

广西医科大学 研究生培养方案

学科名称：中西医结合

培养层次：硕士

学位类型：学术学位



广西医科大学研究生院印制

(2020 年版)

目 录

1006 中西医结合.....	1
100601 中西医结合基础.....	6
100602 中西医结合临床.....	12

广西医科大学中西医结合学术型硕士研究生培养方案

学位类别：医学硕士

一级学科代码与名称：1006 中西医结合

制定培养方案的二级单位：第一临床医学院

为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》（2010-2020年），教育部、国家发展改革委、财政部《关于深化研究生教育的意见》等文件精神，进一步优化资源配置、改善培养条件，促进学科交叉和优质资源共享，提高办学效益、培养高素质人才，特制定本一级学科培养方案。

一、培养目标

（一）热爱祖国，拥护中国共产党的领导，遵纪守法，品行端正，具备严谨的科学态度，具有良好的学风、医德医风和团队合作精神，积极为社会主义现代化建设服务。

（二）掌握有关学科宽广的基础理论和系统的专门知识，了解本专业的最新进展和前沿研究课题。

（三）具有从事科学研究工作，或独立担负某些专业技术工作的能力，能着手研究和解决本学科中的某些理论和实际问题。

（四）具有担负本学科相当助教或助研的教学能力和科研能力。

（五）能较熟练地掌握一门外国语，阅读本专业的外文资料。

二、研究方向

序号	研究方向代码名称	研究方向英文名称
1	100601 中西医结合基础	Preclinical medicine of integrated traditional Chinese and Western medicine
2	100602 中西医结合临床	Clinical medicine of integrated traditional Chinese and Western medicine

三、学习年限、时间安排及考核要求

（一）学习年限及时间安排

硕士学习年限一般为3年，最长学习年限（含休学）为5年。原则上第一学期为课程学习时间；至少有二分之一的时间完成学位论文；基础学科方向的硕士生教学实践时间为3个月，临床学科方向的硕士生在中医临床实践（含1个月教学实践）时间不少于6个月。

（二）考核要求

1. 课程学习考核

在规定的学习年限内完成培养方案中规定的课程学习。学位课程考试，成绩达70分以上（含70分）为合格；非学位课程考试，成绩达60分以上（含60分）为合格。

2. 中期考核

中期考核时间安排在第四学期末，考核方式由二级学院部署，本学科组织，组成考核小组（基础、临床），对研究生进行中期考核。研究生、导师、科室/教研室、二级学院登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。具体要求请详见《学术型研究生中期考核流程》。

3. 毕业考核

第五学期末进行专业课、专业英语的毕业理论考试，由二级学院统一组织中西医结合基础、中西医结合临床学科进行命题、考试、阅卷及成绩录入工作。

四、课程设置与学分要求

坚持党对教育工作的全面领导，深化教育教学改革，聚焦国家情怀、时代担当、专业精神、三观塑造，利用各门课程所蕴含的“思政元素”，发挥课程所承载的育人功能，实现知识传授、能力培养和价值引领的有机统一，帮助学生塑造正确的世界观、人生观、价值观，树立社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展。

一般学术型研究生要求学位课程及选修课程的学习时间不超过一个学年(主要课程安排在第一学年的上半年)。学习时间采取集中授课的模式。

学术型硕士研究生至少应修满 27 个课程总学分，其中包括：公共学位课，专业学位课和选修课三大类。

(一) 公共学位课由研究生院根据国家相关规定统一安排，共 9 个学分。

(二) 专业学位课由本学科专业组成的专家组统一选定，具体分为五大课程组合模块：科研方法课、专业基础课、专业核心课、专业方向课、医学实验课。本学科专业根据自身培养要求选定不同的课程组合并设定学分要求。

(三) 选修课由本学科专业组成的专家组统一选定，并规定好学分要求。专业学位课中每个必选组模块的课程门数不作限定，但三大类课程总学分合计不低于最低学分要求。

课程学时与学分的换算关系：16 学时为 1 学分。

课程类别		课程名称	学时	学分	要求
公共学位课		中国特色社会主义理论与实践研究	32	2	必修9学分
		自然辩证法概论/马克思主义与社会科学方法论（二选一）	16	1	
		英语	64	4	
		医学英语写作与编辑/综合医学英语（二选一）	32	2	
专业学位课	科研方法课	医学科研设计与统计分析方法	64	4	必修6学分
		科研伦理	16	1	
		论文写作	16	1	
	专业基础课	自选课程			至少修4学分
	医学实践/实验课	自选课程			至少修3学分
	专业核心课	二级学科的理论与实践进展	32	2	必修2学分
专业方向课	各研究方向专论	16	1	必修1学分	
选修课		自选课程			至少修2学分
学术讲座				3	

说明：专业课分为专业基础课、专业核心课、专业方向课三类，专业核心课按二级学科方向设置，专业方向课按研究方向设置，这样的类别和层次体现了学习循序渐进的过程。科研方法课程设置则要重点突出对研究生科研能力的培养，医学科研设计与统计分析方法、科研伦理、论文写作为必选课程。专业基础课、医学实践/实验课和选修课包括基础实验课程

和相关技能课程，研究生可根据自己课题研究的需要进行相应的选修，自选课程根据选择课程学分合计学分。

参加学术讲座或学术报告总学分不少于 3 学分，研究生必须积极参加学校主办的学术讲座，参加校级学术讲座的学分不少于 1 学分。学术讲座为必修学分，未按要求获得此学分者，不予按时办理毕业手续，具体要求详见《广西医科大学研究生学术讲座学分管理规定》。

五、教学活动或临床实践

(一) 中西医结合基础的硕士研究生要安排一定时间的教学实践工作，各教研室按助教的要求安排 3 个月教学实践。学时数可根据具体情况自行安排。

(二) 中西医结合临床的硕士研究生应结合本人的专业方向安排不少于 6 个月的中医临床实践工作（含 1 个月教学实践）。

(三) 教学/临床能力要求与考核

1. 轮科计划的编制

硕士生教学/临床实践工作的时间原则上安排在第四学期进行。科室/教研室、研究生导师共同协商根据培养目标编制完整的教学/临床实践计划，在确定每位研究生的临床实践计划后由科室/教研室教学秘书负责登录研究生教育管理系统输入临床实践计划。研究生按照既定的教学或临床实践计划要求进行工作。

2. 教学能力考核

考核时间安排在研究生完成教学实践后，由研究生参加教学实践的所在教研室组成研究生教学能力考核小组，就学生的教学内容、教学方法、语言表达、教学手段、教学态度与仪表、教学改革与创新、教学效果七个方面进行考核，总分 70 分为合格。

3. 临床能力考核

考核时间安排在研究生完成临床实践后，由教研室组成研究生临床能力考核小组，就学生的医德医风、工作量、轮转记录、病历书写、体格检查、技术操作、诊治能力、理论知识、劳动纪律九个方面进行考核，总分 70 分为合格。

在进行教学/临床实践时，研究生、导师、科室/教研室均需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。

六、学位论文工作

(一) 论文选题与开题报告

1. 论文选题

硕士论文的选题应新颖，有一定创新性，鼓励与专业最新进展密切相关的自主选题。学位论文观点正确，条理清晰，论据可靠，论证充分，推理严谨，逻辑性强，文字通畅。

2. 开题报告

研究生在导师的指导下，应在第一学年内确定学位论文的研究方向，在查阅相当量文献资料的基础上确定研究生课题。硕士生查阅的文献资料应在 100 篇以上，其中外文文献资料一般应在四分之一以上。举行开题报告会的时间安排在第二学期开学初进行。由二级学院组织，科室/教研室负责实施。研究生、导师、科室/教研室需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。研究生开展课题研究的实验记录填写要求见《广西医科大学学位论文研究记录册》。

3. 课题进展汇报

举行课题进展汇报的时间安排在第三学期末之前进行。由二级学院组织，各科室/教研室负责实施。研究生、导师、科室/教研室需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。

(二) 学位论文与答辩要求

1. 学位论文要求

学术学位硕士论文按照《广西医科大学论文规范》要求执行。论文应数据可靠，分析合理、写作规范，恪守学术道德规范和科研诚信原则。具体要求：

(1) 选题有较重要的理论意义和实际价值。

(2) 论文工作有创造性，取得了一定的科研成果。

(3) 论文内容反映作者较好地掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有从事科学研究和承担专门技术工作的能力。

(4) 应在导师的指导下，由硕士生本人独立完成，学位论文应有一定的工作量，学位论文所用的时间不少于学习年限的二分之一时间；学位论文格式要求详见《广西医科大学研究生学位论文撰写及印制格式规范》。

2. 发表学术论文要求

必须以第一作者（广西医科大学及下属二级培养单位为第一作者单位）在正规中文学术期刊发表 1 篇与本专业相关的论文（不含会议论文、摘要及增刊），具体要求详见《广西医科大学硕士、博士学位授予工作细则》相关文件要求。

3. 学位论文答辩

学位论文预答辩、预评阅、评阅、答辩和学位授予时间安排在第六学期进行。在学位论文预答辩前，应完成课程学习考核、临床能力考核、教学实践考核和毕业考核。同时，学位论文必须进行“学术不端行为检测”，考核合格和通过“学术不端行为检测”后才能进行学位论文预答辩、预评阅、同行评议及正式评阅、答辩等工作，具体要求详见《广西医科大学硕士、博士学位授予工作细则》相关文件要求。

七、毕业与学位授予

1. 毕业条件

(1) 完成培养方案所规定的课程学习和学分，成绩合格。

(2) 完成培养方案所规定的各阶段考核，成绩合格。

(3) 完成学位论文并通过答辩。

2. 学位授予条件与学位授予

研究生在学期间达到毕业要求，并在规定的时间内同时达到学术成果要求及外语水平条件者，可授予相应学位。

学位授予条件与学位授予工作请详见《广西医科大学博士、硕士学位授予工作细则》相关文件要求。

八、组织管理

实行研究生院、二级学院、科室/教研室、导师四级管理制度。

1. 导师对研究生的指导作用

导师是研究生培养的第一责任人。导师要对研究生的思想道德、专业理论及技能、科研和社会服务能力等全面负责。导师至少每个月要对自己的研究生进行一次指导，指导内容包括检查研究生的学位论文研究记录，检查研究生参加学术活动的情况，并对当前的工作提出书面指导意见。必须每月按时登录管理系统进行审核，并有电子签名，管理部门定期打印记录存档。学生、导师未按时、按要求完成工作记录的登记和审核，各二级学院应给予相应的处理。

研究生每月至少一次向导师汇报学习情况。研究生需根据《广西医科大学学位论文研究记录册》内容要求在科研实践时认真在该《学位论文研究记录册》中填写工作记录（可以每天记录，也可以 2-3 天记录一次，但不应超过一周）。同时，研究生也需要在“个人学生管理系统→科研课题→实验记录”界面中填写好“实验记录”。每月由导师及校内各级管理部门在“导师管理系统”、“研究生教育管理部门管理系统”中的相应部位审核一次并需有电子签章。研究生擅自更改研究计划、未按时完成科研计划、未能按时按量填写《广西医科大学学位论文研究记录册》及网上个人学生管理系统中的“实验记录”，都将被视为未完成科研实践工作，各级研究生管理部门均可结合实际情况制定、执行相应的惩处条例，如与学生的考核、评优和补贴发放挂钩等。其他所有培养过程中的记录如开题报告、教学实践等也必须及时登录管理系统进行记录。

2. 科室/教研室是研究生培养的主要责任单位，是研究生导师管理的直接负责单位，应指定专人（秘书）负责具体管理科室/教室内导师和研究生的工作。在科室/教研室领导下，

导师负责制与学科集体培养相结合，组成以导师为组长的研究生指导小组，充分发挥指导教师、指导小组及学生的积极性，以灵活多样的培养方式来培养研究生。主要采取导师负责与研究生指导小组集体培养相结合的方法进行指导，不断加强对研究生的科研能力和科研思维的培养，以适应新形势下对人才的需求。

3. 二级学院

负责本学院研究生教育教学工作的管理和指导，制定本学院范围内研究生教育教学工作的规划方案和措施，配合研究生院对全校研究生教育教学工作的管理和指导；协调和管理本学院下属各教研室及科室有关研究生教育教学的各项工作。组织、制定、实施、本学院所属各学科的研究生培养方案，并检查、督导、反馈实施情况如：研究生论文开题报告、课题进展汇报、中期考核、毕业考核、论文评阅及答辩工作等。组织所承担的研究生课程教学大纲的编写。负责落实所承担的研究生教学任务。严格按照有关规定对“研究生教育管理系统”中的各项内容进行填报和检查。

4. 研究生院

负责执行学校对研究生教育工作所制定的方针、政策、规定，依据学校的办学定位和目标、研究生教育教学规律以及国家有关的方针、政策、法律法规和社会需要，组织制定学校研究生教育目标、规划、方案和措施；并与时俱进的不断进行教育教学改革；参与有关学校发展问题的决策；开展研究生教育教学研究工作；对我校研究生培养工作实施宏观管理；制定研究生培养工作的一系列管理规定；指导和监督各二级学院的研究生教育教学工作；督导研究生教育教学各培养环节工作的实施，并予以奖惩；定期或者不定期向学校及学位委员会、学术委员会汇报研究生教育教学情况。

九、文献阅读主要书目和期刊目录

见二级学科方向培养方案。

广西医科大学中西医结合学术型硕士研究生培养方案

学位类别：医学硕士

二级学科代码与名称：100601 中西医结合基础

制订培养方案的二级单位：第一临床医学院、药学院

一、学科概况

中西医结合学科 2006 年获硕士学位授予权，2011 年成为中西医结合一级学科硕士学位授权点。本学科是中西医结合一级学科的二级学科方向之一，拥有国家中医药管理局科研三级实验室分子药理学实验室、免疫学实验室、中药毒理学实验室，广西肿瘤分子医学研究重点实验室和西南特色民族药物开发工程研究中心等高水平研发平台，依托广西医科大学第一临床医学院、肿瘤医学院、药学院，立足于广西中药民族药产业发展需要及西南民族药物、海洋药物等资源优势，针对区域高发疾病，开展病症结合的药理药效学研究、中药有效成分筛选及中医药防治疾病的作用机制及分子靶点研究。

二、培养目标

立足广西，面向全国，辐射东盟，以建设广西一流、国内有一定影响力的学科为目标。以社会需求为导向，顺应中西医结合专业发展的新趋势，培养中西医结合高素质医学人才。具体体现在：

（一）热爱祖国，遵纪守法，品行端正，具备严谨的科学态度，具有良好学风和团队协作精神，积极为中西医结合事业服务。

（二）掌握比较扎实的中西医基础理论、基本知识和基本实验技能，熟悉本学科领域学术发展现状与趋势，初步具备把握学科发展前沿、独立从事本专业科学研究和教学的能力，能创新性解决实际问题。

（三）较熟练掌握及运用一门外语，具有一定的读写能力和进行国际学术交流的能力。

三、学科专业主要研究方向

序号	研究方向代码名称	研究方向英文名称
1	10060101 中西医结合药理学	Pharmacology of integrated traditional Chinese and Western medicine
2	10060102 中西医结合肿瘤基础	Preclinical medicine of oncology in integrated Traditional Chinese and Western Medicine

四、学习年限、时间安排及考核要求

（一）学习年限及时间安排

硕士生学习年限一般为 3 年，最长学习年限(含休学)为 5 年。原则上第一学期为课程学习时间，采取集中授课的模式；硕士生应至少有二分之一左右的时间完成学位论文；教学实践时间 3 个月。

（二）考核要求

1. 课程学习考核

在规定的学习年限内完成培养方案中规定的课程学习。学位课程考试，成绩达 70 分以上(含 70 分)为合格；非学位课程考试，成绩达 60 分以上(含 60 分)为合格。

2. 中期考核

中期考核时间安排在第四学期末，考核方式由二级学院部署，教研室组织，由高级职称教师及导师等组成考核小组，考核内容包括课程学习及成绩考核、思想品德考核、教学实践考核、开题报告完成情况、学术情况考核等，考核结果作为调整研究生奖学金和助学金等级的依据。

3. 教学实践考核

时间安排在研究生完成教学实践后，由研究生参加教学实践的所在教研室组成研究生教学能力考核小组，就学生的教学内容、教学方法、语言表达、教学手段、教学态度与仪表、教学改革与创新、教学效果七个方面进行考核，总分 70 分为合格。

4. 毕业理论考核

硕士研究生在第五学期末，必须参加由学科出题、二级学院组织的专业课和专业外语毕业考核，考核合格方可进行学位论文答辩。

五、课程设置与学分要求

坚持党对教育工作的全面领导，深化教育教学改革，聚焦家国情怀、时代担当、专业精神、三观塑造，利用各门课程所蕴含的“思政元素”，发挥课程所承载的育人功能，实现知识传授、能力培养和价值引领的有机统一，帮助学生塑造正确的世界观、人生观、价值观，树立社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展。

我校临床医学硕士学术学位研究生学位课程包括：公共学位课（政治、外语）、专业学位课（科研方法课、实践课/实验课、专业基础课、专业方向课和专业核心课）、选修课。学分要求至少修满 27 分。

类别	课程名称	学时	学分	备注	
公共学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	32	2	必修 9 分	
	自然辩证法概论/马克思主义与社会科学方法论（二选一）	16	1		
	英语	64	4		
	医学英语写作与编辑/综合医学英语（二选一）	32	2		
专业学位课	科研方法课	医学科研设计与统计分析方法	64	4	必修 6 学分
		科研伦理	16	1	
		论文写作	16	1	
	专业基础课	肿瘤药理学	16	1	至少修 4 学分
		免疫药理学	16	1	
		神经药理学	16	1	
		病理生理学	32	2	

		分子生物学	48	3	
		其他课程详见当年选课目录			
	医学实践/ 实验课	实验动物学	32	2	至少修 3 学分
		PCR 应用原理与实践	16	1	
		蛋白质研究常见技术及应用	16	1	
		现代药理学研究概论与技术实践	32	2	
		分子生物学实验技术	32	2	
		免疫病理学实验技术（免疫组化、 免疫荧光）	8	0.5	
		细胞体外培养原理技术与应用	16	1	
		医学文献检索	16	1	
		天然药物有效成份提取分离技术	32	2	
			其他课程详见当年选课目录		
	专业核心课	药理学前沿	32	2	必修 2 学分
	专业方向课	中药药理学进展/中西医结合肿瘤 药理学研究进展	16	1	必修 1 学分
	选修课	医学免疫学	48	3	至少修 2 学分
		医学研究中的细胞与动物实验模 型建立	32	2	
		新药研究与开发	32	2	
		PPT 设计与应用	16	1	
		实用生物信息学	32	2	
		干细胞基础与临床应用基础研究	32	2	
		天然药物化学	32	2	
		蛋白质研究常见技术及应用	16	1	
		细胞培养与染色体技术原理与实 操	32	2	
		生物技术与疾病诊断	32	2	
		医学科研入门	32	2	
		其他课程详见当年选课目录			
	学术讲座			3	至少修 3 学分

课程说明：

1. 我校课程学时与学分的换算关系:16 学时为 1 学分。

2. 入学前已通过全国大学英语六级者可申请免修公共学位课《英语》，成绩按照 80 分计学分。

3. 学位课及选修课程的学习时间不超过一个学年(主要课程安排在第一学年的上半年)，采取集中授课的模式。

4. 学术讲座：参加学术讲座或学术报告总学分不少于 3 学分，研究生必须积极参加学校的学术讲座，参加校级学术讲座的学分不少于 1 学分。学术讲座学分为必修学分，未按要求获得此学分者，不予按时办理毕业手续。具体要求详见《广西医科大学研究生学术讲座学分管理规定（最新修订版）》。

六、教学实践

教学实践一般在第三个学期以后安排，要求参与本专业的集体备课、试讲、研究进展汇报、小讲课、本科生作业批改、阅卷等教学工作，在专任教师指导下参与本科生的临床实习带教或实践教学工作，教学实践完成后需进行教学能力考核。

七、学位论文工作

(一) 研究生的学位论文按学校要求应用中文撰写，硕士学位论文的基本要求：

1. 选题有重要的理论意义和实际价值。

2. 论文工作有创新性，取得了一定的科研成果。

3. 论文内容反映研究生较好地掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有从事科学研究和承担专门技术工作的能力。

4. 在导师的指导下，由硕士生本人独立完成，学位论文应有一定的工作量，学位论文所用的时间不少于学习年限的二分之一时间；学位论文格式要求详见《广西医科大学研究生学位论文撰写及印刷格式要求》。

(二) 举行开题报告会的时间安排在第二学期开学初进行。由二级学院组织、实施。研究生、导师、教研室需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。硕士研究生开展课题研究的实验记录填写要求见《广西医科大学学位论文研究记录册》。

研究生在导师的指导下，应在第一学年内确定学位论文研究方向，在查阅相当量文献资料的基础上确定研究课题。硕士生查阅的文献资料应在 100 篇以上，其中外文文献资料一般应在四分之一以上。

(三) 课题进展汇报的时间安排在第三学期末进行。由二级学院组织、实施。研究生、导师、教研室需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。

(四) 学位论文预答辩、预评阅、评阅、答辩和学位授予时间安排在第六学期进行。在正式答辩前，学位论文首先需通过“学术不端行为检测”，合格后方可申请进行预答辩、预评阅及正式评阅、答辩等。工作具体要求详见《广西医科大学硕士、博士学位授予工作细则》。

八、毕业与学位授予

(一) 毕业条件

1. 完成培养方案所规定的课程学习和学分，成绩合格。

2. 完成培养方案所规定的各阶段考核，成绩合格。

3. 完成学位论文并通过答辩。

(二) 学位授予条件与学位授予

研究生在学期间达到毕业要求，并在规定的时间内同时达到学术成果要求及外语水平条件者，可授予学位。具体要求见《广西医科大学博士、硕士学位授予工作细则》。

九、培养方式及方法

采取理论学习、教学实践、参加课题研究及学术讲座等多环节培养，具体培养由导师负责，学院及学校提供相应支持。实行研究生处（院）、二级学院、科室/教研室、导师四级管理制度，具体参见一级学科培养方案。

十、文献阅读主要书目和期刊目录

	书目	主编	出版社	出版时间
1	药理学	杨宝雄, 陈建国	人民卫生出版社	2015
2	中药药效物质研究前沿 ---创新中药研发关键技术	王毅, 赵筱萍	人民卫生出版社	2017
3	整体系统医药学探索	罗国安, 王义明	人民卫生出版社	2020
4	中医方证代谢组学研究进展	王喜军	科学出版社	2020
5	中西医结合肿瘤临床研究	许玲, 徐巍	人民卫生出版社	2021
6	抗肿瘤天然产物分子药理学	刘吉成, 牛英才	人民卫生出版社	2017
7	中药药理学	徐晓玉	中国中医药出版社	2010
8	网络药理学---中药现代化的新思 路与新方法	沈爱民	中国科学技术出版社	2014
9	中医药文献信息获取与利用	蒋永光	人民卫生出版社	2010
10	中医药科研思路与方法（最新版）	胡鸿毅	人民卫生出版社	2019
11	生命科学中的单分子行为 及细胞内实时检测	陈宜张, 林其谁	科学出版社	2005
12	单细胞测序方法和应用	王向东	科学出版社	2021
13	肿瘤信息学	徐鹰, 崔娟, D. 普特	科学出版社	2016
14	第二代测序信息处理	(美) 布朗 (Brown, S. M.) 等	科学出版社	2016
15	中药学	唐德才	人民卫生出版社	2016
16	方剂学	谢鸣	人民卫生出版社	2016
17	生物信息学中的机器学习分析方法	王雪松 程玉虎 张林	科学出版社	2014
18	中国中西医结合杂志			
19	中医杂志			
20	中国中药杂志			
21	中药药理与临床			
22	中药材			
23	中成药			
24	时珍国医国药杂志			
25	中国中医基础医学杂志			
26	中国实验方剂学杂志			
27	中草药			
28	中医肿瘤学杂志			

29	中华中医药学刊			
30	北京中医药大学学报			
31	中药新药与临床药理			
32	南京中医药大学学报			
33	中华放射肿瘤学杂志			
34	中国天然药物			
35	中华中医药杂志			
36	Chinese Journal of Integrative Medicine			
37	Alternative Medicine Review			
38	Phytomedicine			
39	Journal of Ethnopharmacology			
40	Integrative Cancer Therapies			
41	Planta Medica			
42	American Journal of Chinese Medicine			
43	Complementary Therapies in Medicine			
44	BMC Complementary and Alternative Medicine			
45	Evidence- Based Complementary and Alternative Medicine			
46	Journal of Alternative and Complementary Medicine			
47	Research in Complementary Medicine			
48	Acupuncture in Medicine			
49	Journal of Traditional Chinese Medicine			
50	European Journal of Integrative Medicine			

十一、参与制定专家

郭宏伟、杨玉芳、邱华、吕军影、吴新贵、蒋霞、刘启华。

十二、参与审核专家

陈永斌、韦锦斌、潘宇政。

广西医科大学中西医结合学术型硕士研究生培养方案

学位类别：医学硕士

二级学科代码与名称：100602 中西医结合临床

制订培养方案的二级单位：第一临床医学院

一、学科概况

本学科于 2006 年获中西医结合临床硕士学位授予权。2009 年成为广西医疗卫生重点建设学科，拥有国家临床重点专科（中医脑病，2013 年）、国家中医药管理局“十一五”重点建设专科（中医脑病，2009 年）、国家中医药管理局“十二五”重点建设专科（中医脾胃病，2012 年）、国家中医药管理局中医药防治传染病重点研究室（临床基地）、全国名老中医药专家传承工作室、广西中医药重点学科（中医肿瘤、中西医结合临床）、广西名老中医工作室等平台，具有较深厚的中医学学术积累，拥有全国名老中医药专家 2 人，广西名老中医 2 人，广西名中医 3 人。本学科依托广西医科大学第一临床医学院、肿瘤医学院，以常见内科系统疾病、神经系统疾病、肿瘤的中西医结合防治研究为主要研究方向，开展优势病种中西医结合诊疗方案、名老中医学术经验传承与发展、壮瑶医民族医药特色方药研发与转化及中医外治诊疗规范研究，充分挖掘中医药特色诊疗技术在内科疾病和肿瘤等危重症救治及康复中的应用，优势特色显著。

二、培养目标

以社会需求为导向，顺应中西医结合专业发展的新趋势，培养“临床医疗、教学、科研和中医养生保健、康复”与一体的中西医结合高素质医学人才。具体体现在：

（一）热爱祖国，遵纪守法，品行端正，具有团队协作精神，积极为中西医结合事业服务。

（二）掌握比较扎实的中西医基础理论、基本知识和诊疗技能，熟悉本学科领域学术发展现状与趋势，初步具备独立承担本专业临床诊疗工作的能力。

（三）掌握中西医科学研究的基本方法和实验操作技能，初步具备独立从事本专业科学研究和教学的能力，能创新性解决实际问题。

（四）较熟练掌握及运用一门外语，具有一定的读写能力和进行国际学术交流的能力。

三、学科专业主要研究方向

序号	研究方向代码名称	研究方向英文名称
1	10060201 中西医结合神经系统疾病	Nervous system disease of integrated traditional Chinese and Western medicine
2	10060202 中西医结合消化系疾病	Digestive system disease of integrated traditional Chinese and Western medicine
3	10060203 中西医结合肿瘤	Oncology of integrated traditional Chinese and Western medicine

4	10060204 中西医结合风湿病	Rheumatism of integrated traditional Chinese and Western medicine
5	10060205 中西医结合临床药理	Clinical Pharmacology of integrated traditional Chinese and Western Medicine

四、学习年限、时间安排及考核要求

(一) 学习年限及时间安排

硕士生学习年限一般为3年，最长学习年限(含休学)为5年。原则上第一学期为课程学习时间，采取集中授课的模式；硕士生应至少有二分之一左右的时间完成学位论文；根据专业方向中医科病房临床实践(含1个月教学实践)时间不少于6个月。

(二) 考核要求

1. 课程学习考核

在规定的学习年限内完成培养方案中规定的课程学习。学位课程考试，成绩达70分以上(含70分)为合格；非学位课程考试，成绩达60分以上(含60分)为合格。

2. 出科考核

研究生临床实践期满后，由病区进行出科考核。考核方式由所在病区确定，如病历书写、技能操作等，满分100分，70分以上(含70分)为合格。

3. 中期考核

中期考核时间安排在第四学期末，考核方式由二级学院部署，中医学教研室组织，由高级职称教师及导师等组成考核小组，考核内容包括课程学习及成绩考核、思想品德考核、教学实践考核、临床实践考核、开题报告完成情况、学术情况考核等，考核结果作为调整研究生奖学金和助学金等级的依据。

4. 教学实践考核

时间安排在研究生完成教学实践后，由研究生参加教学实践的所在教研室组成研究生教学能力考核小组，就学生的教学内容、教学方法、语言表达、教学手段、教学态度与仪表、教学改革与创新、教学效果七个方面进行考核，总分70分以上(含70分)为合格。

5. 毕业理论考核

硕士研究生在第五学期末，必须参加由学科出题、二级学院组织的专业课和专业外语毕业考核，考核合格方可进行学位论文答辩。

五、课程设置与学分要求

坚持党对教育工作的全面领导，深化教育教学改革，聚焦家国情怀、时代担当、专业精神、三观塑造，利用各门课程所蕴含的“思政元素”，发挥课程所承载的育人功能，实现知识传授、能力培养和价值引领的有机统一，帮助学生塑造正确的世界观、人生观、价值观，树立社会主义核心价值观，培养德智体美劳全面发展。

我校临床医学硕士学术学位研究生学位课程包括：公共学位课(政治、外语)、专业学位课(科研方法课、实践课/实验课、专业基础课、专业方向课和专业核心课)、选修课。学分要求至少修满27分。

类别	课程名称	学时	学分	备注
公共学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	32	2	必修9分
	自然辩证法/马克思主义与社会科学方法论(二选一)	16	1	

		英语	64	4	
		医学英语写作与编辑/综合医学英语（二选一）	64	2	
专业学位课	科研方法课	医学科研设计与统计分析方法	64	4	必修6学分
		科研伦理	16	1	
		论文写作	16	1	
	专业基础课	神经解剖学	32	2	至少修4学分
		病理生理学	32	2	
		免疫学	48	3	
		分子生物学	48	3	
		医学细胞生物学	48	3	
	其他课程详见当年选课目录				
	医学实践/实验课	实验动物学	32	2	至少修3学分
		免疫病理学实验技术（免疫组化、免疫荧光）	8	0.5	
		免疫实验技术	32	2	
		PCR应用原理与实践	16	1	
		蛋白质研究常见技术及应用	16	1	
分子生物学实验技术		32	2		
细胞体外培养原理技术与应用		16	1		
其他课程详见当年选课目录					
专业核心课	中西医结合临床新进展	32	2	必修2学分	
专业方向课	中西医结合内科学/中西医结合肿瘤学	16	1	必修1学分	
选修课	医学研究中的细胞与动物实验模型建立	32	2	至少修2学分	
	临床流行病学	32	2		
	新药研究与开发	32	2		
	PPT设计与应用	16	1		
	实用生物信息学	32	2		
	脊柱四肢应用解剖学	32	2		

	腹部解剖及断层解剖学	32	2	
	天然药物有效成份提取分离技术	32	2	
	干细胞基础与临床应用基础研究	32	2	
	天然药物化学	32	2	
	急诊急救技术	32	2	
	临床药理学	32	2	
	医学科研入门	32	2	
	医学文献检索	16	1	
	蛋白质研究常见技术及应用	16	1	
	细胞培养与染色体技术原理与实操	32	2	
	生物技术与疾病诊断	36	2	
	其他课程详见当年选课目录			
学术讲座			3	至少修 3 学分

课程说明：

1. 我校课程学时与学分的换算关系:16 学时为 1 学分。
2. 入学前已通过全国大学英语六级者可申请免修公共学位课《英语》，成绩按照 80 分计学分。
3. 学位课及选修课程的学习时间不超过一个学年(主要课程安排在第一学年的上半年)，采取集中授课的模式。
4. 学术讲座：参加学术讲座或学术报告总学分不少于 3 学分，研究生必须积极参加学校的学术讲座，参加校级学术讲座的学分不少于 1 学分。学术讲座学分为必修学分，未按要求获得此学分者，不予按时办理毕业手续。具体要求详见《广西医科大学研究生学术讲座学分管理规定（最新修订版）》。

六、教学活动与临床实践

（一）临床实践

根据科室具体情况，临床实践一般在第二个学期以后安排，要求熟悉内科常见疾病、神经系统疾病、常见恶性肿瘤的中西医结合诊疗规范及基本操作技能。在专任教师指导下，负责一定数量病员的医疗工作，对病员进行检查、诊断、治疗，书写病历，作好交接班工作，参加科内查房及疑难危重/死亡病例讨论，认真执行各项规章制度和技术操作常规；参加专科科研工作和跟师临床门诊。临床实践完成后需进行出科考核。

（二）教学实践

教学实践一般在第三个学期以后安排，要求参与本专业的集体备课、试讲、研究进展汇报、小讲课、实习教学、本科生监考、阅卷等教学工作，在专任教师指导下参与本科生的临床实习带教或实验教学工作，教学实践完成后需进行教学能力考核。

七、学位论文工作

（一）论文选题与开题报告

1. 论文选题

硕士论文的选题应新颖，有一定创新性，鼓励与专业最新进展密切相关的自主选题。学位论文观点正确，条理清晰，论据可靠，论证充分，推理严谨，逻辑性强，文字通畅。

2. 开题报告

研究生在导师的指导下，应在第一学年内确定学位论文的研究方向，在查阅相当量文献资料的基础上确定研究生课题。硕士生查阅的文献资料应在100篇以上，其中外文文献资料一般应在四分之一以上。举行开题报告会的时间安排在第二学期开学初进行。由二级学院组织，科室/教研室负责实施。研究生、导师、科室/教研室需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。研究生开展课题研究的实验记录填写要求见《广西医科大学学位论文研究记录册》。

3. 课题进展汇报

举行课题进展汇报的时间安排在第三学期末之前进行。由二级学院组织，各科室/教研室负责实施。研究生、导师、科室/教研室需登录研究生教育管理系统完成相应部分的填写、审核。

（二）学位论文与答辩要求

1. 学位论文要求

学术学位硕士学位论文按照《广西医科大学论文规范》要求执行。论文应数据可靠，分析合理、写作规范，恪守学术道德规范和科研诚信原则。具体要求：

（1）选题有较重要的理论意义和实际价值。

（2）论文工作有创造性，取得了一定的科研成果。

（3）论文内容反映作者较好地掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有从事科学研究和承担专门技术工作的能力。

（4）应在导师的指导下，由硕士生本人独立完成，学位论文应有一定的工作量，学位论文所用的时间不少于学习年限的二分之一时间；学位论文格式要求详见《广西医科大学研究生学位论文撰写及印制格式规范》。

2. 发表学术论文要求

必须以第一作者（广西医科大学及下属二级培养单位为第一作者单位）在正规中文学术期刊发表1篇与本专业相关的论文（不含会议论文、摘要及增刊），具体要求详见《广西医科大学硕士、博士学位授予工作细则》相关文件要求。

3. 学位论文答辩

学位论文预答辩、预评阅、评阅、答辩和学位授予时间安排在第六学期进行。在学位论文预答辩前，应完成课程学习考核、临床能力考核、教学实践考核和毕业考核。同时，学位论文必须进行“学术不端行为检测”，考核合格和通过“学术不端行为检测”后才能进行学位论文预答辩、预评阅、同行评议及正式评阅、答辩等工作，具体要求详见《广西医科大学硕士、博士学位授予工作细则》相关文件要求。

八、毕业与学位授予

（一）毕业条件

1. 完成培养方案所规定的课程学习和学分，成绩合格。

2. 完成培养方案所规定的各阶段考核，成绩合格。

3. 完成学位论文并通过答辩。

（二）学位授予条件与学位授予

研究生在学期间达到毕业要求,并在规定的时间内同时达到学术成果要求及外语水平条件者,可授予学位。具体要求见《广西医科大学硕士、博士学位授予工作细则》。

九、培养方式及方法

采取理论学习、临床/教学实践、参加课题研究及学术讲座等多环节培养,具体培养由导师负责。实行研究生处(院)、二级学院、科室/教研室、导师四级管理制度,具体参见一级学科培养方案。

十、文献阅读主要书目和期刊目录

	书目	主编	出版社	出版时间
1	黄帝内经	王洪图	人民卫生出版社	2014
2	伤寒论讲义	姜建国	上海科学技术出版社	2010
3	金匱要略讲义	张琦	上海科学技术出版社	2010
4	医学衷中参西录	张锡纯著,刘观涛点校	学苑出版社	2017
5	中西医结合临床研究方法学	刘萍、谢雁鸣	人民卫生出版社	2016
6	中医内科学临床研究第二版	薛博瑜、吴伟	人民卫生出版社	2017
7	中医内科学(最新版)	张伯礼、吴勉华	中国中医药出版社	2017
8	中医药文献信息获取与利用	蒋永光	人民卫生出版社	2010
9	中医药科研思路与方法(最新版)	胡鸿毅	人民卫生出版社	2019
10	实用内科学(最新版)	林果为	人民卫生出版社	2017
11	神经病学(最新版)	贾建平	人民卫生出版社	2018
12	内科学(最新版)	葛均波	人民卫生出版社	2018
13	内科疾病鉴别诊断学	胡品津	人民卫生出版社	2014
14	中药学	唐德才	人民卫生出版社	2016
15	方剂学	谢鸣	人民卫生出版社	2016
16	中西医结合内科学	陈志强、杨文明	中国中医药出版社	2018
17	中国中西医结合杂志			
18	中医杂志			
19	中国中药杂志			
20	中药药理与临床			
21	中药材			
22	中成药			
23	时珍国医国药杂志			
24	中国中医基础医学杂志			
25	中国实验方剂学杂志			
26	中草药			
27	中国针灸			
28	针刺研究			
29	北京中医药大学学报			
30	中药新药与临床药理			
31	南京中医药大学学报			
32	中国中西医结合急救杂志			
33	中国天然药物			
34	中华中医药杂志			
35	Chinese Journal of Integrative Medicine			

36	Alternative Medicine Review		
37	Phytomedicine		
38	Journal of Ethnopharmacology		
39	Integrative Cancer Therapies		
40	Planta Medica		
41	American Journal of Chinese Medicine		
42	Complementary Therapies in Medicine		
43	BMC Complementary and Alternative Medicine		
44	Evidence- Based Complementary and Alternative Medicine		
45	Journal of Alternative and Complementary Medicine		
46	Research in Complementary Medicine		
47	Acupuncture in Medicine		
48	Journal of Traditional Chinese Medicine		
49	European Journal of Integrative Medicine		

十一、参与制定专家

吕军影、吴新贵、杨玉芳、蒋霞、谢爱泽、陈闯、刘启华

十二、审核专家

陈永斌、韦锦斌、殷国前、潘宇政