

· 培养军地两用人才技术丛书 ·

医学基础与 常见病防治

郭有声

韩丽中

孙元培 编



解放军出版社

培养军地两用人才技术丛书

医学基础与常见病防治

郭有声 韩丽中 孙元培 编

解放军出版社

内 容 简 介

本书是医学知识的普及读物。主要内容分为两部分：第一部分是医学基础知识，包括人体知识，疾病概述，常用诊断方法，常用操作方法，药物知识等内容。第二部分是常见疾病防治知识，介绍了传染科、内科、外科、儿科、妇科、五官科、皮肤科的96种疾病的防治方法。本书内容丰富、通俗易懂、便于实用，是一本很好的供初学者学习使用的参考书。

培养军地两用人才技术丛书

医学基础与常见病防治

郭有声 韩丽中 孙元培

*

解放军出版社出版

新华书店北京发行所发行

一二〇一工厂印刷

*

787×1092毫米 32开本·10.125印张·208千字

1986年1月第1版 1986年1月(北京)第1次印刷

统一书号：14185·36 定价：1.80元

《培养军地两用人才技术丛书》编委会

主 编：黄 涛

副主编：林仁华

编 委：（按姓氏笔划为序）

王明慧 王维勇 刘学恩 应日珪

杨永生 罗命钧 程力群

编 辑：彭道安 王守琰 谢 钢

张照华 彭雪丽 吕一兵

*

*

*

本书责任编辑：赵伯仁

本书封面设计：尤 伟

《培养军地两用人才技术丛书》

书 目

- | | |
|-----------------------|--------------|
| 小型拖拉机和农机具的使用 | 农村常用橡胶制品维修技术 |
| 锻工操作技术 | 农作物栽培 |
| 钳工与钣金工 | 果树栽培 |
| 焊接技术 | 蔬菜栽培 |
| 机械基础知识 | 畜禽饲养 |
| 家用电器的维修 | 淡水养殖 |
| 收音机、录音机、电视机的原理
和维修 | 养蜂技术 |
| 钟表修理 | 农产品加工 |
| 自行车、缝纫机的修理 | 畜牧兽医 |
| 家具制作 | 节煤省柴炉灶 |
| 服装裁剪与缝纫制 | 小菜腌制500例 |
| 草编竹编藤编 | 烹调技术 |
| 手工艺品制作技法 | 风味小吃制作 |
| 农村房屋建筑(上下册) | 植树造林 |
| 木工与油漆工 | 花卉栽培与盆景制作 |
| 农村电工(上下册) | 林产品加工 |
| 小水电站运行与管理 | 摄影知识 |
| 农田水利 | 书法篆刻 |
| 小型水利工程 | 装潢设计 |
| 油漆涂装技术 | 医学基础与常见病防治 |
| 塑料制品加工技术 | 财务会计 |

出 版 说 明

培养军队地方两用人才，是新时期我军建设的一项重要改革。它符合历史的潮流，符合建军的方向，符合广大干部战士和人民群众的愿望，是一件利国、利军、利民、利兵的大好事。

为了配合部队开展培养两用人才的工作，我们在编辑出版《军事科普丛书》的基础上，编辑出版一套《培养军地两用人才技术丛书》，主要是帮助干部战士在学好军事技术的前提下，学习工农业生产知识，掌握一两种专业技术，以便加强军队建设，同时在复员转业后能更好地参加社会主义建设。

这套《丛书》共四十余种，主要包括农业机械的使用和维修，农作物、果树、蔬菜、花卉的栽培和增产技术，植树造林的方法，家禽家畜的饲养和常见病的防治，农、林、牧、渔产品的加工，家用电器、钟表、自行车、缝纫机的修理，电工、木工、泥瓦工、油漆工、钳工、锻工、钣金工、电焊工等专业技术，家具制作，服装剪裁，草编、竹编、藤编，橡胶和塑料制品的修理，工艺品的加工，医疗技术，以及摄影、雕刻、书法、绘画等方面的知识

和技术。

《丛书》以介绍基本知识和基本技能为重点，突出应用技术，并附有练习题，适合于初中毕业以上文化程度的干部战士阅读。这套《丛书》内容丰富、通俗易懂，既可作为部队开办专业技术班的讲课教材，也可作为干部战士学习专业技术的自学读物，还可作为举办科普讲座的材料。

《丛书》的编辑工作，得到了农业出版社、机械工业出版社、中国林业出版社、水利电力出版社、轻工业出版社、中国建筑工程出版社、化学工业出版社和中国科普作协、北京科普作协等单位的热情帮助和大力支持，在此我们表示衷心的感谢。

目 录

第一章 医学基础知识

第一节 正常人体	(1)
一、人体基本结构	(1)
细 胞	(1)
组 织	(5)
二、血 液	(6)
血液的组成	(6)
血 型	(8)
三、呼吸系统	(10)
呼吸系统的组成	(10)
呼吸功能	(10)
四、消化系统	(12)
消化系统的组成	(12)
消化系统主要功能	(12)
五、循环系统	(14)
循环系统的组成与功能	(14)
血 压	(19)
六、泌尿系统	(19)
泌尿系统的组成	(19)

肾的功能·····	(20)
七、生殖系统·····	(21)
生殖系统的组成·····	(21)
月 经·····	(22)
受精与妊娠·····	(23)
八、运动系统·····	(24)
运动系统的组成·····	(24)
骨的结构·····	(26)
九、神经系统·····	(27)
神经系统的组成·····	(27)
神经系统的功能·····	(29)
十、内分泌系统·····	(29)
内分泌腺·····	(29)
激 素·····	(29)
十一、感觉系统·····	(31)
眼·····	(31)
耳·····	(33)
鼻·····	(34)
舌·····	(34)
皮 肤·····	(34)
十二、新陈代谢·····	(35)
新陈代谢的概念·····	(35)
体内外物质交换过程·····	(36)
第二节 疾病概述 ·····	(37)
一、微生物与寄生虫·····	(38)
病原微生物·····	(38)

人体寄生虫·····	(41)
二、损伤和修复·····	(42)
变 性·····	(43)
坏 死·····	(44)
萎 缩·····	(44)
再 生·····	(44)
创伤愈合·····	(45)
三、局部循环障碍·····	(46)
充 血·····	(46)
缺 血·····	(46)
血栓形成·····	(47)
栓 塞·····	(48)
四、炎 症·····	(49)
炎症的基本病变·····	(50)
炎症分类·····	(51)
五、水、电解质与酸碱平衡紊乱·····	(52)
脱 水·····	(52)
钾缺乏·····	(53)
酸中毒·····	(53)
硷中毒·····	(53)
六、免疫与变态反应·····	(54)
免疫的概念及功能·····	(54)
抗原与抗体·····	(55)
变态反应·····	(55)
第三节 常用诊断方法·····	(55)
一、病史采集·····	(56)

采集病史的方法及注意事项	(56)
采取病史的内容	(56)
各系统疾病问诊提要	(57)
二、体格检查	(59)
体格检查的方法及注意事项	(59)
体格检查的内容	(60)
三、血、尿、便检查	(76)
血常规检查	(76)
尿常规检查	(76)
粪便常规检查	(77)
第四节 常用操作技术	(77)
一、注射法	(78)
二、药物试敏法	(80)
三、局部封闭法	(81)
四、酒精擦浴法	(81)
五、鼻饲法	(82)
六、洗胃法	(83)
七、灌肠法	(85)
八、导尿法	(86)
九、外科换药	(87)
第五节 药物知识	(88)
一、用药的基本原则	(88)
二、影响药物作用的因素	(90)
三、药品的贮存	(97)
四、配伍禁忌	(100)

药理性配伍禁忌	(100)
物理化学性配伍禁忌	(113)

第二章 各科常见病防治

第一节 常见传染病

一、流行性感冒

二、麻 疹

三、流行性腮腺炎

四、水 痘

五、病毒性肝炎

六、细菌性痢疾

七、猩红热

八、肺结核

九、钩端螺旋体病

十、疟 疾

十一、蛔虫病

十二、蛲虫病

十三、钩虫病

第二节 常见内科疾病

一、肺 炎

二、肺脓肿

三、风湿热(风湿病)

四、高血压病

五、冠状动脉粥样硬化性心脏病

六、急性胃肠炎	(145)
七、慢性胃炎	(147)
八、胃、十二指肠溃疡	(148)
九、急性肾小球肾炎	(150)
十、肾盂肾炎	(151)
十一、缺铁性贫血	(153)
十二、急性白血病	(154)
十三、糖尿病	(155)
十四、脑血管意外	(157)
十五、癲 癇	(159)
十六、三叉神经痛	(161)
十七、坐骨神经痛	(162)
十八、偏头痛	(162)

第三节 常见外伤科疾病..... (163)

一、疔	(163)
二、痈	(164)
三、丹 毒	(165)
四、急性蜂窝组织炎	(165)
五、脓 肿	(166)
六、败血症	(166)
七、痔	(167)
八、烧 伤	(168)
九、冻 伤	(172)
十、手外伤	(173)
十一、腹部损伤	(175)
十二、骨 折	(176)

十三、关节脱位	(180)
十四、战 伤	(182)
十五、核武器损伤	(185)
十六、化学武器损伤	(186)
十七、生物武器损伤	(187)

第四节 常见儿科疾病..... (188)

一、新生儿脐炎	(190)
二、新生儿败血症	(190)
三、小儿急性支气管炎	(192)
四、小儿肺炎	(193)
五、小儿病毒性心肌炎	(196)
六、小儿营养不良	(197)
七、婴幼儿腹泻	(199)
八、佝偻病	(201)
九、手足搐搦症	(203)
十、暑热症	(203)

第五节 常见妇科疾病..... (204)

一、闭 经	(204)
二、痛 经	(206)
三、功能性子宫出血	(206)
四、子宫脱垂	(208)
五、慢性宫颈炎	(208)
六、霉菌性阴道炎	(209)
七、滴虫性阴道炎	(210)
八、更年期综合征	(211)

第六节 常见五官科疾病..... (211)

一、睑缘炎 (211)

二、麦粒肿 (212)

三、沙 眼 (213)

四、急性结膜炎 (214)

五、青光眼 (215)

六、白内障 (216)

七、外耳道疔与外耳道炎 (217)

八、化脓性中耳炎 (219)

九、美尼尔氏病 (220)

十、耳聋及聋哑症 (220)

十一、急性鼻炎 (221)

十二、慢性鼻炎 (221)

十三、鼻前庭炎及鼻疖 (222)

十四、鼻出血 (223)

十五、急、慢性咽炎 (224)

十六、急、慢性扁桃体炎 (226)

十七、口腔粘膜病 (227)

十八、龋 齿 (229)

十九、牙髓炎 (230)

二十、根尖周围炎与牙槽脓肿 (231)

二十一、牙龈炎 (231)

二十二、牙周病 (232)

第七节 常见皮肤科疾病..... (233)

一、脓疱疮 (233)

二、荨麻疹	(234)
三、手足癣	(234)
四、湿 疹	(235)
五、接触性皮炎	(236)
六、神经性皮炎	(237)
七、药物性皮炎	(238)
八、稻田皮炎	(239)
附录 常用药物表	(240)

第一章 医学基础知识

医学基础知识包括正常人体的结构和功能、疾病的基本原因和诊断方法、用药基本知识以及基本操作技术等，学习医学首先应该从了解和掌握这些基本知识开始。

第一节 正 常 人 体

正常的人体，是一个完整的统一体。从结构上看，是由细胞及细胞间质组成。同类的细胞和细胞间质组成组织（如上皮组织、结缔组织、肌肉组织、神经组织等）。几种不同的组织结合起来，组成一定的形态，完成一定的生理机能，就叫做器官（如心、肝、脾、肺、肾等）。许多功能相同的器官联合起来，共同完成一种连续的生理功能，就形成系统（人体共分九大系统，即运动系统、呼吸系统、消化系统、循环系统、泌尿系统、生殖系统、神经系统、内分泌系统和感觉系统）。

一、人体基本结构

（一）细胞 构成人体的基本结构单位是细胞，人体所有的功能都是在细胞及其产物的物质基础上进行的。组成细胞的主要物质是蛋白质和核酸。细胞有许多种类，形态多种多样，如有圆形、立方形、柱形、梭形、不规则形等