

全国高等教育自学考试指导委员会
高等教育自学考试

中药专业考试计划
中药专业必考课程
考试大纲

(专科段)

中国中医药出版社

全国高等教育自学考试指导委员会

高等教育自学考试

中药专业考试计划

中药专业必考课程考试大纲

(专科段)

中国中医药出版社

(京)新登字025号

**中药专业考试计划
中药专业必考课程考试大纲
全国高等教育自学考试指导委员会**

•
**中国中医药出版社出版
(北京市东直门外东兴路7号)
邮编 100027 电话 4652210**

新华书店科技发行所发行 北京彩虹印刷厂印刷
787×1092 32开本 11.75 印张 235千字

•
**1992年12月第1版 1992年12月第1次印刷
印数1—8000册**

ISBN 7-80089-125-9/R·076 定价: 6.40元

前 言

为了适应社会主义现代化建设的需要，我国实行了高等教育自学考试制度。它是个人自学、社会助学和国家考试相结合的一种新的教育形式，是我国社会主义高等教育体系的一个组成部分。实行这种高等教育自学考试制度，是实行宪法规定的“鼓励自学成才”的重要措施，也是造就和选拔人才的一条新途径。凡是干部、职工、群众按照高等教育自学考试专业考试计划进行考试合格后，国家承认其学历，与全日制高等学校相应专业毕业生同等对待。高等教育自学考试于一九八一年开始进行试点，一九八三年起逐步向全国推广，到一九八五年下半年，全国已有二十九个省、自治区、直辖市都开展了高等教育自学考试工作。目前，高等教育自学考试制度已进入到改革、完善、提高、发展的阶段。

为了大体上统一全国高等教育自学考试的标准，全国高等教育自学考试指导委员会各专业委员会陆续制定了各有关专业的考试计划，作为各省、市、自治区结合当地情况制定考试计划的依据。国家中医药管理局受全国高等教育自学考试指导委员会的委托，按照国务院有关文件精神，参照原教育部拟定的全日制高等学校中药专业的教学计划，结合自学考试的特点，并征求了有关方面的意见，于一九八八年九月制定了高等教育自学考试中药专业考试计划。已经国家教育委员会批准于一九九一年十月颁发试行。

出版高等教育自学考试中药专业考试计划，对自学者、

社会助学者、考试工作者了解高等教育自学考试该专业的要求、课程结构和自学考试制度的有关规定将是很有帮助的。我们希望这个专业考试计划的出版，将进一步促进自学和考试的发展。

全国高等教育自学考试指导委员会

一九九二年六月

高等教育自学考试

中药专业考试计划

一、指导思想

高等教育自学考试的学历考试，是个人自学、社会助学和国家考试相结合的一种新的教育形式，是我国社会主义高等教育体系的一个组成部分。

中药专业自学考试的目的目的是为了继承和发扬祖国医药遗产，振兴中医药事业，提高现有中药人员的业务水平，适应四个现代化建设的需要。

中药专业自学考试的要求，在总体上与全日制普通高等学校该专业本科的水平相一致。

二、学历的层次和规格

本专业各门课程采用学分制，每门课程考试合格后，发给单科合格证书。

中药专业设专科(基础科)、本科两个学历层次。凡取得专科规定的十二门必考课程合格成绩，累计 87 学分，思想品德经鉴定符合要求者，发给专科毕业证书。凡专科毕业后取得本科规定的十门必考课程的合格成绩，累计 150 学分，通过毕业论文答辩，思想品德经鉴定符合要求者，发给本科毕业证书。

凡符合《中华人民共和国学位条例》的规定者，由国务院已授权的主考学校授予学士学位。

三、专业的基本要求

拥护中国共产党，热爱社会主义；努力学习马列主义、毛泽东思想的基本原理，逐步树立辩证唯物主义和历史唯物主义的观点；坚持四项基本原则，有理想、有道德、有文化、有纪律；热爱中药事业，全心全意为增进人民健康服务。

能较好地掌握中药专业的基本理论、基本知识和基本技能；掌握中药药材的鉴别、中药调剂、炮制和制剂的理论和方法，熟悉常用中药的药理作用；本科毕业生要求具有较坚实的理论基础并能掌握中药质量控制的有关理论和技能，能较好地分析和解决实际问题，同时具备一定的科研能力。

四、考试课程与学分

专科

序号	课程名称	学分	备注
1	哲学	6	
2	政治经济学	6	
3	医古文	6	
4	中医基础理论	7	
5	中药学	8	
6	方剂学	7	
7	中药药理学	4	含实验 1 学分
8	中药化学	9	3
9	中药炮制学	6	2
10	中药药剂学	9	3
11	药用植物学 (含药用拉丁语)	9	2
12	中药鉴定学	10	4
合计		87	

本科

序号	课程名称	学分	备注
1	中国革命史	6	
2	外 语	14	
3	普通物理	6	含实验 1 学分
4	无机化学	6	1
5	有机化学	7	2
6	药 理 学	4	2
7	分析化学	8	2
8	解剖生理学	6	
9	微生物学	3	
10	生物化学	3	
合计		150	
毕业论文		未计学分	

本表说明:

本科毕业论文的题目一般由应考者根据所学知识,结合当前中药专业理论与实践需要探索解决的问题自行确定,经主考学校审查同意,撰写的论文由主考学校组织评阅和答辩。

五、关于考试、命题和评分以及报考对象等问题的说明

各门课程考试时间一般为三小时。

试题应体现课程自学考试大纲规定的考试要求,适当安排理论知识和应用能力两个方面的比重,做到既考核理论知识的广度和深度,又能考核分析,解决问题的能力。各门课程一律采用笔试,按百分制计分,六十分为及格。

实验由主考学校组织进行。实验可放在主考学校,经主考学校同意,也可放在应考者所在单位或其他部门进行。由

主考学校核评成绩。实验考核通过后，方可发给该门课程单科合格证书。

本专业的报考对象为：1. 具有中药(药剂)士及以上技术职称或从事中药工作三年(含三年)以上的在职中药人员；2. 经省、自治区、直辖市及计划单列市中医(卫生)、医药行政部门批准列为继承对象的老中药(医)专家或具有副主任中药师以上技术职称人员的在职子女；3. 凡已取得营业执照(即药品生产经营许可证、合格证、工商执照)并开业三年(含三年)以上的中药人员，但毕业后不另安排工作。

六、课程说明

(一) 医古文

着重学习古汉语通论和医学古文，掌握古汉语基础知识和 800 个左右常用词汇，能阅读古代医学著作。

(二) 中医基础理论

着重学习和掌握阴阳五行学说，脏象、经络、精、神、气、血、津液的生理、病理以及疾病的病因、病机、防治原则等方面的基本理论和基本知识。

(三) 中药学

主要学习和掌握中药的四气五味、升降浮沉、归经、畏恶、禁忌等基本理论和 350 味左右常用中药的性能，防治原则等方面的基本理论和基本知识。

(四) 方剂学

着重学习中医方剂的治疗大法、组方原则、用药意义、配伍特点等基本理论，掌握代表性常用方剂 200 首左右的组成、功用、主治、用法和加减变化等基本理论知识。

(五) 中药药理学

以中药基础理论为指导，学习中药药理，介绍中药药理

的研究方法和实验操作，初步了解中药现代科研成就。

(六) 中药化学

掌握中药中已知各主要类型化学成分的理化性质，有效成分提取、分离及鉴定的基本知识和方法。

(七) 中药炮制学

掌握中药炮制的基本理论和技能，了解炮制对中药主要成分和药性影响，以及中药炮制前后变化的一般测定方法。

(八) 中药药剂学

掌握中药常用剂型的特点，制备工艺过程和质量规格要求等基本理论及基本技能；

(九) 药用植物学

掌握植物形态、分类和组织结构的基本理论、方法和技能，掌握 200 种常见药用植物及 30 个主要科属特征，熟悉常用药物的药用部位。掌握拉丁语的发音及拼音规则，以及药用植、动物、中药制剂的命名原则。

(十) 中药鉴定学

掌握中药基源（原植物、原动物、原矿物）鉴定、性状鉴定（经验鉴定）、显微鉴定、理化鉴定等方面的理论知识和实验技能，能顺利进行 300 种中药材真伪优劣的鉴定。

(十一) 分析化学

掌握定量分析的基本概念，侧重学习重量分析、滴定分析、吸收光度分析以及近代各种分离、分析方法的基本理论和技能，了解测定化合物结构的一般方法。

(十二) 普通物理

掌握中药专业所需要的力学、分子物理学、热力学、电磁学、光学及近代物理学基础。学会正确使用各种物理仪器及一些物理量的测量方法，具有一定的数据处理能力。

(十三) 无机化学

掌握原子结构、分子结构、酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡、配合平衡等基本理论，掌握一般无机化学实验操作和技能。

(十四) 有机化学

掌握碳氢化合物及其衍生物的命名、结构、理化性质和重要化合物的用途，熟悉烯烃亲电加成反应、芳烃亲电取代反应和醛酮亲核加成反应的反应历程，了解立体化学基础中的顺反异构和对映异构。

(十五) 微生物学

掌握微生物学基本理论及中药、中成药的微生物学标准，熟悉中药抗微生物作用及对机体免疫功能影响；了解常见微生物的生物学特征及主要鉴定方法。

(十六) 生物化学

掌握或了解人体的化学组成和生命活动中所进行的化学变化及其调控规律等生命现象本质。

(十七) 药理学

掌握药理学的基本理论以及常用药物的药理作用。

(十八) 解剖生理学

掌握正常人体的组织、形态结构及人体生命活动的基本过程。

七、推荐书目

(一) 哲学

必读书目：

《哲学》 肖明主编 经济科学出版社

《辩证唯物主义和历史唯物主义》（修订本） 李秀林

王于 李准春主编 中国人民大学出版社

参考书目：

《马克思主义哲学基本原理》 上海高校哲学编写组编
上海人民出版社

《马克思主义哲学纲要》 韩树英主编 人民出版社

《马克思主义哲学原理纲要》 谢龙主编 北京大学出版社

(二) 政治经济学

必读书目：

《政治经济学》 宁玉山主编 武汉大学出版社

(三) 中国革命史

必读书目：

《中国革命史》 何沁主编 武汉大学出版社

参考书目：

《中国革命史》 杨先材等编 中国人民大学出版社

(四) 医古文

必读书目：

《医古文》 段逸山主编 上海科技出版社

(五) 中医基础理论

必读书目：

《中医基础理论》 印会河主编 上海科技出版社

(六) 中药学

必读书目：

《中药学》 凌一揆主编 上海科技出版社

(七) 方剂学

必读书目：

《方剂学》 许济群主编 上海科技出版社

(八) 中药化学

必读书目:

《中药化学》 肖崇厚主编 上海科技出版社

(九) 药用植物学

必读书目:

《药用植物学》 丁景和主编 上海科技出版社

(十) 中药药理学

必读书目:

《中药药理学》 王筠默主编 上海科技出版社

(十一) 中药鉴定学

必读书目:

《中药鉴定学》 任仁安主编 上海科技出版社

(十二) 中药炮制学

必读书目:

《中药炮制学》 徐楚江主编 上海科技出版社

(十三) 中药药剂学

必读书目:

《中药药剂学》 曹春林主编 上海科技出版社

(十四) 化学分析

必读书目:

《分析化学》 (上、下册) 陈定一主编 上海科技出版

社

(十五) 生物化学

必读书目:

《生物化学》 赵伟康主编 上海科技出版社

(十六) 有机化学

必读书目:

《有机化学》 张执候主编 上海科技出版社

(十七) 无机化学

必读书目:

《无机化学》 巫壁辉主编 上海科技出版社

(十八) 解剖生理学

必读书目:

《解剖生理学》 邱树华、刘国隆主编 上海科技出版社

(十九) 药理学

必读书目:

《药理学》 王钦茂主编 上海科技出版社

(二十) 微生物学

必读书目:

《微生物学》 章育正主编 上海科技出版社

(二十一) 普通物理

必读书目:

《物理学》 谈正卿主编 上海科技出版社

前 言

为了适应社会主义现代化建设的需要，我国实行了高等教育自学考试制度。它是个人自学、社会助学和国家考试相结合的一种新的教育形式，是我国社会主义高等教育体系的一个组成部分。推行高等教育自学考试制度，是实行宪法规定的“鼓励自学成才”的重要措施，也是造就和选拔人才的一种途径。应考者通过规定之考试并达到毕业要求的，可以获得毕业证书，国家承认其学历，并按规定享受与全日制高等学校毕业生同等的有关待遇。

全国三十个省、自治区、直辖市都开展了高等教育自学考试工作。为了统一全国高等教育自学考试的标准，全国高等教育自学考试指导委员会陆续制定部分专业考试计划。各专业委员会按照有关专业考试计划的要求，从造就和选拔人才的需要出发，编写了相应专业的课程自学考试大纲，进一步规定课程自学和考试的内容、范围，使考试标准规范化、具体化。

国家中医药管理局受全国高等教育自学考试指导委员会委托，根据国务院发布的《高等教育自学考试暂行条例》，参照国家教育委员会（或原教育部）拟定的全日制高等学校有关课程的教学大纲，结合自学考试的特点，编写了《中药药理学自学考试大纲》、《中药化学自学考试大纲》、《中药炮制学自学考试大纲》、《中药药剂学自学考试大纲》、《药用植物学（含药用拉丁语）自学考试大纲》、《中药鉴定学自学考试大纲》，连同《中医专业专科必考课程自学考试大纲》中的

《医古文自学考试大纲》、《中医基础理论自学考试大纲》、《中药学自学考试大纲》、《方剂学自学考试大纲》，作为中药专业专科段必考课程的考试大纲。

现经全国高等教育自学考试指导委员会审定，国家教育委员会批准，颁发试行。

《中药专业必考课程考试大纲（专科段、本科段）》是该课程考试命题、自学和社会助学的依据。各地高等教育自学考试委员会都应贯彻执行。

全国高等教育自学考试指导委员会

一九九二年五月

编写说明

一九九一年八月，受全国高等教育自学考试指导委员会委托，我局聘请有关专家对《高等教育自学考试中药专业考试计划》（征求意见稿）进行了充分的论证和认真的修改。一九九一年十月，由国家教育委员会正式批转各地试行。

《高等教育自学考试中药专业考试计划》规定，中药专业设专科（基础科）、本科两个学历层次，专科十二门必考课，本科十门必考课。按照专业考试计划的要求，编写课程自学考试大纲是高等教育自学考试工作的又一项基本任务。在调查研究基础上，我们组织八所中医院校的十七名专家分别编写各门课程考试大纲。并于一九九一年十一月在湖北省武汉市召开高等教育中药专业自学考试大纲审定会。来自全国二十一所中医院校及有关部门的专家学者六十多人参加了会议。全国考委、国家中医药管理局有关负责同志出席了会议。

这次会议审定了中药专业专、本科的中药药理学、中药化学、中药炮制学、中药药剂学、药用植物学（含药用拉丁语）、中药鉴定学、普通物理、无机化学、有机化学、分析化学、微生物学、生物化学、药理学和解剖生理学等十四门课程的自学考试大纲。另外八门课程的自学考试大纲分别与自学考试公共课程及中医专业相应课程的自学考试大纲相同，为方便考生，故将医古文、中医基础理论、中药学、方剂学四门课程的自学考试大纲一并收在本书中，体例略有不同，特作说明。

国家中医药管理局

一九九二年五月