

医院统计

主编 吴继刚 罗明玉



医 院 统 计

主 编 吴继刚 罗明玉

主 审 余松林

中国财政经济出版社

(京) 新登字 038 号

医 院 统 计

主编 吴继刚 罗明玉

主审 余松林

*

中国财政经济出版社出版发行

(北京东城大佛寺东街 8 号)

北京市通县永乐印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开 14.875 印张 302 000 字

1992 年 9 月第 1 版 1992 年 9 月北京第 1 次印刷

印数: 1—2000 定价: 6.50 元

ISBN 7-5005-1776-9/F·1678

卫生统计教材编委会

主 任: 陈育德

副主任: 李金福

编 委 (以姓氏笔划为序):

王圣基	毛嘉文	方渝昌	李金福
余松林	何克春	吴继刚	杜鸿文
陆荣宁	陈育德	陈永益	周德金
宗国英	罗明玉	饶克勤	赵昌喜
胡继国	黄 杰	程德明	潘修银

总 纂: 余松林 王圣基 宗国英

出版说明

为了适应中等卫生学校卫生财会、统计专业教学和卫生财会、统计人员业务学习的要求,1989年3月卫生部委托湖北省卫生厅,组织有关专家、教学人员结合教学和卫生统计工作实践,对《统计学原理》、《医用数理统计方法》、《医院统计》、《卫生防疫保健统计》(1985年试用本)和《疾病分类》、《珠算及电算器》、《微型计算机基础及应用》、《卫生事业统计》等八本教材进行修订和编审工作,以满足中等卫生学校专业教学及在职人员学习的需要。

本套教材对卫生统计的基本理论、基本方法,人民健康统计,卫生工作统计,卫生监督与卫生监测统计,卫生服务统计,疾病防治统计,卫生统计综合分析与评价,常见疾病的基本知识、国际疾病分类与临床疾病的关系及编码操作方法,卫生统计计算技术,卫生统计电算化等内容分别进行了较为全面、系统地阐述。为便于教学和自学,每本教材都附有复习(思考)题、实验操作指导。

参加本套教材编写和审定的单位有:湖北省卫生厅、北京世界卫生组织疾病分类合作中心、同济医科大学、湖北医学院、湖北省宜昌卫生学校、湖北省宜昌医学专科学校、湖北省宜昌地区卫生局、湖北省宜昌市卫生局、武汉市卫生防疫站、湖北省宜昌地区卫生防疫站、河南省开封卫生学校,

我们对上述单位和有关专家、教授的支持和帮助，表示诚挚的谢意。

由于编写人员的水平有限，加之编审经验不足，书中难免有误，敬请读者批评指正。

卫生部卫生统计信息中心

1991 年 7 月

前 言

《医院统计》是卫生统计教材之一。它是卫生部委托湖北省卫生厅组织部分高、中等医学院校及有关单位共同编写审定的，可供全国中等卫生学校卫生财会、统计等专业使用。

本书是根据医院统计实践的要求，在试用教材（1985年本）的基础上修订的。全书内容分为四个部分：第一部分为医院统计的基本理论和基本方法；第二部分为医院医疗业务和工作数量、质量统计，包括门诊住院诊疗工作、医技工作、医疗质量统计等内容；第三部分为医院卫生资源数量及使用统计和医院医疗服务效益统计；第四部分为医院统计报表及病案管理。

本书第三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十七章由吴继刚（湖北省宜昌市卫生局）编写，第一、二、十二、十三、十四、十五、十六、十八章由罗明玉（湖北省宜昌卫生学校）编写。由同济医科大学余松林副教授主审。为方便教学，书后列有教学大纲、思考题、习题、实验指导，以便使用时选用。

由于我们水平有限，时间仓促，谬误之处难免，恳请使用 者批评指正！

编 者

1991年5月

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 医院统计的任务和特点	(1)
第二节 医院统计的基本内容和要求	(4)
第三节 医院统计机构及统计人员的职责	(5)
第四节 医院统计制度	(9)
第二章 医院统计工作的基本步骤	(12)
第一节 统计设计	(12)
第二节 收集资料	(13)
第三节 整理资料	(15)
第四节 统计分析	(18)
第五节 统计资料的归档	(20)
第三章 门诊统计	(22)
第一节 门诊统计的意义与任务	(22)
第二节 门诊统计的基本内容与资料来源	(24)
第三节 门诊统计资料的整理与常用统计指标	(32)
第四节 门诊统计分析	(40)
第四章 住院统计	(51)

第一节	住院统计的意义与任务	(51)
第二节	住院统计的内容	(52)
第三节	住院统计原始资料的收集	(56)
第四节	住院统计资料的整理	(64)
第五节	住院统计指标	(67)
第六节	住院统计分析	(75)
第五章	医疗质量统计	(84)
第一节	医疗质量统计的意义和任务	(84)
第二节	医疗质量统计常用指标	(86)
第三节	医疗质量统计分析	(94)
第四节	医疗质量统计综合评价方法	(97)
第六章	急救医疗统计	(101)
第一节	急救医疗统计的任务与作用	(101)
第二节	急救医疗统计的对象和范围	(102)
第三节	急救医疗统计的资料来源与常用指标	(104)
第四节	急救医疗统计分析	(113)
第七章	手术统计	(116)
第一节	手术统计的内容	(116)
第二节	手术工作统计	(122)
第三节	手术统计分析	(132)
第八章	接产统计	(136)

第一节	接产统计的意义与任务	(136)
第二节	接产统计的内容	(137)
第三节	接产统计资料的收集与整理	(139)
第四节	接产统计指标的计算	(145)
第五节	接产统计分析	(148)
第九章	中医药统计	(153)
第一节	中医药统计的意义与任务	(153)
第二节	中医药统计资料的收集与整理	(154)
第三节	中医药统计的内容与指标	(159)
第十章	医技统计	(168)
第一节	医技统计的意义、任务与资料来源	(168)
第二节	药剂工作统计的内容与指标	(171)
第三节	临床检验统计	(172)
第四节	医学影像工作统计	(174)
第五节	核医学诊疗统计	(177)
第六节	功能检查及内镜检查统计	(179)
第七节	临床病理工作统计	(181)
第八节	输血统计	(182)
第九节	理疗、体疗和康复医学统计	(184)
第十节	消毒器材供应统计	(186)
第十一章	社会医疗预防服务统计	(188)
第一节	家庭病床统计	(188)

第二节	随访统计	(194)
第十二章	医院疾病统计	(198)
第一节	医院疾病统计的意义、统计范围与统计单位	(198)
第二节	国际疾病分类 (ICD—9) 的意义与内容	(199)
第三节	医院疾病分类的操作	(201)
第四节	疾病统计分析	(213)
第十三章	卫生人力统计	(218)
第一节	卫生人力数量和变动统计	(218)
第二节	卫生人力结构关系统计	(222)
第三节	劳动时间利用统计	(226)
第四节	工资及劳保福利统计	(233)
第十四章	医院设备及物资统计	(244)
第一节	设备与物资统计的任务及资料的收集和整理	(244)
第二节	医院设备数量及现状统计	(250)
第三节	医院物资与材料统计	(255)
第十五章	医院财务统计	(262)
第一节	医院财务统计的意义和任务	(262)
第二节	医院收入统计	(263)
第三节	医院支出统计	(269)
第四节	医院资金统计	(273)

第十六章	医疗服务效益统计	(280)
第一节	医院服务效益统计的意义	(280)
第二节	医疗服务效益统计指标体系	(282)
第三节	医疗服务效益统计资料的收集	(284)
第四节	医疗服务效益综合评价方法	(285)
第十七章	医院统计报表制度	(298)
第一节	全国统计报表	(298)
第二节	国家统计局批准的卫生统计报表	(299)
第三节	经国家统计局备案的卫生统计年报表	(309)
第十八章	病案管理	(373)
第一节	病案的发展与病案管理的意义	(373)
第二节	病案管理的组织	(376)
第三节	病案的书写及病案内容的排列	(378)
第四节	姓名索引	(383)
第五节	病案的编号、回收及整理	(386)
第六节	病案的归档	(389)
第七节	索引的建立	(393)
第八节	病案的利用与保管	(398)
第九节	病案质量检查	(402)
思考题、实验题		(409)
教学大纲		(450)

第一章 绪 论

第一节 医院统计的任务和特点

医院是我国卫生业务机构的主要组成部分，担负着医疗、预防、康复和保健的重任。大多数卫生专业技术人员在各级各类医院中工作，国家对医院的财政投资在全部卫生事业经费投资中的比例也最大。如何合理地利用医院的人力、物力和财力资源，充分发挥医院在保障人民身体健康方面的作用，以便取得最好的社会效益和经济效益，是医院管理工作的一项重要任务。

为了深化卫生改革，改善与加强医疗卫生工作的宏观管理，调整与健全三级医疗预防体系，充分合理地利用卫生资源，提高医院管理水平和医疗卫生服务质量，更好地为人民保健服务，卫生部在 1989 年颁布了《综合医院分级管理办法》（试行草案），根据医院的功能任务、设施条件、技术水平的不同，将医院划分为一、二、三级：

一级医院：是直接向一定人口的社区提供预防医疗保健综合服务的基层医院。相当于乡（镇）、街道卫生院及中小城市的区医院。

二级医院：是向多个社区提供多种综合医疗卫生服务和

执行一定教学、科研任务的地区性医院。相当于县、地市级医院。

三级医院：是向几个地区提供高水平专科性医疗卫生服务和执行高等教学、科研任务的医院。相当于省、自治区、直辖市及医科大学附属医院。

各级医院经过评审，依据其科学管理和医疗质量的综合水平，并参照必要的设施条件定为：甲、乙、丙三等，三级医院增设特等，共三级十等。等级的划分由医院评审委员会按《综合医院分级管理标准》（试行草案）所得总分的分数段划分。由卫生行政部门审定批准。

医院统计为医院的科学管理和决策服务，为综合医院的分级管理提供信息，在医院管理工作中起着重要的作用。

一、医院统计的任务

医院统计是应用统计学原理和方法，收集、整理医院各项活动的数据，计算有关统计指标，统计分析医院为病人在就诊过程中所提供直接和间接服务的数量特征以及发展变化的规律性，为医院科学管理和评价服务质量与效益服务。其具体任务有：

（一）为编制工作计划、检查督促计划执行情况提供依据。通过经常、全面、系统地收集医院各方面的资料，提供系统、及时、完整、准确的统计资料，反映医院的发展水平、速度和结构变化，反映人力、财力和设备的使用情况，为编制医院工作计划，检查督促计划执行情况，进行业务核算、经济核算以及改进管理措施提供依据。

(二) 为各级管理部门制订卫生服务政策提供准确、及时、全面的统计报表数据及统计分析资料。按期完成国家、部门与地方的统计调查任务，严格按照国家法定报表的要求与统计口径，及时准确地完成国家法定报表和医院的内部报表。

(三) 为医院科学管理提供统计信息。定期或不定期进行统计分析或专题调查分析，运用各种统计指标，反映医院活动的全过程或各方面的数量、质量；反映医院活动的社会效益和经济效益，探求其特点、规律及影响因素，并针对存在的问题，提供有科学依据的建议。

。(四) 为医院医疗、教学和科研方面提供数据。

(五) 对医院发展进行预测分析。

二、医院统计的特点

医院主要是应用高科技为病人服务，但同时包括在服务过程中的后勤保障和对病人的生活服务。因此医院统计具有下列特点：

(一) 综合性。医院统计既以医疗卫生服务活动为中心，同时还必须反映医院活动全过程的各个方面，各个环节。把医院活动作为一个整体，通过统计指标体系来全面地、系统地描述、分析与评价。

(二) 多维性。由于医院科室多、专业多、疾病种类多，而这些又都处于动态变化中，具有生活的、社会的和心理的特性，因而使医院信息的统计处理呈现较为复杂的特点。

(三) 专业性。表现为：1.高科技的医疗服务；2.统计工作要深入到各专业领域中。医疗卫生服务活动关系到居民

就诊者的健康和生命，各种医疗卫生服务的内容，实体具有较高的精确度和效度，服务技术及操作标准化和规范化。因而，必须有科学的统计处理方法和技术，才能使医疗卫生服务活动得以科学地描述、分析与评价。

第二节 医院统计的基本内容和要求

一、医院统计的基本内容

医院统计的基本内容根据医院的性质、任务、规模大小、科室（院、处、部）机构设置及发展规划的不同而有所区别。就综合医院而言，其医院统计的内容是基本一致的，它一方面满足国家统一报表的需要，另一方面要满足医院管理的需要。统计的基本内容包括以下几个方面：

（一）医疗业务统计。门诊、急诊及地段医疗保健服务；住院诊疗工作；医技科室工作；疾病与手术分类；新技术的发展与应用；出院随访；计划生育业务；科学研究与教学任务；医护质量与医疗差错事故；病床开放及利用等。

（二）医院人员统计。医院人员数；各类人员构成配备比例；技术职称构成及变动；技术培训及使用；职工健康及出勤；职工政治思想与医生水平等。

（三）医院后勤统计。药品（包括自制）；仪器设备；物质消耗；基本建设；膳食、水电供应；其他有关设施等。

（四）医院经济活动统计。财务收支；劳动工资福利；病员经费负担；固定资产、成本核算；医疗业务收入；药品收支；科研、教学经费的使用；自筹资金与其他费用等。

(五) 图书、杂志及有关资料统计。

二、医院统计工作的基本要求

(一) 真实性。医院统计必须通过原始记录，收集符合客观事实的准确的统计数据。

(二) 及时性。医院统计必须按照指令性统计的规定，及时提供统计报表和统计数据，不得迟报。

(三) 完整性。医院统计所有原始记录、登记簿册、表格、台帐等必须完整无缺，不得遗漏。

(四) 系统性。医院统计必须按照医院统计指标体系和医院统计内容系统地有条理的搜集、整理、分析，并要注意有关项目间的关联性。

(五) 统一性。医院统计必须按照医院统计制度的规定统一统计口径、统计范围、统计单位、统计分类及分组方法、统计表式、统计标准，避免重复或相互矛盾。

(六) 连续性。医院统计的统计数据必须日积月累，不可中断，突击或追补。有关预测和推断的数字要加注文字说明。

第三节 医院统计机构及统计人员的职责

医院应设立在院长直接领导下的独立的综合统计信息科、室，其专职统计人员的配备应参照卫生部 1989 年《卫生统计工作制度》执行。