

栏目导航

▶ 通知公告

▶ 工作动态

▶ 学院概况

▶ 管理系统

▶ 师资队伍

▶ 教育教学

• 本科生教育

• 研究生教育

• 专业建设

• 课程建设

• 教学基地建设

• 继续教育

▶ 学科建设

▶ 科学研究

▶ 合作交流

▶ 招生就业

▶ 党群工作

▶ 团学工作

您当前的位置: 首页 >> 教育教学 >> 研究生教育

云南中医学院全日制药物分析学专业硕士研究生培养方案(2012年修订)

发布时间: 2013-05-16 11:15 阅读次数: 文章字号: 小 中 大

学位类别: 学术型学位
二级学科代码: 100704

一、学科概况

我院药学是一级学科硕士学位授权点,可招收药学所属全部二级学科(专业)硕士研究生。药学院设有药物化学、药物分析学、药剂学、制药工程学等教研室,建设有药学云南省优势特色重点学科,云南省高校天然药物活性成分与功能重点实验室,云南中医学院天然药物制剂工程训练中心等研究平台。

药分析学是现代分离、分析科学和药学研究相结合的交叉性应用基础学科,研究领域包括药物质量和质量变化规律,分析和控制药物质量的方法技术,药品质量标准和新药开发等。主要从药物的化学成分及其结构特征、理化性质、质量变化规律,药物质量分析与控制的方法和技术,药品质量标准与质量管理等方面开展研究。目前有药物质量研究及评价、体内药物分析、药物分析技术与药品检验三个研究方向。

二、培养目标

1. 政治思想、学术道德和专业素质教育并重,培养热爱祖国,遵纪守法,品德优良;具有严谨的治学态度、良好的学术道德、踏实的科研作风;具有求实创新、开拓进取、团结合作的精神和坚持真理、诚信的科学品质,适应社会需求的药学人才。

2. 较为系统的掌握本专业的基础理论、专业知识和工作技能,熟悉本学科发展动态。掌握一门外国语,能较熟练地应用于科技文献检索、阅读及论文撰写。具有熟练的研究与开发工作技能,能承担本专业的教学、科研、产品研发、生产管理等工作。

3. 身心健康。

三、研究方向

1. 研究方向一: 药物质量研究及评价

【主要研究内容】以云南道地药材、民族药物以及成方制剂等传统天然药物为主,开展药物质量研究及评价工作,包括药物的化学组成、活性成分及杂质的检测分析方法、质量控制技术、药品质量标准和质量管理、产品研发等工作。

【研究特色】依托我省丰富的天然药物资源和医药工业发展特点,研究药物质量及分析方法,建立科学、客观、系统的质量评价体系和质量控制系统。本研究方向具有较好研究条件和基础,是我院药物分析学专业最具特色和优势的方向之一。

【研究意义】从内在物质基础分析检测的层面,紧密结合天然药物资源、民族药物的深入开发,研究药物的质量和质量控制方法,对科学、客观、系统的评价药物质量,建立药品标准,推进中药现代化发展、保障用药安全具有重要意义。

2. 研究方向二: 体内药物分析

【主要研究内容】以人体及实验动物体内的内源性活性物质、体内药物及代谢产物为主要研究对象,围绕生物样本前处理技术,微量及超微量分析检测方法和技术开展相关研究,为药物研发、临床药物监测等提供药物体内分析的方法和数据。

【研究特色】 紧密结合我省医药工业特点和创新药物开发，围绕生物活性成分体内代谢，对分析前处理、微量及超微量分析检测方法和技术等开展研究，为传统医药现代评价，以及天然药物资源的开发利用，创新药物开发提供支撑。

【研究意义】 建立专属、灵敏、快速、高效的生物体内药物及其代谢产物的分析检测方法和技术，为药物代谢、药物动力学等相关研究提供方法和技术支撑，对临床药学、新药创制及转化医学的研究具有重要意义。

3. 研究方向三：药物分析技术与药品检验

【主要研究内容】 围绕药品标准研究，以现代色谱和光谱技术，以及数据处理信息化技术为基础，研究开发药物分析的方法和技术，提高药物分析检测的专属性、灵敏度及分析自动化程度，并应用于药品质量标准研究建立和检验工作。

【研究特色】 以天然药物及其制剂为主，围绕新药研发、生产过程控制和药品质量标准建立或提升等工作，研究和建立系统的前处理方法和技术、微量和超微量分析检测技术，并应用于药品质量标准研究建立和药品检验工作。

【研究意义】 研究药物质量分析与质量系统控制的技术方法，提高药物分析检测方法的准确度、灵敏度和分析检验工作效率，支撑新药研发和生产对于质量分析方法的需求，研究建立科学规范、合理可行的药品质量标准。

四、学习年限

全日制硕士研究生的学习年限一般为三年。

五、培养方式与方法

1. 基本方式和方法

实行研究生处、二级学院、学位点共同管理，导师全面负责的模式。鼓励成立导师指导小组负责培养工作，包括思想教育、学风教育、培养计划制定、学位论文指导等。充分发挥导师指导研究生的主导作用，努力体现“以学生为主体”的教学理念和“因材施教”的教育思想。

2. 思想政治教育

研究生的思想政治工作和道德品质教育，要着重加强爱国主义教育，职业道德、团结合作精神和科学品质的培养。采取政治理论课学习与经常性政治思想教育相结合的方法，充分发挥党组织的作用和导师的教书育人作用。鼓励研究生积极参加社会实践工作，增强自我教育和自我管理的能力。

3. 课程学习

遵循课程学习与科研并重，与实际工作结合的原则，使研究生既掌握坚实的基础理论，又具有较强的从事科学研究或解决实际问题的能力。通过课程学习，研究生应掌握系统的专业理论知识，具备熟练的实验技能。研究生应在入学3个月内，在导师指导下根据培养方案制订《个人培养计划》。

课程学习可根据课程性质、要求和研究生本人的情况，采取课堂讲授、实验训练、文献调研、实践见习、专题研讨或自学辅导等方式进行，既要发挥教师的指导作用，又要注重培养学生独立思考、自主学习、综合分析、文字和口头表达能力，课程结束均应采取适当的方式考核评定成绩。

4. 必修环节

形势与政策教育、学术活动和专业技能实践是研究生培养的必修环节，没有完成必修环节或考核不合格者，不能参加论文答辩。形势与政策教育按照国家的相关要求，由研究生处统一在1-2学期安排，不少于1学分。

研究生在学期间应参与学术会议、学术（技术）讲座等学术交流活动，其中参加学术活动不少于3学分（参加省级及以上、学院或学位点的学术活动，经考核合格后每次分别计1学分、0.5学分），作学术报告不少于3学分（在省级及以上、学院、学位点的学术活动中作报告，经考核合格后每次分别计3学分、2学分、1学分）。纳入学分统计的学术活动应在2周内提交经导师签字的证明材料和《研究生学术活动考核表》。

研究生在完成学位论文科研工作的同时，应在导师组指导下以助教、助研、助理等各种方式开展专业技能训练活动，加强专业技能实践，增强实际工作能力。

六、课程设置与学分要求

硕士研究生学习须达到规定的35学分（包括课程学分和非课程学分），才准予提交学位论文申请答辩。其中课程学习28学分（学位课14学分、非学位课14学分），非课程学习7学分（形势与政策教育1学分、参加学术活动3学分、作学术报告3学分）。

课程设置见“药物分析专业硕士研究生课程设置与学分表”（附表一）。学位课程的学习成绩以百分制计分；非学位课程以优、良、及格、不及格四级评定制计分。所有课学习结束时均应考核评定成绩。

七、学位论文

学位论文工作一般包括以下几个主要环节：论文选题、开题报告、进展报告和论文评阅与答辩等。

1. 论文选题

硕士研究生应在导师（组）指导下，根据培养目标和人才培养特点，拟定论文选题范围。选题应立足本专业研究领域，鼓励学科交叉，但须注意选题的范围、内容、难度等要与硕士研究生培养的总体要求相适应。

2. 开题报告

研究生应于第三学期内完成开题报告。开题报告重点考查学生文献收集、整理、综述能力和研究设计能力。

3. 进展报告

在课题研究过程中，研究生须定期向学位点提交进展报告。

4. 论文评阅与答辩

按照《云南中医学院硕士学位授予工作细则》执行。

5. 论文内容知识产权

研究生学位论文著作权属云南中医学院所有，云南中医学院有权通过影印、复印等手段汇编学位论文予以保存，并提供查阅和借阅；有权按照规定向国家有关部门、机构送交论文及电子版，公布（或刊登）论文内容。

研究生学位论文的其它知识产权按学院的相关管理规定执行。

编制人：俞捷、饶高雄

审稿人：俞捷

负责人：饶高雄

附表一 药物分析学专业硕士研究生课程设置与学分表

课程类别	课程编号	课程名称	开课学期	学时	学分	考核方式	必修或选修	
学位课	公共课	S00001	中国特色社会主义理论与实践研究	1	36	2	考试	必修
		S00002	基础英语	1	144	4	考试	必修
		S00003	药学专业英语	2	36	1	考试	必修
	专业基础课	S06049	现代药物分析	1	36	2	考试	必修，不少于4学分。
		S06002	天然产物的结构与功能	1	36	2	考试	
		S06011	现代色谱分析方法	1	36	2	考试	
		S06050	生物样品分析方法	1	36	2	考试	
		S06043	天然药物质量控制技术	1	36	2	考试	
	专业课	S06012	现代仪器分析	2	18	1	考试	必修，不少于3学分。
		S06007	有机化合物结构分析	2	18	1	考试	
		S06051	有机质谱分析	2	18	1	考试	
		S06071	药品质量标准及检验	2	18	1		
		S06053	药物代谢动力学专论	2	18	1		
		S06032	天然药物指纹图谱技术	2	18	1	考试	
S06054		生物药物分析	2	18	1	考试		
非学位课	限定选修课	S00004	自然辩证法	1	18	1	考试	必修
		S00005	医学统计学	1	36	2	考试	必修
		S00006	科研思路与方法	2	36	2	考试	必修
		S00007	科技文献检索与应用	2	36	2	考试	必修
	选修课		全院性选修课程库，根据培养计划选修	1-2			考查	选修，不少于7学分。
	必修环节	S00012	形势与政策	1-2	18	1	考查	必修
		S00009	学术活动	1-6		3	考查	必修
		S00010	学术报告	1-6		3	考查	必修
补修课		跨专业或同等学力考入的研究生，根据个人培养计划补修，不计入学分，但若补修课不及格，不得进入开题报告阶段。						
备注								

上一篇 没有了

下一篇 没有了

相关内容

🔊 2014-03-12 • [昆明] 云南省医药有限公司

🔊 2014-03-10 • [云南] 保山市直医疗卫生单位到高等院校2014招聘卫生专业技术人员

🔊 2014-03-10 • [云南] 大理药业股份有限公司2014招聘

🔊 2014-03-07 • [云南] 云南省文山州皮肤病防治所2014年紧缺岗位招聘

🔊 2014-03-07 • [云南] 云南省西畴县2014年事业单位公开招聘紧缺专业技术人才

🔊 2014-03-07 • [云南] 昭通市民政局优秀紧缺人才2014公开招聘

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [人才招聘](#)

学院热线：0871-65918227，0871-65918232 地址：云南省昆明市呈贡县雨花路1076号 邮编：650500

浏览量统计： 技术支持:泰得利通