需要和进行社会活动的共同处所称为人类的公共场所。公共场所的概念具有以下含意：1. 能满足人类的共同需要；2. 为众多的人共同使用；3. 与人类相互制约、相互影响。按以上含意，我们可以认为整个地球是人类生活的公共场所（广义地），这是因为：一、地球是人类生存的共同场地；二、地球为人类提供了为生存所必须的生活物资和自然环境；三、地球的质量组成、生态变化，直接影响着人类的生存，影响着人群健康和社会建设，同时人类的生产劳动也改变着地球的生态环境，影响其质量组成的变化，亦即创造和改造着全人类共有的公共场所。在这里，我们将地球作为一个公共场所来考虑，有利于减少人类造成的环境污

染，改善生产劳动条件，爱护自然环境，维护生态平衡，从而保护人类赖以生存的地球。当然，本书研究的公共场所并非地球，而是专讲地球上，一个一个的、为满足人类生产生活需要而建立、具有一定的建筑或制造结构的公共场所，如家庭、饭店、商店、旅社、体育馆等等。家庭住宅作为最基本、最早产生的公共场所，最具代表性。它不但是每个家庭生活的必须住宅，也是与邻居或其他人群进行交往活动的地方。家庭的环境影响着人的身心健康，人的生活过程对家庭住宅环境又起决定作用。它既是为家庭成员或其他人提供基本生活服务的地方，又是满足其它高层次需求的场所，因此家庭住宅在人类的生活中起着极重要的作用。

象家庭住宅一样，人类的公共场所，有满足人类生存基本需要服务的，也有为满足人类发展需要服务的。满足人类生存基本需要，提供吃、穿、住、行等基本生活服务的公共场所：供给食物的饭店、饭馆、菜场、副食商店等；出售衣物的商店、商场等；提供住宿的招待所、旅店、宾馆等；为行驶服务的马车、汽车、轮船、飞机、火车等。为人类提供文化娱乐、体育锻炼等高层次生活服务的公共场所：有利于文化教育的书店、图书馆、文化宫、博物馆等；陶冶情操，满足娱乐需要的电影院、舞厅、酒吧间、剧场等；加强体育锻炼的游泳池、滑冰场、体育馆、斗牛场等。随着商品经济发展和人类生活水平的提高，各种公共场所不仅仅提供某一种商品或提供某一种服务，而是不断地扩大服务项目、进行多种形式的服务，以求在商品经济的竞争中求发展。

公共场所种类繁多、形式多样，为了叙述的方便，根据结构状态，将公共场所分为室内和室外，根据存在状态将公共场所分为固定和不固定等。另外，根据使用目的又分为公共劳动场所和公共服务场所。

公共场所的主要任务是为人类服务。随着经济的发展，人民生活水平的提高，人们的需求在不断提高和增多，对各类公共场所的要求也越来越高，公共场所综合服务的特点也越来越突出。当今的公共场所，除了满足人们某一种需要之外，还要提供清洁卫生、安静舒适的环境，使人具有舒适感、安全感、宾至如归感，从而最大限度地产生心身满足，提高人们的情绪，激发人们的消费欲望，在同行的激烈竞争中，吸引更多的顾客，取得更好的经济效益。

由于公共场所是人类发展的必然伴随物，也有商品生产的一些特征即有一定的所有制形式，出售的是商品，包括有形的商品和无形的商品，通过出售商品，取得一定的效益，并进一步地发展生产，提高公共场所的经济效益。为了达到这个目标，就需要我们尽可能地创造优美的环境，依靠先进的设备和设施，提供优质服务，使顾客感到舒适方便、优雅安静、清洁安全、服务周到。如能做到这一点，不但有利于公共场所的商品销售水平，而且还能促进社会生产的发展。

公共场所多种不同的所有制形式。我国现阶段的公共场所是以社会主义公有制为主导，多种经济形式并存为特点的社会主义所有制，包括全民所有制经济、集体经济（分城镇集体所有和农村集体所有）、合作经济、个体经济、私营经济、及中外合资、外商独资经营的国家资本主义经济。其主要任务是：满足人民日益增长的物质和文化生活的需要，

加速“四化”建设。接待外宾的公共场所则有在经济上吸取外汇，为国家积累资金和在政治上宣传自己，增进友谊的任务。这是根据我国社会主义公共场所的性质决定的，它与资本主义公共场所单纯为了牟取利润是根本不同的。

## 二、公共场所发展简史

人类社会从诞生到现在，约有二、三百万年的历史，经历了人类进步、社会发展的漫长岁月。由于公共场所是为了满足人类生存需要提供服务的场地，它的产生和发展必然伴随着人类社会发展的步伐，逐步产生和发展。人类产生之日，公共场所便开始萌芽形成。

早在原始人时期，人类的劳动就不是彼此孤立、彼此隔绝、各个人单独进行的，而是社会性的、集体性的、共同性的。离开了社会的共同劳动，人类便无法生存下去。正是在这些集体的、共同的劳动中创造了公共场所形成的基本条件，从而出现了天然的公共原始狩猎场。当原始人发现并利用天然洞穴作为共同居住地的时候，相对固定的室内公共住宅便首先出现在大地上。闻名中外的“北京人之家”，就是“旧石器时代”室内公共场所的雏形之一，是研究公共场所的起源和发展的宝贵资料。“北京人之家”座落在北京周口店龙骨山北坡的一个大岩洞里。“北京人”是结伙行动的，依靠集体的力量过着共同狩猎、共同采集、共同享用的生活。为了防避猛兽和抵御风寒，他们选择了天然的山洞居住，过着洞穴生活，这种天然的洞穴就成为满足“北京人”生活需要的相对固定的公共场所。随着原始社会的进一步发

展，到了“新石器时代”，公共场所又有了很大的进步。“新石器时代”，原始人在使用经过琢磨的新石器的时候，开始建造房屋、建立村落，从事原始的农业和渔猎生产，过着永久性的集体定居生活。这时，有一定建筑结构的公共场所展现出来。我国西安附近发掘出来的“半坡村遗址”清楚地表明，经过“旧石器时代”后的原始人的进步和公共场所的发展。在发掘的资料中，遗址整个占地面积约五万平方米，居住区有房屋、窖穴、圈栏，在北边有公墓，东边是烧制陶器的窑场。整个遗址就是“半坡村人”居住的公共场所。

经过原始社会以后，由于商品生产的出现和生产力水平的提高，人类社会的发展逐步地从低级阶段向高级阶段发展。随着社会的进步，商品生产和建筑业的出现，各类公共场所也在不断地涌现和发展。这时公共场所不只是在为满足基本生活要求时被动产生，而是在人类为了满足自己更高的物质文化生活需要的基础上主动地建立起来。无论是在表现形式上还是服务内容上，都有一个相当大的突破，使公共场所得到进一步发展。如

商品生产的出现和发展，出现了工场、工厂等；

为满足商品交换的需要，出现市场、店铺、商场、交易所、百货公司、银行等；

随着科学技术的发展和通讯交通的需要，出现火车、汽车、车站、旅店、饭店、客栈等；

为满足文化、娱乐的需要，出现了电影院、剧场、咖啡厅、游乐场、录相厅、图书馆、书店等；

为了斗技和运动的需要，出现了斗牛场、赛马场、体育馆、游泳池等。



这些公共场所的产生和发展，标志着人类生活水平的提高和人类社会的发展、进步，是人类进步的结果。公共场所发展史，是人类社会的进步史。随着社会的需要，人类对公共场所的要求将会越来越高，公共场所的服务范围会越来越大，内容越来越丰富。

### 三、人类生活与公共场所的关系

公共场所之所以成为人类生存必不可少的部分，是由于它为人类生活提供了必要的服务，满足了人类生存和发展需要，成为人类社会发展的必然伴随物。公共场所与人类生活有着密切的联系，它们之间相互依存、相互影响，共同进步与发展。

首先，公共场所的产生是由于人类生存的需要。人在从猿进化来以后，人类特有的生活现象便出现在大地上。劳动促进了人的进化，也促进人的大脑形成，人脑形成后，学会了利用天然洞穴作为住居生活场所。因为天然洞穴能防避猛兽和抵御风寒，并共同出去狩猎、共同去采集、共同分享生活的欢乐，共同的生活和劳动，有利于战胜危害人类的一切灾难，促成了人类的团结，使人类社会得到进步和发展，这便是公共场所产生的基础。人类生存最基本的需求是吃、穿、住、行，为满足这种需要，先出现了为人类基本日常生活服务的公共场所，如：家庭住宅等。生产力的发展，促进社会的进步和生活水平的提高，人类在满足了最基本的需要以后，生活的要求逐步向更高的物质文化生活要求发展，为进一步满足生活更高层次的需要，在科学技术进步的基础上，