

上海市中药学硕士专业学位论文 基本要求和评价指标体系

一、中药学硕士专业学位论文概述

中药学是以中医药理论为指导，研究中药基本理论、资源利用、作用机理、给药方式、质量控制、新药研发与生产、安全性与有效性评价等相关理论和技术方法的一门学科。

中药学硕士专业学位研究生的培养，应以中医药理论为指导，以为临床防治疾病提供安全有效和稳定可控的药物为目标，以中药及其关联产品为研究对象，在继承传统中医药理论与融合现代科学技术成果的基础上，运用现代科学技术的理论与方法，对中药资源的保护和可持续发展，中药材、中药饮片、中成药的管理和生产、加工炮制、制备工艺、新剂型、新制剂、新技术的研发，中药药效物质基础与作用机理探讨，中药质量评价与控制，中药安全性评价，临床安全合理用药等开展研究，并在研究过程中不断创新理论与方法。中药学硕士专业学位论文，作为中药学硕士专业学位研究生培养过程的重要组成部分，应体现本专业学位研究生所学基础理论、专业知识、科学手段和方法以及独立从事相关领域研究、开发、管理的能力，即培养研究生创新能力和实际工作能力。论文应在所在学校导师和企业、事业单位等相关部门的高级技术人员或管理人员的联合指导下，由专业学位研究生独立完成。

二、中药学硕士专业学位论文内容、形式的基本要求及评价指标

中药学专业硕士学位论文的内容必须体现论文作者综合运用中药学理论、专业知识与技术手段研究中药学相关专业知识和技术的能力；须联系中药行业发展的现状，重点突出，能反映工作成果的新颖性；须突出社会性、经济性和应用价值。

(一) 专业方向

中药学硕士专业学位包括如下五个专业方向：

1. 医院调剂与制剂方向
2. 中药检验与分析方向
3. 制药工程与技术方向
4. 药物筛选与评价方向
5. 药事管理方向

(二) 内容要求

1. 选题

中药学硕士专业学位论文选题应符合中医药事业发展的需要，密切联系中药行业与中药管理的实际，主题鲜明。论文要有一定的技术难度和先进性，应具有实用性和理论指导意义，内容明确、具体，理论与实践结合，对中药行业领域中某些亟待解决的问题，提出拟解决的科学、技术问题，设计、制定实验研究方案，收集资料、材料，开展实验研究或文献研究，对研究结果进行分析、评价、验证，提交解决问题的对策、方案。论文能体现作者综合运用科学理论、方法和手段解决实际问题的能力。

2. 研究内容

中药学硕士专业学位论文的研究内容应来源于中药生产、流通、使用、管理中的实际问题，综合运用基础理论知识与专业技术手段开展研究。针对所研究的问题查阅文献资料或调查研究，明确研究课题的属性（实验研究或文献研究），制定相应的研究计划，提出研究假设与预期，在此基础上，进行实验研究或资料收集、实验数据与资料的整理与分析、研究结果的讨论，形成相应的研究成果，总结撰写研究报告。

研究内容要有一定深度与难度，能反映相应的工作量，能体现作者综合运用中药学专业知识、实验研究技术的方法手段解决中药生产、研发、使用、管理等方面问题的实际工作能力。

3. 研究方法

围绕研究主题和对象，综合运用基础理论和专业知识，采用科学、先进、适用的研究方法，通过资料检索、实验、统计分析等技术手段开展工作；或采用调

查、统计、案例分析等方法，通过资料收集、调查研究、统计分析等过程，开展软科学研究。

研究方法应科学、合理、规范，研究方案合理、可行，记录完整，数据准确、翔实，图表清晰，结果表述客观，推论有据。

4. 研究成果

论文形式可以是一篇高质量的研究报告，也可以是针对存在的主要技术问题提出科学合理的研究设计解决方案，或者其他相关研究论文（如综述性研究论文）。

论文应反映作者运用所掌握中药学及相关学科理论、知识和方法进行调查研究、分析和解决中药行业领域中实际问题的能力；应体现一定的技术难度和理论深度，体现作者的新观点或新见解；论文研究结果应对中药行业实际工作与发展具有一定的指导意义与应用价值。

(三) 撰写要求

中药学硕士专业学位论文正文字数一般不少于 2.5 万字。由中英文摘要、正文、参考文献等部分组成。论文的构成及具体要求如下。

1. 前言

说明选题的基本指导思想，概述所研究课题的背景、研究目的意义，对所确定研究主题的国内外现状有全面的、清晰的描述与分析，并简述拟开展研究的切入点、主要研究内容、拟解决的问题、采用的关键技术和方法，预期的目标。

2. 研究部分

(1) 实验研究

详细写出实验研究中所用的实验材料、试剂、药品、动物、仪器设备；所采用的研究方法、仪器参数、实验条件、数据处理和统计方法；具体的实验方法、步骤。

(2) 调查与分析

按照研究方案确定的方法，进行资料收集、调查研究，综合运用基础理论与

专业知识，并采用合理的统计方法对资料与数据进行汇总、处理和分析。

(3) 结果与讨论

实验研究类论文采用文字描述与图、表相结合的方式，对实验结果进行表述、表征，并进行讨论。要求做到层次清楚，文字简练，语言通顺，图表清晰，结果准确，推论有据。其他形式的研究论文，也可对研究结果用于指导中药行业的实际工作进行验证，并对研究成果的先进性、实用性、可靠性、局限性等进行系统分析评价。

(4) 结论或结语

总结概述研究所取得的主要结果、结论，并提出作者在研究中的新发现、新观点，或采用的新技术、新方法；简要描述该研究成果的应用价值，并对未来改进研究进行展望或提出建议。

(5) 参考文献

按规定的格式列出论文中所引用的参考文献（以第一手文献为主）。

(四) 评价指标

评价指标		评价要素	权重
一级指标	二级指标		
选题	选题的专业性	来源于中药资源、生产、质控、贸易、应用、管理中存在的学术或技术问题，研究目标明确，范畴合理。	15%
	选题依据	掌握研究主题相关的国内外现状与发展趋势；文献查阅全面，评述客观。	
应用性	论文及成果价值	论文成果对中药行业发展具有实际应用价值或指导意义，有潜在的社会、经济效益。	25%
	理论或方法上的创新性	探索了有价值的现象、规律，提出的命题与方法具有较强的创新性。	
科学性	实验设计的严谨性、合理性	实验设计合理、思路清晰，采用的方法恰当、可行。	30%
	研究内容与难易程度	内容适当，工作量饱满，有一定难度。	
	研究结果、结论的科学性	资料与数据翔实，分析方法可靠，结果准确，推论有据。	

评价指标		评价要素	权重
一级指标	二级指标		
实践性	论文体现的基础知识和专业知识掌握情况	体现已掌握本学科及相关领域较扎实的专业知识。	15%
	论文体现的分析问题和独立工作能力	体现已具备一定分析问题和独立开展研究工作的能力。	
规范性	学术道德规范	恪守学术诚信，学术道德和学术规范。	15%
	论文写作的条理性和规范性	论文层次分明、条理清晰、逻辑性强，用词准确，语句通顺，图表清晰，文献引证规范。	
综合评价			

注：评价结论分为优秀、良好、合格、不合格四种。优秀： ≥ 90 ； $75 \leq$ 良好 < 90 ； $60 \leq$ 合格 < 75 ；不合格： < 60 。