

中药学

一、人们对该专业的认识误区和误区解读

误区 1: 有人认为中药学专业就是中医。

误区解读: 顾名思义,中医学是医学,中药学是药学。中医学重点在“医”,以临床为主,而中药学重点在“药”,以药理为主,中医离不开中药。两者在学习内容和就业方向上都有很大的差异。

误区 2: 有人认为学习中药学专业就是“抓草药”或者“熬药”。

误区解读: “抓草药”或者“熬药”仅仅是中药学专业所学内容的实践性的很小一部分,中药学涵盖的内容绝不局限于此,涉及中草药培育、规模化种植、中药加工、中药配制等很多内容。

误区 3: 有人认为中药学专业就是学习滋补品。

误区解读: 滋补品仅仅是中药材中药食两用的小分支,属于中药材范围之内。

误区 4: 有人认为中药学专业就是学习中医使用的中药偏方、秘方。

误区解读: 中药偏方和秘方是中医发展过程中,民间流传不见于古典医学著作的中药方,偏方和秘方一般指药味不多,对某些病症具有独特疗效的方剂,仅仅属于中药学专业课程《中药方剂学》的授课内容,实际上中药学专业的专业课很多。

由此可见,通过对该专业存在的认识误区的解释,破解了诸多认识误区,从专业的深度、广度看懂明晰该专业真正内涵,才能在理解专业价值的基础上正确选择专业,进而学好专业,实现高质量就业。

二、现实中有哪些问题需要中药学专业的人才来解决？

如何对药食兼用的枸杞、大枣、黄精等产品进行育种和生产？

如何在超市、集市上选购厨房常用香料如花椒、八角、茴香、肉桂、豆蔻、白芷等？

如何处理才能使名贵中药材人参、鹿茸、天麻等才能达到功效？

如何关注在家煎煮中药的注意事项？

如何关注服用中药的注意事项？

如何区分中药材假冒伪劣药品？

如何操作中药材炮制和制剂的相关设备？

如何注意不同的中药材混合的禁忌？

诸如此类需要中药学专业人才参与解决的问题很多很多。

三、选择中药学专业的理由

中医是中华民族传承几千年的医学瑰宝，中医进行治病救人、调理身体健康必然要用到中药，那么中药材怎么进行培育和生产、中药的配方如何设计、中药如何从中药材提取、中药如何使用、新时代的中药发展理念如何普及等一系列问题就顺其自然地产生。

2016年，中共中央、国务院印发了《“健康中国2030”规划纲要》，明确中医药振兴发展的任务和举措。2017年7月1日，开始实施《中华人民共和国中医药法》。党的二十大报告中也提出：要促进中药传承创新，走向现代化。由此可见中医药事业发展已经上升为国家战略。

面对人人期盼健康永驻的愿望，结合国家对中医药事业的国家战略，参照日本、新加坡等国家对中国中药的高度重视和使用，中药行业必将深入人们生活和生产中不可或缺。因此我国中药的市场规模巨大，需要大量的中药

学专业的高质量人才。如果你真实而详尽地认识到专业的社会价值和经济价值，决定进入这个行业进行就业或者创业，且认可和相信我院的高质量培养模式，这就是你选择我院该专业的理由。

四、培养目标

按照立德树人的培养标准，培养热爱国家，德、智、体、美、劳全面发展，具有卓越的职业道德和团队精神，具备很好的创新意识和创业能力，具有良好的语言表达能力和沟通能力，具有较强的就业能力和可持续发展的能力，具有爱中医、爱中药的情怀，掌握中药行业实际工作所必需的理论 and 实践知识，适应中药种植、中药材生产、中药炮制和调剂、中药学咨询与服务、中药质检、中药营销等岗位工作所需要的高素质技术技能型人才。

五、培养方案

1、人文素质层面培养：

①以立德树人为根本，培养学生坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感；崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感和参与意识，具备立志服务中药产业的情怀。

②培养良好的职业道德和职业素养。培养崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，精益求精的工匠精神；培养尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；培养艰苦奋斗、勇于创新、甘于奉献的劳模精神；培养质量意识、绿色环保意识、安全意识、信息素养、创新精神；培养具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作，与社会、自然和谐共处；培养具有学习生涯和职业生涯规划意识和能力。

③培养学生具有健康的体魄，具有良好的终身体育锻炼意识与习惯，掌

握科学锻炼方法，能够掌握基本运动知识和一两项运动技能。

④培养学生具有正确的世界观、人生观、价值观，具有感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力，从而具备健康的心理、健全的人格，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

2、专业知识层面培养：

①培养学生学习和掌握中华优秀传统文化知识、中医药发展历史和传统文化。

②培养学生学习和掌握英语和计算机应用知识；熟悉化学操作与分析仪器操作基本知识，能够进行基本的化学实验操作以及中药检验相关仪器的操作。

③培养学生学习和掌握中药真伪鉴定、中药加工炮制、中药制剂制备、中药处方审查与调配、中药制剂质量检测的基本知识。

④培养学生学习和掌握中药材栽培、药用植物学基本知识，能够完成中药栽培、田间管理等基本操作，对药用植物的来源、真伪进行辨认与鉴定。

⑤培养学生学习和掌握中药材生产加工、医药市场营销、中药贮存与养护、药学咨询与服务的基本知识，熟悉中药生产经营质量管理基本知识。

⑥培养学生学习和掌握中医基础理论、中药学基本知识、合理用药基本知识。

⑦培养学生学习和掌握与中药行业相关的法律法规以及环境保护、安全消防等知识。

⑧培养学生学习和掌握中药贮存与养护、中药学咨询与服务、药事法规与管理相关知识，了解中药市场供求情况。

3、实践能力层面培养：

①培养学生学习和具有语言表达、沟通交流、人际交往能力。

②培养学生学习和具有计算机操作能力和利用网络获取与处理信息的能力，能够使用办公软件完成一般性的操作；具有较强的口头与书面表达能力、人际沟通能力。

③培养学生学习和具有中药来源、性状、鉴别、检查和有效成分含量测定的基本技能，能熟练地进行常用中药及其制剂的质量检验。

④培养学生学习和具有提取、分离、精制与检测中药有效成分的能力；具备对中药材、中药饮片和中药制剂进行规范化生产的能力。

⑤培养学生学习和具有医药市场调查分析和医药批发零售能力，具有中药调剂、指导临床合理用药的能力。

⑥培养学生学习和具有对中药材、中药饮片及中成药进行贮藏、保管与养护的能力；具备对中药的生产经营进行质量管理的能力；具有较强的就业竞争力与自主创业能力。

六、学习中药专业的学生需要具备什么特质？

1、对中药学专业有浓厚兴趣，熟悉植物、动物、矿物类中药的性状特征，喜欢中药、热爱中药行业，能立志致力于中药学专业相关产业、树立为中药产业的中药传承、创新、发展相关的工作努力奋斗的初心。

2、中药专业的专业知识众多，学生需要具备作风朴实、吃苦耐劳不怕脏的精神，耐得住寂寞，不为外界浮躁气氛和偏见所影响，实践动手能力强，具有钻研和创新精神。

3、能够深刻体会中药产业的社会价值和经济价值，有信念在中药产业中大有作为，成就精彩人生。

七、在中药专业学习过程中可能遇到什么困难？

中药学的知识系统庞大，内容琐碎繁杂，学生学习缺乏相应的耐心和钻研能力，导致知识和技术学习的广度和深度不够。学生参加实践训练环节教学有害怕劳动的畏难情绪。

面对学习困难，必须明确任何大学没有坐享其成的专业，学习中药学专业不能抱着得过且过获得毕业证后就有好工作的白日做梦心态，认清中药学专业是造福人类、前景无限的专业。同时必须明确从事中药行业绝不是一蹴而就迅速成功的行业，毕业后需要至少 3-5 年以上的坚持才能具备专业的工作能力，因此在学校学习期间只要树立脚踏实地、作风朴实、吃苦耐劳的精神，敢于面对问题，虚心请教老师，勤于钻研思考和知识积累就可以解决学习中的困难，就可以很好规划自己的学习生涯，达到学习目的。

八、毕业生（或毕业 3-5 年）应具有的能力素质

具有中药材培育生产、中药资源开发、中药材鉴定、中药材炮制、中药制剂、中药应用与流通全过程，包括中药基本理论、资源利用、中药生产工艺、质量控制、药用物质基础与现代工艺研究、安全性与有效性评价、营销与管理等方面的能力。

1、专业知识：具备与中药材生产、加工、中药真伪鉴定、中药调剂、中药质量检测、中药营销等专业知识。

2、问题分析和解决：能够应用所学知识和经验解决所从事领域的技术问题，以便提供优质产品，获得良好经济效益。

3、开发和研究：立足中药行业本身，根据技术、工艺的新要求研发出更适应行业需求的便捷工具和检测方法。

4、使用现代中药生产设备和软件：能够选择、开发与使用现代中药生产设备和软件解决中药材和中药问题，保证效率和质量。

5、**环境和可持续发展**：与国家中药行业发展战略保持一致，能够深入理解环境保护和中药生产的关系，积极融入新技术，适应未来中药行业需要，实现可持续发展。

6、**职业规范**：具有人文社会科学素养和精益求精的工匠精神，能够在从事中药产业相关工作中理解并遵守职业道德和法律规范。

7、**个人和团队**：深刻理解个人和团队互为促进的辩证关系，能够在团队中发挥个人能力，承担个体责任，同时融入团队，团结协作，从而提升团队的绩效。

8、**表达和沟通**：能够与团队、同行及社会公众进行有效表达和沟通，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的格局视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

9、**项目管理**：理解并掌握中药行业的成本控制、技术使用、效益分析、设备管理、人员调配等项目，并对全流程环节进行科学管理。

10、**终身学习和职业规划**：社会在发展，各种新技术、新设备层出不穷，人们的需求也具有多样性发展特点，因此毕业生必须具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应农业发展的能力，具有知识迁移使用的能力，具有不断进行职业生涯规划的意识 and 能力。

九、就业、创业、升学、参军

1、**中药材生产加工工作领域**，包括药用植物种子与种苗的生产、贮藏，药用植物种子的鉴别，药用植物种苗的销售，药用植物栽培的日常管理，中药材产地初加工等，保证提供质量合格的原料药。

2、**中药鉴定工作领域**，包括中药原药的验收、中药饮片验收、中药质量检测、中药购买与销售、中药调剂、中药炮制等，保证提供质量合格的中

药材饮片。

3、**中药调剂岗工作领域**，包括中药处方的审核、计价、调配、煎煮，中药饮片贮存与养护，保证用药方法正确与安全。

4、**中药质检岗工作领域**，包括中药抽样检查、药品检验基本操作、药品有效成分分析及农残检测方法，保证药品质量合格。

5、**中药营销岗工作领域**，包括制定、完善营销方案，快速接受学习新型营销方法，与客户进行谈判、交易，解决客户问题，创造更高产品价值，保证中药药品流通领域通畅。

6、符合应征入伍条件的同学可以参军。

7、通过专升本考试的同学可以进入本科学校进一步学习深造。

十、中药学专业的知名企业群

国药控股国大药房沈阳连锁有限公司、北京华素制药股份有限公司、叮当快药（北京）科技有限公司、江苏金斯瑞生物科技有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、大连海王星辰医药有限公司、漱玉平民大药房连锁股份有限公司、辽宁海思科制药有限公司、辽宁省医药对外贸易有限公司、北京生泰尔科技股份有限公司、美罗药业股份有限公司等。