**中央民族大学硕士生入学考试初试科目考试大纲**

科目代码：350 科目名称：中药专业基础综合

**I. 考查目标**

中药专业基础综合主要考察中药学及相关专业本科生对中药学 基础知识的掌握程度，中药专业基础综合包括中药学、药理学、中药 化学，三者都是中药学专业的基础课程。《中药学》主要考查考生对 中药学基本理论、基本知识和基本技能掌握程度，并从临床用药角度 考查合理用药的专业知识；《药理学》主要考察考生对药理学基本知 识、基本技能的掌握程度，在熟悉药物药理作用与临床应用的基础上， 着重考察考生科研实践能力。《中药化学》主要考察考生对中药化学 成分结构类型、理化性质、提取分离及鉴定的基本理论和技能的熟悉 程度，并考察考生的科研意识和实践能力。

**II. 考查形式和试卷结构**

一、考试方式

闭卷、笔试

二、试卷满分及考试时间

试卷满分为 300 分，考试时间为 180 分钟。 三、试卷题型结构

**名词解释**、**简** **答** **题、论** **述** **题**

**III. 考查范围**

中药学约占 40% 、药理学约占 30% 、中药化学约占 30%

**IV. 考查内容**

**中药专业基础综合之中药学**

**第一章** **中药的起源和中药学发展**

掌握中药、本草、中药学的概念。

熟悉历代本草学的主要成就及其主要代表作。 了解中药学的发展历史沿革。

**第二章** **中药的产地及采集**

掌握道地药材的概念与意义；按药用部位划分不同植物的采收时 节和方法。

熟悉中药产地与药效的关系。

**第三章** **中药的炮制**

掌握中药炮制的概念、 目的和主要方法及临床意义。

**第四章** **药性理论**

掌握中药性能的含义及内容；掌握四气的含义、具体表述及阴阳 属性，熟悉四气所表示的作用及对临床的指导意义；掌握五味的含义 及阴阳属性，熟悉五味分别表示的作用及对临床的指导意义，气味配 合的意义、原则及规律掌握升降浮沉的含义；掌握归经的含义及依据， 熟悉归经的表述方法，归经对临床用药的指导意义；掌握中药毒性的 概念及分级，有毒无毒的确定依据及影响因素，引起中药中毒的原因 及有毒无毒对临床的指导意义。

熟悉中药药性理论的核心内容；熟悉升降浮沉的转化条件；升降 浮沉确定依据及所表示的作用，升降浮沉对临床用药的指导意义。

**第五章** **中药的配伍**

掌握配伍的含义及内容；掌握配伍七情。熟悉配伍的目的。

**第六章** **中药的用药禁忌**

掌握用药禁忌的含义及内容，配伍禁忌、妊娠禁忌、服药禁忌的 含义；掌握配伍禁忌、妊娠禁忌、服药禁忌的内容。

**第七章** **中药的剂量与用法**

掌握剂量的含义，确定中药剂量的因素；常用的给药途径及其对 疗效的影响，常用剂型；中药的煎煮方法及特殊要求，服药方法。

**第八章** **解表药**

掌握解表药的概念、功能、适应范围、使用注意、分类及各类的 性能特点；掌握麻黄、桂枝、紫苏叶、荆芥、防风、羌活、细辛、白 芷、生姜、苍耳子、辛夷、薄荷、牛蒡子、桑叶、菊花、葛根、柴胡、 升麻等药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用法用量、使用注 意等。熟悉香薷、藁本、蝉蜕、蔓荆子等药的性味、功效、主治、用 法用量、使用注意等。了解苏梗、生姜、浮萍、淡豆豉、木贼等药的 功效、主治。

**第九章** **清热药**

掌握清热药的概念、功效、适应范围、分类及各类的性能特点； 掌握石膏、知母、栀子、夏枯草、芦根、黄芩、黄连、黄柏、龙胆草、 [金](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113053336_92888.shtml)银花、连翘、板蓝根、大青叶、蒲公英、射干、蚤休、白头翁、鱼 腥草、贯众、生地黄、玄参、赤芍药、牡丹皮、败酱草、青蒿、地骨 皮等药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用法用量、使用注意 等。

熟悉天花粉、竹叶、决明子、苦参、白鲜皮，青黛、穿心莲、土 茯苓、山豆根、马齿苋、鸦胆子、 白花蛇舌草、 白蔹、漏芦、紫草、 水牛角、白薇、胡黄连等药的性味、功效、主治、用法用量、使用注 意等。

了解淡竹叶、谷精草、密蒙花、青葙子、忍冬藤、紫花地丁、野 菊花、拳参、半边莲、半枝莲、北豆根、马勃、熊胆、银柴胡、山慈 姑、木蝴蝶等药的功效、主治。

**第十章** **泻下药**

掌握泻下药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类的 性能特点；掌握大黄、芒硝、甘遂、大戟、巴豆等药的性味、归经、 功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉番泻叶、红大戟、牵牛子的性味、功效、主治、用量用法、 使用注意等；了解芦荟、玄明粉、火麻仁、郁李仁、芫花、商陆等药 的功效、主治。

**第十一章** **祛风湿药**

掌握祛风湿药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握独活、 威灵仙、秦艽、木瓜、防己、桑枝、[五](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113053719_93250.shtml)加皮、桑寄生、乌梢蛇等药的 性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉豨莶草、络石藤、海风藤、丝瓜络、雷公藤、狗脊等药的性 味、功效、主治、用量用法、使用注意等。

了解川乌（草乌）、伸筋草、蚕沙、穿山龙、寻骨风、千年健、 松节、鹿衔草等药的功效、主治。

**第十二章** **化湿药**

掌握化湿药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握藿香、佩 兰、苍术、厚朴、砂仁等药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、 用量用法、使用注意等。

熟悉豆蔻的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等。 了解草果的功效、主治。

**第十三章** **利水渗湿药**

掌握利水渗湿药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握茯苓、 泽泻、薏苡仁、香加皮、车前子、滑石、木通、石韦、金钱草、虎杖、 茵陈蒿等药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用 注意等。

熟悉猪苓、海金沙、萆薢、萹蓄、瞿麦、[通草](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113053135_92688.shtml)等药的性味、功效、

主治、用量用法、使用注意等；熟悉茯苓皮、茯神、冬瓜皮、垂盆草、 地肤子、灯心草、冬葵子、车前草、地肤子等药的功效、主治。

**第十四章** **温里药**

掌握温里药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握附子、干 姜、肉桂、吴茱萸的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、 使用注意等。

熟悉花椒、丁香、高良姜、[小](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113052438_92037.shtml)茴香的性味、功效、主治、用量用 法、使用注意等。

了解胡椒、荜茇的功效、主治。

**第十五章** **理气药**

掌握理气药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握陈皮、枳 实、枳壳、木香、香附、沉香、川楝子、薤白等药的性味、归经、功 效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉青皮、玫瑰花、佛手、乌药、大腹皮等药的性味、功效、主 治、用量用法、使用注意等。

了解香橼、荔枝核、青木香、九香虫、甘松、柿蒂等药的功效、 主治。

**第十六章** **消食药**

掌握消食药的概述、功效、适应范围及使用注意；掌握山楂、莱

菔子、[鸡](http://www.med126.com/pharm/2010/20100527094937_333788.shtml)内金的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使 用注意等。

熟悉麦芽、神曲的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等。 了解阿魏的功效、主治。

**第十七章** **驱虫药**

掌握驱虫药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握使君子、 苦楝皮、槟榔的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使 用注意等。

熟悉雷丸、鹤草芽、南瓜子的性味、功效、主治、用量用法、使 用注意等。

了解榧子的功效、主治。

**第十八章** **止血药**

掌握止血药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类性 能特点；掌握大蓟、小蓟、地榆、白茅根、侧柏叶、三七、蒲黄、仙 鹤草、白及、艾叶等药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量 用法、使用注意。

熟悉槐花、苎麻根、茜草、[五](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113051902_91468.shtml)灵脂、棕榈炭、血余炭、灶心土、 炮姜等药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等。

了解降香、花蕊石、藕节等药的功效、主治。

**第十九章** **活血化瘀药**

掌握活血化瘀药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握川芎、 延胡索、郁金、莪术、丹参、刘寄奴、益母草、红花、乳香、牛膝、 土鳖虫、桃仁、鸡血藤、血竭等药的性味、归经、功效、主治、常用 配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉姜黄、泽兰、三棱、没药、骨碎补、穿山甲、水蛭、斑蝥、 王不留行等药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等。

了解西红花、川牛膝、虻虫、月季花、苏木、自然铜、孩儿茶等 药的功效、主治。

**第二十章** **化痰止咳平喘药**

掌握化痰止咳平喘药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类 及各类的性能特点；掌握半夏、[天](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113051910_91485.shtml)南星、旋覆花、川贝母、浙贝母、 瓜蒌、竹茹、桔梗、杏仁、苏子、百部、葶苈子、前胡等药的性味、 归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；掌握贝母的 药材品种及各自的性能特点。

熟悉胆南星、白附子、白芥子、白前、竹沥、海藻、黄药子、胖 大海、白果、桑白皮、款冬花、紫菀、枇杷叶、礞石等药的性味、功 效、主治、用量用法、使用注意等。

了解海[浮](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113044314_88069.shtml)石、瓦楞子、昆布、洋金花、罗汉果、马兜铃等药的功 效、主治。

**第二十一章** **安神药**

掌握安神药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类的 性能特点；掌握朱砂、磁石、[酸](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113045514_89239.shtml)枣仁、夜交藤、远志的性味、归经、 功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉龙骨、琥珀、柏子仁、合欢皮的性味、功效、主治、用量用 法、使用注意等。

了解灵芝的功效、主治。

**第二十二章** **平肝息风药**

掌握平肝息风药的概念、功效、适应范围、分类及各类性能特点； 掌握石决明、牡蛎、代赭石、牛黄、钩藤、天麻、全蝎、地龙等药的 性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉珍珠、刺蒺藜、蜈蚣、僵蚕的性味、功效、主治、用量用法、 使用注意等。

了解罗布麻的功效、主治。

**第二十三章** **开窍药**

掌握开窍药的概念、功效、适应范围、使用注意及分类；掌握麝 香、冰片、石菖蒲的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、 使用注意等。

熟悉苏合香的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等。

**第二十四章** **补虚药**

掌握补虚药的概念，补气、补阳、补血、补阴药的性能特点、功 效、适应范围及使用注意；掌握人参、西洋参、党参、太子参、黄芪、 白术、山药、刺五加、甘草、鹿茸、[肉](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113053526_93068.shtml)苁蓉、淫羊藿、杜仲、续断、 补骨脂、菟丝子、当归、熟地黄、何首乌、白芍、阿胶、南沙参、北 沙参、麦冬、百合、石斛、枸杞子、鳖甲等药的性味、归经、功效、 主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉大枣、鹿茸、紫河车、冬虫夏草、巴戟天、益智仁、沙苑子、 龙眼肉、百合、天冬、玉竹、黄精、女贞子、仙茅、旱莲草等药的性 味、功效、主治、用量用法、使用注意等；熟悉南北沙参各自的性能 特点。

了解蛤蚧、扁豆、饴糖、葫芦巴、胡桃肉、锁阳、韭子、鹿角、 鹿角霜、阳起石、桑椹、黑芝麻等药的功效、主治。

**第二十五章** **收涩药**

掌握收涩药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握五味子、 山萸肉、乌梅、莲子、覆盆子、[浮](http://www.med126.com/pharm/2009/20090113051500_91113.shtml)小麦等药的性味、归经、功效、主 治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉五倍子、赤石脂、诃子、禹余粮、罂粟壳、芡实、桑螵蛸等 药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等。

了解麻黄根、糯稻根须、石榴皮、金樱子、刺猬皮、海螵蛸等药 的功效、主治。

**第二十六章** **涌吐药**

掌握涌吐药的概念、功效、适应范围及使用注意。

熟悉常山、瓜蒂的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用 法、使用注意等。

了解胆矾的功效、主治。

**第二十七章** **杀虫止痒药**

掌握杀虫止痒药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握硫黄、 雄黄、蛇床子的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使 用注意等。

熟悉白矾、樟脑的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等； 熟悉硫磺、雄黄的炮制意义和功效区别。

了解大蒜、土槿皮、蜂房功效、主治。

**第二十八章** **拔毒生肌药**

掌握拔毒生肌药的概念、功效、适应范围及使用注意；掌握炉甘 石的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等。

熟悉硼砂的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；熟悉升 药、铅丹、砒石、轻粉的炮制意义。

了解砒石、轻粉、升药、的功效、主治。

**中药专业基础综合之药理学**

**第一章** **绪论**

了解药理学、药物的概念；了解药理学在新药开发与研究中的任 务；了解药物发现和药理学发展简史；药物研发过程中的药理学研究， 包括临床前药理试验和新药临床试验。

**第二章** **药物代谢动力学——药动学**

掌握首过效应的概念；掌握肝药酶系统及肝药酶诱导药、抑制药； 掌握生物利用度、半衰期、稳态血药浓度的概念。

熟悉药物主动转运、被动转运及转运体的特点。熟悉血脑屏障、 胎盘屏障、血浆蛋白结合率的概念和意义；熟悉药物一级消除动力学、 零级消除动力学的概念和特征。

了解药物排泄的主要途径及肝肠循环。

**第三章** **药物效应动力学——药效学**

掌握药物的不良反应，即副反应、毒性反应、后遗效应、继发反 应、变态反应、特异质反应和药物依赖性；掌握量效曲线、效能、效 价强度、最小有效量、半数有效量、半数中毒量和半数致死量的概念 和意义；掌握受体激动药与拮抗药的概念。

熟悉受体分类、信号转导类型。

了解影响药物作用及相互作用的因素。

**第四章** **传出神经系统药理概论**

掌握递质的合成、储存与消除过程；传出神经系统药物的作用方 式和分类。

熟悉突触结构和化学传递，传出神经、递质、受体的分类与功能。 了解受体的分布与生物效应。

**第五章** **胆碱能系统激动药和阻断药**

掌握胆碱系统 M 受体阻断药阿托品的作用机制、药理作用、药 动学特点、主要临床应用和不良反应。掌握抗胆碱酯酶药新斯的明的 作用机制、药理作用、临床应用和不良反应。

熟悉毛果芸香碱、东莨菪碱、山莨菪碱和神经节阻断药的作用特 点和临床应用。

了解后马托品、托吡卡胺、丙胺太林、阿曲库铵、琥珀胆碱、胆 碱酯酶复活剂等药的应用。

**第六章** **肾上腺素能神经系统激动药和阻断药**

掌握肾上腺受体激动药和阻断药的分类及代表药物；肾上腺素、 去甲肾上腺素和异丙肾上腺素的药理作用、临床应用、不良反应和禁 忌症，并比较其异同；酚妥拉明、 β 受体阻断药的药理作用、临床应 用、不良反应和禁忌症。

熟悉麻黄碱、多巴胺、间羟胺和酚苄明的作用特点及临床应用。 了解β受体阻断药的内在拟交感活性和膜稳定作用。

**第七章** **局部麻醉药**

了解局部麻醉药的药理作用、临床应用及不良反应。

**第八章** **中枢神经系统药理概论**

掌握中枢神经系统重要递质与受体的分布、生理功能及作用机 制。

熟悉神经元、神经胶质细胞、神经突触、血脑屏障的构成与功能； 熟悉相关神经疾病的发病机制与治疗药物。

**第九章** **全身麻醉药**

了解常用全身麻醉药的药理作用及临床应用。

**第十章** **镇静催眠药**

掌握苯二氮卓类药物及其代表药物地西泮和其受体拮抗药氟马

西尼的药动学特点、药理作用、机制、主要临床应用和不良反应。

熟悉其他镇静催眠药物的作用特点及应用。

了解部分新型镇静催眠药的作用特点及应用。

**第十一章** **抗癫痫药与抗惊厥药**

掌握苯妥英钠抗癫痫的作用及其作用机制和临床应用；掌握乙琥 胺和苯巴比妥抗癫痫的作用；

熟悉抗癫痫作用于脑内 GABA 的关系；地西泮及卡马西平的抗 癫痫作用特点。

了解抗癫痫药的合理应用； 了解硫酸镁的不良反应及中毒的抢 救。

**第十二章** **精神障碍治疗药物**

掌握抗精神分裂症、抗抑郁症药物依据作用机制的分类和代表性 药物、临床应用特点、主要不良反应。

熟悉治疗双相障碍药物丙戊酸盐、碳酸锂的药理作用特点和临床 应用。

了解治疗焦虑症的药物。

**第十三章** **镇痛药**

掌握阿片类镇痛药的药理作用、作用机制、临床应用及不良反应。

熟悉镇痛药的概念、镇痛药的分类、阿片受体的分类与功能、疼 痛发生的机制、疼痛的类型。

了解疼痛的临床意义、镇痛药应用的基本原则以及阿片受体阻断 药的特点。

**第十四章** **治疗神经退行性疾病的药物**

掌握左旋多巴及其他抗帕金森病药、多奈哌齐及其他抗阿尔茨海 默病药的药理作用、作用机制、体内过程、临床应用与不良反应；

熟悉抗帕金森病药及抗阿尔茨海默病药的分类、左旋多巴的联合 用药。

了解神经退行性疾病的概念。

**第十五章** **其他具有中枢作用的药物**

了解尼可刹米的药理作用、作用机制和临床应用。

**第十六章** **利尿药和脱水药**

掌握常用利尿药的分类及作用机制；掌握呋塞米、氢氯噻嗪、螺 内酯的药理作用、临床应用及不良反应。

了解脱水药甘露醇的药理作用及临床应用。

**第十七章** **抗高血压药**

掌握常用抗高血压代表药；血管紧张素 Ⅰ转化酶抑制药、血管紧 张素Ⅱ受体阻断药、钙通道阻滞药、 β 受体阻断药、利尿药的药理作 用、作用机制、临床应用及主要不良反应和防治。

熟悉抗高血压药物的分类及各类代表药。

了解抗高血压药的研发历史和合理用药原则。

**第十八章** **抗心绞痛药**

掌握硝酸甘油药理作用、作用机制、临床应用、不良反应。

熟悉β 肾上腺素受体阻断药抗心绞痛机制、临床应用与不良反 应；熟悉钙通道阻滞药的抗心绞痛机制与临床应用。

**第十九章** **抗充血性心力衰竭药**

掌握强心苷类的药理作用、作用机制、临床应用和不良反应；掌 握血管紧张素I 转化酶抑制药和血管紧张素II 受体阻断药抗心衰的作 用机制及代表药；掌握钙通道阻滞药抗心衰的作用机制；掌握β 肾上 腺素受体阻断药抗心衰的作用机制及代表药。

熟悉利尿药的抗心衰的作用机制。

**第二十章** **抗心律失常药**

掌握奎尼丁的药理作用、临床应用和不良反应。

熟悉利多卡因、普罗帕酮的药理作用、临床应用；熟悉普萘洛尔、 美托洛尔抗心律失常的药理作用、临床应用；熟悉胺碘酮、维拉帕米 的药理作用、临床应用和不良反应。

**第二十一章** **调血脂药与抗动脉粥样硬化药**

掌握他汀类药物的药理作用、作用机制、临床应用和不良反应。

熟悉考来烯酸、贝特类的药理作用、临床应用和不良反应。 了解烟酸、普罗布考的药理作用、临床应用和不良反应。

**第二十二章** **解热镇痛抗炎药、抗风湿药与抗痛风药**

掌握阿司匹林、对乙酰氨基酚的药理作用、临床应用、不良反应。 熟悉解热镇痛抗炎药的概念和药理作用、作用机制。

了解选择性环氧酶-2 抑制药的代表药；了解抗痛风药的药理作用 与临床应用、代表药。

**第二十三章** **影响免疫功能的药物**

掌握常用免疫抑制剂的作用机制和应用。 熟悉常用免疫调节剂的药理作用和应用。 了解影响免疫功能的药物分类。

**第二十四章** **组胺受体拮抗药**

熟悉 H1 受体阻断药的药理作用、临床应用、不良反应及代表药 氯苯那敏、氯雷他定；熟悉 H2 受体阻断药雷尼替丁的药理作用及临 床应用。

**第二十五章** **影响其他自体活性物质的药物**

了解前列腺素、白三烯、5-羟色胺、血管紧张素和内皮素的药理 作用；了解 5-羟色胺受体激动药和阻断药；了解内皮素抑制剂。

**第二十六章** **肾上腺皮质激素类药**

掌握糖皮质激素类药的药理作用、临床应用、不良反应、代表药 物和用法和疗程；熟悉盐皮质激素类药醛固酮的药理作用、临床应用 和不良反应。

**第二十七章** **胰岛素及降糖药**

掌握胰岛素的药理作用、作用机制、临床应用和不良反应。掌握 格列本脲、格列吡嗪、格列齐特等磺酰脲类药物的药理作用、作用机 制、临床应用和不良反应。罗格列酮、吡格列酮等噻唑烷二酮类的药 理作用特点及临床应用。

熟悉瑞格列奈、那格列奈、阿卡波糖等α-葡萄糖苷酶抑制剂的 药理作用特点及临床应用。

**第二十八章** **甲状腺激素与抗甲状腺药**

掌握甲状腺激素的药理作用、临床应用和不良反应。掌握硫脲类 的药理作用、临床应用及不良反应熟悉碘及碘化物药理作用、临床应 用及不良反应。

了解放射性碘的药理作用和临床应用。

**第二十九章** **垂体激素和下丘脑释放激素**

了解垂体激素和下丘脑激素的概念和分类；了解各类激素的功能 及药物的作用。

**第三十章** **性激素类药及避孕药**

了解雌激素、孕激素和雄激素类药生理与药理作用、临床应用。 缩宫素、麦角新碱和前列腺素的作用、临床应用及注意事项。

**第三十一章** **影响其他代谢的药物**

了解双膦酸盐类、雌激素、降钙素和甲状旁腺激素对骨吸收、骨 形成的药理作用、作用机制和临床应用。

**第三十二章** **呼吸系统药**

掌握茶碱类的药理作用、作用机制、临床应用。

熟悉平喘药肾上腺素、麻黄碱、异丙肾上腺素、沙丁胺醇、糖皮 质激素的临床应用；熟悉镇咳药可待因、右美沙芬的的临床应用。

了解祛痰药的分类和代表药。

**第三十三章** **消化系统药物**

掌握抑制胃酸分泌药的种类及药理作用；掌握奥美拉唑的药理作 用、临床应用及不良反应。

熟悉抗酸药的药理作用和代表药；熟悉止吐药的分类及代表药昂 丹司琼的药理作用和临床应用；熟悉硫酸镁的药理作用和临床应用。

了解米索前列醇的药理作用和临床应用。

**第三十四章** **作用于血液系统的药物**

掌握肝素、香豆素类的药理作用、临床应用、不良反应。

熟悉枸橼酸钠、氨甲苯酸、右旋糖酐的作用特点临床应用。

了解抗血小板药物的分类及其代表药物、凝血因子制剂的特点和 应用。

**第三十五章** **抗贫血与生血药**

掌握铁剂、叶酸、维生素 B12 的药理作用和临床应用和不良反应。

熟悉促红细胞、白细胞和血小板生成的造血细胞因子的作用特点 和应用。

**第三十六章** **抗菌药物概论**

掌握抗菌药的基本概念、作用机制、细菌耐药性和产生机制。

**第三十七章β-内酰胺类抗生素和其他作用于细胞壁的抗生素**

掌握β-内酰胺类抗生素的抗菌机制、耐药机制；掌握青霉素 G 的抗菌作用、临床应用及不良反应熟悉苯唑西林、氨苄西林、阿莫西

林的抗菌作用及临床应用；掌握头孢菌素类各代产品的特点及临床应 用。

熟悉头孢氨苄、头孢唑林、头孢呋辛、头孢哌酮、头孢曲松的临 床应用。

了解亚胺培南、克拉维酸的临床应用。

**第三十八章** **氨基糖苷类及其他抗生素**

掌握氨基糖苷类抗生素的共同特点：抗菌作用、作用机制、临床 应用及不良反应。

熟悉庆大霉素、链霉素的作用特点和临床应用。

**第三十九章** **大环内酯类及其他抗生素**

掌握大环内酯类红霉素的抗菌机制、抗菌作用、耐药机制、临床 应用和不良反应。

熟悉罗红霉素、阿奇霉素、克拉霉素的临床应用；熟悉林可霉素、 克林霉素的抗菌作用、临床应用、不良反应。

**第四十章** **人工合成抗菌药**

掌握喹诺酮类的抗菌作用、作用机制、临床应用及不良反应；掌 握磺胺类抗菌作用、作用机制、临床应用及不良反应。

熟悉环丙沙星、诺氟沙星、左氧氟沙星的临床应用；熟悉甲氧苄 啶的抗菌作用、作用机制及临床应用熟悉甲硝唑的抗菌作用、作用机 制及临床应用。

**第四十一章** **抗结核病药及抗麻风病药**

掌握异烟肼、利福平的药理作用、临床应用、不良反应、药物相 互作用。

熟悉乙胺丁醇的临床应用了解抗麻风病药的药理作用和临床应 用。

**第四十二章** **抗真菌药**

掌握两性霉素的药理作用、临床应用及不良反应。

熟悉两性霉素 B 、唑类抗真菌药、特比萘芬、氟胞嘧啶、卡泊芬 净的抗真菌谱。

**第四十三章** **抗病毒药**

掌握抗病毒药物分类、抗病毒药物的作用机制及临床应用。 熟悉常用抗病毒药物的药理作用和临床应用。

**第四十四章** **抗寄生虫药**

掌握甲硝唑、替硝唑的药理作用、临床应用。

熟悉抗疟药氯喹、青蒿素、伯氨喹、乙胺嘧啶药理作用及临床应 用。

**第四十五章** **抗恶性肿瘤药**

掌握抗肿瘤药的分类及常用药物的药理作用、临床应用和不良反 应。

熟悉常用抗肿瘤药物的作用机制。

了解肿瘤细胞的耐药性机制和抗肿瘤药物联合应用的基本原则。

**中药专业基础综合之中药化学**

**第一章** **绪论**

掌握中药化学的概念、研究对象和任务及其重要作用。

**第二章** **糖和苷类化合物**

掌握糖和苷类的结构特征；掌握糖和苷类的提取与分离方法；熟 悉糖和苷类的分类和典型化合物与所关联的常用中药。

**第三章** **醌类化合物**

掌握醌类化合物的结构特征；掌握醌类化合物的理化性质；掌握 蒽醌类化合物的提取与分离方法；熟悉醌类的分类和典型化合物与所

关联的常用中药；熟悉中药大黄蒽醌类成分的提取与分离。

**第四章** **苯丙素类化合物**

掌握香豆素类化合物的结构特征；掌握香豆素类化合物的理化性 质；掌握香豆素类化合物的提取与分离方法；熟悉秦皮香豆素类成分 的提取与分离；熟悉简单苯丙素类化合物的结构特征；熟悉木脂素类 化合物结构特征与理化性质；熟悉苯丙素类的分类和典型化合物与所 关联的常用中药。

**第五章** **黄酮类化合物**

掌握黄酮类化合物的概念；掌握黄酮类化合物的结构和波谱特 征；掌握黄酮类化合物的理化性质；掌握黄酮类化合物的提取与分离 方法；熟悉黄酮类的分类和典型化合物与所关联的常用中药；熟悉黄 芩、葛根、槐米黄酮类化学成分的提取分离。

**第六章** **萜类化合物**

掌握萜和挥发油的概念；掌握挥发油的化学组成；掌握挥发油的 理化性质；掌握挥发油的提取与分离方法；熟悉萜类的分类和典型化 合物与所关联的常用中药。

**第七章** **三萜类化合物**

掌握三萜类化合物的概念、结构与分类；掌握三萜及三萜皂苷类 化合物的结构和波谱特征；掌握三萜及三萜皂苷类化合物的理化性 质；掌握三萜及三萜皂苷类化合物的提取与分离方法；熟悉三萜类的 分类和典型化合物与所关联的常用中药；熟悉人参、甘草三萜皂苷类 成分的结构和提取分离方法。

**第八章** **甾体类化合物**

掌握甾体类化合物的概念和分类；掌握强心苷类化合物的结构和 波谱特征；掌握强心苷类化合物的理化性质；掌握强心苷类化合物的

提取与分离方法；掌握甾体皂苷类化合物的结构和波谱特征；掌握甾 体皂苷类化合物的理化性质；掌握甾体皂苷类化合物的提取与分离方 法；熟悉甾体类的分类和典型化合物与所关联的常用中药；熟悉毛花 洋地黄、蟾酥、牛黄所含甾体类成分的提取分离。

**第九章** **生物碱**

掌握生物碱的含义；掌握生物碱的理化性质；掌握生物碱的提取 与分离方法；熟悉生物碱的分类和典型化合物与所关联的中药；熟悉 麻黄、黄连、洋金花、延胡索、乌头、苦参、防己、马钱子、紫杉所 含主要生物碱的提取分离。

**第十章** **鞣质**

掌握鞣质的含义；掌握鞣质的结构特征；掌握鞣质的理化性质； 掌握鞣质的提取与分离方法；熟悉鞣质的分类和典型化合物与所关联 的常用中药。

**第十一章** **其他成分**

熟悉脂肪酸类成分的结构特征；熟悉脂肪酸类成分的理化性质； 熟悉氨基酸、蛋白质、酶的重要性质；熟悉氨基酸、蛋白质、酶的提 取与分离。

**第十二章** **中药化学成分制备方法与技术**

熟练掌握中药化学成分的常用提取与分离方法；掌握中药有效成 分结构修饰的目的、方法。掌握中药化学成分生物转化的目的、方法。

**第十三章** **中药化学成分结构鉴定技术与方法**

熟练掌握化合物的理化鉴定方法；熟练掌握波谱分析进行结构鉴 定的技术与方法。

**第十四章** **中药化学成分制备与鉴定实例**

掌握各类化合物的制备原理；熟悉常见典型中药有效成分的制备

和鉴定方法。

**第十五章** **中药药物成分的代谢**

掌握肠内菌和肝脏对中药成分的生物转化作用和主要代谢反应。

**第十六章** **中药药物动力学**

掌握中药血清药物化学、 中药药代动力学、 中药药代-药效动力 学概念； 了解中药血清药物化学、 中药药代动力学、 中药药代-药效 动力学的研究意义。

 **【参考书目】：**

《中药学》（新世纪第四版）：全国中医药行业高等教育“十三五 ”规 划教材，全国高等中医药院校规划教材，主编钟赣生，中国中医药出 版社；

《药理学》（第8 版）：国家卫生和计划生育委员会“十三五 ”规划教 材，全国高等医药教材建设研究会“十三五 ”规划教材，主编朱依谆、 殷明，人民卫生出版社。

《中药化学》（第2 版）：国家卫生与计划生育委员会“十三五 ”规划 教材，全国高等中医药教育教材，主编石任兵、邱峰，主审匡海学， 人民卫生出版社。