

“中西医结合基础”学科硕士学位研究生培养方案

(学科代码: 100601) (2015 版)

一、培养目标

1、具有坚定正确的政治方向,热爱祖国,拥护中国共产党的领导,努力学习掌握马克思主义的基本原理,树立正确的世界观、人生观,遵纪守法,品行端正,作风正派,具有良好的敬业精神和科学道德。

2、在掌握内科学、针灸推拿学基础知识、基本理论、诊治技能和临床思维的基础上,掌握现代实验方法及技能,具有从事内科学、针灸推拿学相关领域的科学研究或独立承担专门技术工作的能力,具有严谨的科研作风、良好的合作精神和较强的交流能力。

3、掌握一门外国语,能熟练阅读本专业的外文文献及撰写论文。

4、具有健康的心理和体魄。

二、研究方向

1、中医药免疫

2、中西医结合肿瘤基础

3、中西医结合消化病基础

4、中西医结合心血管病基础

5、中西医结合针灸推拿学基础

三、学习年限与时间安排

1、学习年限:

全日制硕士研究生的基本学制为 3 年。研究生在校修业年限(含休学、保留学籍、延期毕业)最长不得超过 6 年。

2、学习时间安排:

第一学年第一学期学习学位课程,第二学期至第三学期学习专业课和专业英语,进行必要环节培养及学位论文研究为两年半。

四、课程设置和学分要求

学位课程最低应修满至少 25 学分。硕士研究生应在指导教师的指导下,根据本专业的培养方案确定所修课程,并列入个人培养方案。

类型	课程编号	课程名	学时	学分	开课学期
公共必修	GB1501	自然辩证法概论	18	1	秋季
	GB1502	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	秋季
	KB1503	英语(含读写、听力)	96	6	秋季
专业必	KB1504	专业课	80	5	春季

修课	KB1505	专业英语	32	2	春季
选修课	KX1506	医学统计学	64	4	秋季
	KX1507	医学文献检索与利用	24	1.5	秋季
	KX1508	科研思路与方法学	16	1	秋季
	KX1509	临床病理学	32	2	秋季
	KX1510	临床流行病学	24	1.5	秋季
	KX1511	临床药理学	32	2	秋季
	KX1512	医学影像学	32	2	秋季
	KX1513	医学免疫学	24	1.5	秋季
	KX1514	基因工程学	24	1.5	秋季
	KX1515	分子生物学概论	24	1.5	秋季
	KX1516	医学实验动物学	24	1.5	秋季
	KX1517	统计分析软件 SPSS 应用	16	1	秋季

专业课为内科学、针灸推拿学，共 80 学时，5 分。包括内科学、针灸推拿学基础理论、常见病诊断与鉴别诊断、治疗方案等。尤其是对某个研究领域的研究现状具有全面、深入的了解，并掌握相关的技术。专业课学习方式以自学为主，导师辅导和讲座为辅。考试形式为闭卷，主要考核内科学的基本理论、应用及相关领域的国内外发展动态和趋势。

专业英语要求硕士研究生熟练掌握本学科常用的专业英语词汇并能熟练阅读本专业的英语资料，撰写英文摘要。具备一定的英语口语交流能力，较流利地介绍本专业的基本知识、研究方向和课题进展。至少阅读 15-20 万字的专业英文文献，并撰写两篇或以上综述。学习方式主要在导师的指导下以自学为主。学习形式包括英文文献阅读、文献综述、英文摘要撰写、英语讲座等。专业英语考试形式为开卷，考核英汉互译、摘要撰写、简单专业英语报告。

五、必要环节

1、文献阅读与综述

硕士生在读期间应阅读与本专业有关的著作、文献，完成不少于 2 篇的书面综述报告，

2、学术活动

为拓宽硕士生的学术视野，促进硕士生关注和了解学科前沿的发展，要求硕士生参加本学科专业领域的国内外学术会议，听取学术报告 10 次以上，公开做学术报告 2 次以上，经导师组成员考查通过后填写《山东省医学科学院中西医结合基础硕士研究生参加学术活动情况检查记录表》。

3、实验室基本技能的培养

硕士生进入科室后，应进行实验室规章制度的学习和以下各种实验室基本技能的培训：

(1) 实验用品的准备(包括清洁液的配制、实验用品的洗刷、消毒等)

(2) 仪器设备的使用与保养(离心机、PCR 仪、酶标仪、超低温冰箱、低温离心机、倒置显微镜、荧光显微镜、CO2 培养箱、电泳仪等)

- (3) 动物实验技能（实验动物的饲养、灌胃、注射、取血途径、组织器官的分离等）
- (4) 中药提取相关技术（药物成分的提取与纯化）
- (5) 细胞培养基本技能（常用试剂配制、细胞分离与传代、细胞生物特性检测等技术）
- (6) 免疫学实验技术（PCR、RT-PCR、ELISA、Western Blot、流式细胞仪检测技术等）

对以上基本技能进行笔试和实验操作考核，考试成绩合格者可获 5 学分，并计入总学分。

六、中期考核

于第四学期结束前进行。具体考核办法按照《医学与生命科学学院硕士研究生中期考核暂行办法》执行。

七、学位论文

1、硕士研究生在充分阅读文献的基础上，于第二学期在科室范围内进行论文开题报告和论证。开题报告和论证通过后，方可确定学位论文研究题目，填写《硕士学位论文开题报告表》，经导师、培养单位负责人签署意见批准后，正式开展论文研究工作。

2、学位论文须在导师和指导教师指导下，由硕士研究生至少用两年的时间独立完成。指导教师定期检查学位论文进展情况。及时总结研究结果撰写论著。

3、学位论文要有新见解，论文文字叙述部分应在 2 万字以上。硕士研究生课题研究结束后，由指导教师首先进行评估，确认达到要求后，进行论文撰写。

4、硕士生论文答辩前原则上应作为第一作者在核心期刊（参见中国科学技术信息研究所和北京大学图书馆核心期刊目录）发表与本人研究方向有关的论著不少于 1 篇，第一作者署名单位应为“济南大学 山东省医学科学院医学与生命科学学院”，文献综述和论文摘要不计其内。

5、硕士学位论文按照《中华人民共和国学位条例》和《医学与生命科学学院硕士学位授予工作细则》要求组织评阅答辩。

八、应修总学分及学分计算

硕士研究生毕业前应修满 32 学分，其中学位课程不少于 25 学分，实验室基本技能（临床基本诊疗技术）培养 5 学分，学术活动 2 学分。学位课程考试成绩一律采用百分制记分，成绩 60 分及以上为合格。成绩合格者，方能取得相应的学分。

九、培养方式与方法

充分发挥导师负责与指导教师集体培养相结合的方法，建立和完善有利于发挥学术群体作用的培养机制。注重更多地采用启发式、研讨式的教学方法。加强对研究生的自学能力、操作能力、表达能力、写作能力、创新能力的培养。

十、其他

1、培养方案的制定（修订）工作由学院统一布置、审核，经学校批准后执行。

2、培养方案一经批准，应严格执行，不得随意改动。如遇特殊情况确需修订的必须按上述程序审批。

3、指导教师或指导教师应严格按照培养方案的要求，根据因材施教的原则，指导研究生制

定出个人培养计划。

4、本方案适用于中西医结合基础专业科学学位硕士研究生的培养，自 2015 级开始实行。

十一、主要参考书目

- (1) 《医学科研基本思路方法与科研程序》，贲长恩主编，科学出版社. 2003
- (2) 《现代免疫学实验技术》，沈关心，周汝麟主编，湖北科学技术出版社，1998
- (3) 《免疫学常用实验方法》，朱立平，陈学法主编，人民军医出版社，1999
- (4) 《分子生物学常用实验方法》，人民军医出版社，1996
- (5) 《医学分子生物学》，来茂德主编，人民卫生出版社，1999
- (6) 《医学免疫学》，龚非力主编，科学出版社，2000
- (7) 《细胞与分子免疫学》，金伯泉主编，科学出版社，2001
- (8) 《中草药成分化学》，北京中医学院主编，人民卫生出版社, 1986
- (9) 《中医内科学》，张伯臾主编，上海科学技术出版社, 1999
- (10) 《PCR 技术实验指南》，黄培堂等编译，科学出版社, 1999
- (11) 《现代实验血液学研究方法与技术》，郑德先等主编，北京医科大学\中国协和医科大学联合出版社, 1999
- (12) 《经络腧穴学（汉英对照）》，郑美凤.. 中国中医药出版社，2012 年
- (13) 《中国针灸学术史大纲》，黄龙祥主编，华夏出版社，2001 年
- (14) 《针灸学释难》，李鼎主编，上海中医药大学出版社，2006 年
- (15) 《黄帝内经灵枢译释》，南京中医药大学著，上海科学技术出版社，1986 年
- (16) 《各家针灸医籍选》，张吉主编，中国中医药出版社，1994 年
- (17) 《脊柱推拿的基础与临床》，李义凯主编，军事医学科学出版社，2009 年
- (18) 《中国免疫学杂志》
- (19) 《中国中西医结合杂志》

