

HANDBOOK OF COMPOSITION
AND PHARMACOLOGICAL ACTION OF
COMMONLY-USED TRADITIONAL
CHINESE MEDICINE

常用中药成分 与药理手册

上册

主编 黄泰康

中国医药科技出版社

常用中药成分 与药理手册

上册

主编 黄泰康

中国医药科技出版社

常用中药成分 与药理手册

下册

主编 黄泰康

中国医药科技出版社

登记证号: (京)075 号

图书在版编目(CIP)数据

常用中药成分与药理手册/黄泰康主编. - 北京:中国医药科技出版社, 1994.4 (1997.8 重印)

ISBN 7-5067-0769-1

I. 常… II. 黄… III. ①中草药, 常用-中药化学成分-手册
②中草药, 常用-药理学-手册 IV. R28-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 14116 号

中国医药科技出版社 出版
(北京海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮编 100088)

天津宝坻第二印刷厂排版印刷
全国各地新华书店经销

※

开本 787×1092 1/16 印张 119.75 插页 8

字数 2856 千字 印数 5001—7000

1994 年 4 月第 1 版 1999 年 1 月第 3 次印刷

上、下册/套

定价: 188.00 元

谨以此套“中药系统工程体系”著作献给为促进中医药事业的发展,为人类健康而作出无私贡献的先辈、专家和医药界同仁。

旨在抛砖引玉,冀有志之士,为充分应用当代的最新科学技术成果和理论,早日建立中医药学科的量化指标;为实现中药系统工程所提出的目标,推动中医药以现代化、科学化、标准化、系统化的崭新面貌走向世界而共同奋斗。



黄泰康教授一直致力于天然药物研究工作，尤其在中药理论研究方面有独特见解。所提出的“天然药物地理学”新理论被国内外多家报纸、杂志报道，并载入《中华人民共和国年鉴》1992年卷；其另一理论“中药系统工程学研究”于1995年刊于中国科学院《科学通报》上。随后研究专著陆续出版，共38部。代表著有《中成药学》、《中药大典》、《中药辞海》、《天然药物地理学》等。发表论文128篇。获国家部省级科技进步奖8项。受聘于美国、新加坡、日本、韩国等国内外多所院校客座教授，并任中国药科大学研究员、《中草药》杂志编委会副主任、世界传统医药联盟学术委员会副主席等职。1993年起享受国务院专家特殊津贴。

内 容 提 要

本手册根据《中国药典》所收品种和临床各科常用中药，系统的论述了常用 400 多种中药的化学、药理研究成果，每味药物项下除介绍总成分外，另对不同产地、贮存条件、炮制品的成分分析等；药理部分除介绍普通药理作用外，对药理研究，临床药理，毒理等内容都作了详细论述，是国内外系统论述中药成分、药理研究的大型工具书。也是中药系统工程体系基础研究的参考工具书之一。

可供药物开发研究人员，高等医药院校师生和研究人员、临床医生、医药生产及管理部门作工具书和研究用书。

弘揚醫藥文化

造福人類健康

鄭筱英

五九〇年十月

賀中藥系統工程系列专著出版

中藥系統工程開創

中藥研究新局面

齊謀甲
戴庆駿

石垣
張鶴鏞

一九九四年四月

為中藥事業現代
化走向世界服務

賀中藥系統工程
系列專著出版

張文康

一九九四



賀中藥系統工程專著出版

中藥系統工程是中藥

現代化研究的方向

周同惠 嵇汝運 梁曉天 陳耀祖

一九九五年四月

顾问 (以姓氏笔画为序)

王明时	江纪武	刘天培	刘永纲
严永清	闵知大	杭秉茜	张文康
周荣汉	赵守训	徐国钧	

主编 黄泰康

副主编 (以姓氏笔画为序)

尤启冬	史美瑶	李祥	李乐民
李文成	刘道荣	赵海宝	张文高
周和平	胡俊宏	曹玉祥	常彦魁
楼凤昌	阙毓铭		

常务编委 (以姓氏笔画为序)

尤启冬	史美瑶	李祥	李乐民
李文成	李必超	刘道荣	陈建伟
张文高	张立德	赵鸣	赵海宝
赵德三	赵夏平	周和平	周树云
杨淑贞	胡俊宏	徐安信	黄泰康
曹文莊	曹玉祥	常彦魁	楼凤昌
阙毓铭	谭建权		

编委 (以姓氏笔画为序)

王天山	王沁凯	王育良	王继光
尤启冬	史美瑶	田江明	孙宏健
李祥	李峰	李文成	李亚平
李乐民	李功彦	李必超	李叙申
李丽莉	刘汉清	刘道荣	朱兴祥
朱复华	陈建伟	陈宪平	张文高
张立德	张庆荣	张玉茹	张仕德
张秀珍	张佩珠	余江毅	孟正木
杜长俊	吴德康	吴慧平	吴灏昕

赵 鸣
易以军
郑 炜
胡俊宏
秦明珠
曹文莊
彭 贤

赵海宝
周和平
金祖模
胡华美
徐安信
曹玉祥
楼凤昌

赵德三
周树云
郭 戌
侯振荣
袁兴福
常彦魁
阚毓铭

赵夏平
杨淑贞
郭建新
高恕忠
黄泰康
董小平
谭建权

编写人员 (以姓氏笔画为序)

卫恒巧
王 伟
王立新
王海燕
田江明
李 峰
李功彦
李叙申
刘汉清
朱友平
陈宪平
张立德
张秀珍
余江毅
吴德康
赵 鸣
赵夏平
杨 勤
金祖模
胡俊宏
秦明珠
贾白珍
黄泰康

马天波
王 敏
王宇环
王继光
叶希敏
李文成
李必超
李丽莉
刘道荣
朱兴祥
杜长俊
张庆荣
张佩珠
孟正木
吴慧平
赵海宝
易以军
杨淑贞
郭 戌
胡华美
徐安信
陆效平
曹文莊

马永华
王天山
王育良
尤启冬
孙宏建
李亚平
李吉峰
刘忠保
乔智胜
朱复华
宋 和
张玉茹
张爱华
杜长俊
吴灏昕
赵世刚
周和平
郑 忻
郭建新
侯振荣
徐 英
韩 英
曹玉祥

马德华
王沁凯
王荣娣
史美瑞
李 祥
李乐民
李明生
刘瑞民
许宗正
陈建伟
张文高
张仕德
严勤华
吴丽文
赵 丁
赵德三
周树平
郑 炜
荣友富
高恕忠
袁兴福
黄文斌
常彦魁

程东谦
楼凤昌
谭建权

董小平
阚毓铭
戴坚

彭红
潘扬
廖国英

彭贤
潘林梅
廖耀中

前 言

人类自古至今都在经受着各种疾病的折磨。当今世界由于环境污染,空气污染,使人望而生畏,病者更加恐惧,同时因社会人际所产生的错综复杂的关系,以及其它种种因素,导致各种疾病。目前许多方面还没有良好的方法来医治这些疾病,特别是一些疑难的慢性病,纷纷向中国来寻求中医中药的治病方法。再者,由于化学药品等毒副作用较大,人们普遍心理都愿寻求于大自然,这也包括衣、食、住、行等,因此,中医药走向世界的可能性,将会越来越大。

纵观国内外中医药研究的速度,自80年代以来,已进入到一个飞速发展的时代。世界各国学者都相继来中国学习中医药,在此大好形势下,如何使我们几千年的传统医药学精华能适应科技时代发展的需要,使其发扬光大,有必要就中医药对疑难病症的治疗,中药生产加工技术的现代化,中药研究中的化学、药理,中药地道药材的资源引种开发等一系列问题进行系统研究和总结,从而建立一个新兴的中药系统工程学。

建国后,有许多医药学家做了大量的继承挖掘,分析提高工作,尤其是国内的医药学前辈终身致力于这方面研究,为我们这一代医药工作者奠定了一定的科学基础。如何接好这一棒以适应科学技术飞速发展的需要,是我们光荣的使命。作者在医药界前辈和同仁们的关怀支持下,经过数十年的探讨,为中国中药工业现代化奠定理论基础,领衔编纂了《中成药学》、《中药制剂发展史及现代研究》等一系列中药研究参考书,继而为了解决绿色世界中的天然地道药材问题,经过多年探求,试著了《天然药物地理学》。在国家医药管理局、中国药科大学、中国医药科技出版社等单位的领导和专家们的支持下,作为主编者之一和有关专家共同组织编纂了巨著《中药辞海》。这些都将为中医药现代化的发展起到了促进作用。如前所述,人们对回归大自然的意识不断增强,怎样解决中医药对疑难病症的治疗问题,以及为中药治病寻求科学依据,加速天然药物的开发速度,作者在中医药研究工作中发现,必须从药物有效方剂、成分、药理着手,结合临床应用效果,故又领衔编纂了《中医疑难病症方药手册》、《常用中药成分与药理手册》等中药系统工程学参考书和系列专著。

《常用中药成分与药理手册》是根据本人建立“中药系统工程学”的设想,尽快对中药系统工程研究中的:品种质量与地理环境,新药研究与化学、药理,中成药制备的现代化等一系列问题,而做的其中一部分工作,主要是为了广大研究工作者查阅方便。有关中药系统工程研究中的中药的新药开发治病的有效方剂,地道药材、制备等研究,本人经过多年探求,一直围绕着这个中心,做了有关的研究与分析工作,论著出版了对上述系列问题探讨的一部分结果。旨在抛砖引玉,共同为中医药现代化添砖加瓦。

《常用中药成分与药理手册》全书分〔概述〕、〔化学成分〕、〔药理作用〕三个方面,主要系统叙述了中药化学成分研究中的:①不同品种的化学成分分析,②不同采收期的成分分析,③不同产地药材的成分分析,④不同炮制品的成分分析;在药理作用中,介绍了①药理作用,

②药代动力学,③临床药理,④毒性、副作用等问题。该书不同于其它参考书,目的是围绕中药系统工程研究中,作者所提出的上述有关问题而叙述的,便于系统研究中药时参考。

在全书介绍时,有些药物研究较深入,是以成分探讨药理作用,如人参等药物;大部分药是不同提取物所进行的药理研究,考虑到研究的水平、角度不同,使全书论述方式不一,可能有许多不妥之处,恳请广大读者不吝指正。

本书在编纂过程中,得到了国家医药管理局、国家中医药管理局领导以及中国药科大学、上海第二军医大学、国家医药管理局中成药情报中心站、南京中医学院、山东中医学院、河北医学院药学系、中国医学科学院药物研究所等有关单位的领导或专家们的大力支持,再此表示衷心感谢!

借本书出版之际,本人再一次对为中国医药事业的发展,而作出无私贡献的先辈,致以崇高的敬意和无限的怀念!

中国药科大学 黄泰康

一九九三年八月于金陵

Preface

Human beings have always been suffering from various kinds of diseases. Heavy environmental pollutions worry the diseased and healthy people alike. Mental stresses and other causes make people susceptible to diseases. Yet effective remedies in western medicine are few, especially for dubious and complicated chronic diseases. Therefore, more and more people turn to traditional Chinese medicine and pharmaceuticals (TCMP). Besides, the increasing alertness against possible harmful side-effects of chemicals gives rise to the trend in today's world that people resort to nature for medicinal products aside from things for wearing, eating, sheltering and moving. All these promise a wider acceptance of TCMP in the world.

Since the 1980s, TCMP research has come to a stage of rapid development both at home and abroad. A large number of foreign scholars and students come to China every year for TCMP studies. To better serve an era of rapid scientific and technological development, and to improve and spread TCMP worldwide, it is necessary to conduct a systematic study of its effect on preparation, of chemical-pharmacological issues in TCMP research, and of the implantation and development of genuine medicinal herbs. All these will help establish a systematic engineering of TCMP research.

Since the foundation of the People's Republic, a lot of pharmacologists have made great efforts in TCMP research, inheriting, analyzing and improving this traditional therapy. Here special mention should be made of our predecessors' lifelong dedication to the research work in this field, which has paved way for later generations. It is our honorable duty to inherit and continue what they've done so as to keep pace with the development of modern science and technology.

With the help and support from senior pharmaceutical experts and colleagues, for the purpose of laying a theoretical basis for the modernization of China's pharmaceutical industry, I headed the compilation of the following academic works: Traditional Chinese Patent Pharmacology, Historical Development and Current Research on Traditional Chinese Pharmaceutical Preparations, Traditional Chinese Pharmaceutical Engineering. I also wrote Geography of Natural Drugs, a work of many years of painstaking exploration, in an attempt to tackle the problem of the genuineness of natural medicinal plants. As one of the leading compilers, I also undertook the organizational work and participated in the compilation of What's What of Traditional Chinese Materia Medica, which, as an epoch-marking work, owes much to the help and support of the State Pharmaceutical Administration (SPA), Chi-