

# 1006 中西医结合一级学科

## 博士、硕士学位基本要求

### 第一部分 学科概况和发展趋势

中西医结合医学是当代医疗卫生事业的重要组成部分,是具有鲜明中国特色的中医学(我国传统医学的简称)与具有强烈时代气息的西医学(现代医学的俗称)的有机结合。

随着我国经济建设及医疗卫生事业的发展,中西医结合医学也将面临更为繁重的任务。当前,中西医结合医学工作范围包括:

(1) 深入发掘中医学宝库,不断整理、研究出更多更好的防治常见病、难治病和危重病的理、法、方、药,使之融入现代医学防治体系,进一步提高临床疗效。

(2) 应用现代科学的高新技术和方法,进行中西医结合的基础理论研究,包括疾病或病症结合动物模型的实验研究,进一步阐明中西医结合防治疾病的机理。

(3) 继续开展中药及复方的物质基础及其作用机理研究,为开发我国自主创新的药物奠定基础。因此,中西医结合医学的学科与专业划分,不完全类同于中医学和西医学的学科与专业,而要遵循中西医结合医学的特点和发展,从实际出发,不断创新和完善。

中西医结合医学无论在基础研究还是在临床应用方面,以中医学经典理论及西医学的现代理论为基础,通过实践和研究,用现代科学技术来诠释中医药的奥秘,用现代科学语言来阐明中西医结合提高疾病防治疗效的机制,从而促进中西医结合医学的理论和实践不断走向世界,推动世界结合医学的新发展。

在基础研究方面,中西医结合医学既重视中医基础理论,重视中医学对疾病的病因与病机的认识,关注中药学在理法方药等方面的基本原则,又充分应用包括人体解剖学与生理学、生物化学与分子生物学、神经生物学、病理学与病理生理学、病原生物学与免疫学以及药理学等现代生物医学基础理论和研究方法,深入诠释中医药(包括针刺等非药物疗法)对机体器官组织形态结构和功能的影响,揭示中医药调控的作用靶点及病理转归的规律,探讨中医药防治疾病的机制。

在临床方面,中西医结合医学既高度重视中医学的丰富实践经验及中医诊断和防治各科

疾病方面的临床理论,也十分关注西医各临床学科,包括内科学、外科学、妇产科学、儿科学、肿瘤学、神经病学、五官科学、皮肤病与性病学等的理论、方法及最新进展。通过基础研究与临床研究的密切配合,大力促进中医、西医两套理论及方法相互取长补短,逐步有机结合,形成中西医结合特有的诊断及防治疾病的理论、思维和方法。

中西医结合医学的研究方法主要是用现代科学技术方法研究中医及中西医结合提高防治疾病的疗效并揭示其科学机制。只要对研究有帮助,各种现代科学技术均可根据需要而加以利用。因此中西医结合医学研究发展进程,也是弘扬中医特色,坚持多学科理论、知识和技术相互渗透,结合和交融的过程。

## 第二部分 博士学位的基本要求

### 一、获本学科博士学位应掌握的基本知识及结构

中西医结合医学博士生,应熟悉我国中西医结合医学形成和发展的历史进程以及中西医结合医学的前沿进展,熟悉世界结合医学发展的新趋势,掌握中西医结合医学领域各自专业的相关学科(包括相应的中医及西医学科)的核心内容和基本知识,在中医、西医两套理论及方法的基础上,通过分析、比较、思索,实现西医学及中医学相应基本知识的取长补短,进而融会贯通,逐步有机结合,并在实验研究及临床应用中自觉进行去粗取精,争取有所发展和创新,实现综合疗效的不断提高及新理论研究的不断深入,促进相关的中西医结合医学理论和知识的发展和完善。

### 二、获本学科博士学位应具备的基本素质

#### 1. 学术素养

应以辩证唯物主义作为中西医结合研究的指导思想。崇尚科学精神,既精通中医学的经典理论又重视其当代研究发展,高度关注西医学的重要进展。热爱中西医结合事业,对中西医结合的学术研究有强烈的使命感和责任感,对自己所从事的专业有浓厚的兴趣和进取心。应牢记以人为本、救死扶伤的神圣使命,熟悉和掌握有关知识产权保护、涉及人体及实验动物科学研究的伦理规范等相应专业知识。严格遵守医药临床及科学实验管理的各项规范和制度。通过博士生阶段的培养和锻炼,进一步培育从事高层次研究的学术潜力。

#### 2. 学术道德

牢固树立遵纪守法的理念,以对社会对自己高度负责态度,遵守科学研究及研究生培养的学术道德规范。坚持学术诚信,包括研究内容的原创性,严肃对待实验结果及原始记录等。抵制和反对学术造假,严禁篡改或伪造实验数据,严禁剽窃和抄袭,严禁一稿多投等。在学术论

文的个人及单位署名要遵照公认的学术惯例,在引用他人的文献材料时必须注明出处。

### 三、获本学科博士学位应具备的基本学术能力

#### 1. 获取知识能力

博士生应有很高的获取知识的能力。通过各种现代检索技术,广泛收集相关领域的学术研究资料。通过认真研读相关领域的中、外文教科书和国内、外最新生物医学杂志文献,掌握该领域学术研究的发展过程及前沿动态,熟悉相关学术研究与其他中、西医相邻学科之间的相互影响和联系,善于进行科学的分析、推理及综合思考。另外,通过积极主动的学术交流,获得有关专题方面的最新进展,不断修正自己的具体方案,以便更有针对性地做好学位论文研究。

#### 2. 学术鉴别能力

博士生应具有坚实的专业基础,具备把握学术发展趋势的能力。对于初步调研获得的科研材料,要具有去粗取精,去伪存真的鉴别能力。通过对比分析,从现有资料中理清思路,找出矛盾,从当前存在的一系列问题中找出值得深入开展中西医结合研究的关键科学问题,从以往的研究工作回顾中找出下一步具有重要意义以及可操作性的突破点,从而把科学研究的先进性和可行性恰当地结合起来。博士生要有鉴别伪科学的能力,抵制出于各种私利而出现的、打着“科学”或“创新”旗号、败坏中医或中西医结合医学声誉的学术欺骗。

#### 3. 科学研究能力

科学研究能力的培养是博士生学习阶段的最重要任务之一。博士生要结合各自专业熟悉中医经典理论,掌握相关的最新中外医学进展,善于分析目前研究工作的实际情况,通过分工合作及集体讨论,选取兼有创新性和可行性的科学研究题目,并在研究过程中不断审视和调整,提高实事求是的分析和应变能力。博士生应具有独立撰写有竞争力的科研目标书的能力。在独立开展高水平的科研过程中,要重视导师的指导作用,发挥科研团队的协作精神,从而学习和锻炼自己的组织协调能力。要善于总结经验,实现思维分析能力和技术操作能力的协同发展,争取中西医学多学科人员的密切配合,在科研合作中取得双赢或多赢。

#### 4. 学术创新能力

中西医结合学术研究贵在创新,包括原始性创新,在以往取得成绩基础上发展和提高,在引进新思路和新技术的基础上的再改进和再创造等。要充分发挥研究生的主观能动性,敢于向前人挑战,敢于超越导师。要在虚心学习前人成果的基础上大胆假设,谨慎求证,探索新思路,寻找新方法。要善于学习相关学科知识,善于开展多学科的综合思考,从中西医结合的新视角探索科学问题的奥秘。

#### 5. 学术交流能力

博士生要主动积极开展学术交流,善于用口头汇报、幻灯片演示、壁报张贴、论著发表等多种形式,宣传自己的学术观点和学术成果。口头表达要言简意赅,语言通顺;书面表达要求图文并茂,文笔流畅。学会用外语宣讲正在从事的中西医结合研究内容。通过学术交流,不断了解当今中西医结合学术领域的新进展,虚心听取学术同行对自己工作进展的分析和点评,锻

炼和考验自己的科研能力和表达能力。

#### 6. 其他能力

博士生除了应全身心地投入学习和研究,还要积极参加适当的社会实践(包括各类公益性活动),从而锻炼自己的综合能力,提高回馈和奉献社会的主动性和积极性。要学会劳逸结合,合理安排和利用时间,确保具有强健的体格和良好的心理素质。善于以平和的心态处理日常的各种矛盾。要培养在中西医结合医学及相关领域就业的竞争能力,更好地用自己的专长为社会服务。

从事中西医结合临床医学的博士生还要具备独立诊治和处理疾病的能力,尊重患者及其家属,具有与患者及其家属进行交流、沟通的能力,要树立依法行医的法制观念,学会用法律保护自身的合法权益。具有终身学习观念,明确不断进取、逐步自我完善的重要性,具有不断追求卓越的精神。

### 四、学位论文基本要求

#### 1. 选题与综述的要求

中西医结合医学博士学位论文的选题要具有创新性和先进性,要针对本研究领域中有重要意义的关键科学问题,提出自己的科学假说和设想,设计进行探索研究的合理途径。要注意先进性和可行性的统一,长远目标和阶段目标的衔接。在有限的时间内,争取在中西医结合领域某一方面取得一定的创新和突破,切实可行地解决一部分问题。为今后在中西医结合医学相关领域开展长期深入的科学研究,实现可持续发展奠定基础。

文献综述是科学研究的前提和基础,文献综述的整理及撰写也是博士学位论文的重要内容之一。要善于广泛阅读和深入钻研中外文献,从中汲取营养,通过反复分析、比较、思索和实践,发现问题,提出解决问题的初步思考。对其中一些重要的关键文献要实行长期追踪,反复研读比较,启发思路。

#### 2. 规范性要求

博士学位论文的撰写应由各学位授予单位规定格式,一般包括题目、中英文摘要、前言、方法、结果、讨论和结论等。文献综述和个人在学期间的学术论著发表等内容应作为附件刊出。凡是以系列单篇论著的格式汇集而成的学位论文,也应该有统一的摘要、前言和结论,以便专家评议和读者阅读。各学位授予单位可根据实际情况,适当规定博士学位论文的具体要求。

#### 3. 成果创新性要求

博士学位论文必须是博士生在导师指导和团队配合之下,由自己独立完成的创新性成果,包括参考前人总结及中外文献之后进行的中西医结合研究的独立设计,独创或借鉴前人的研究方法,研究过程的独立操作和详细观察,实验数据的详情收集,实验结果的分析推理等。学位论文的创新性可在理论创新、思路创新、技术方法创新等方面体现出来。科学研究的创新成果除有特殊保密性要求须按国家保密规定申请保密回避之外,都应该向中外生物医学学术期刊投稿,接受审查评阅,实现公开发表。各学位授予单位可根据学校特点,对博士学位论文的

学术论著发表做出相应规定,以进一步促进学术交流和发 展。各地学位管理部门也可会同各学位授予单位开展博士生学术论文的交流和评估,以便进一步提高学术水平。

## 第三部分 硕士学位的基本要求

### 一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

中西医结合医学硕士生应了解我国中西医结合医学形成和发展的历史背景以及中西医结合医学的前沿进展,了解世界结合医学发展的新趋势,熟悉中西医结合相关学科(包括相应的中医学及西医学学科)的基本知识,从而选择有价值的相应的科学问题开展硕士学位论文研究,具有一定的理论和(或)应用价值方面的意义。

### 二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

#### 1. 学术素养

应以辩证唯物主义理论作为中西医结合研究的指导思想。崇尚科学精神,把握中医学的经典理论,重视其当代研究,掌握相关学科西医学的理论和进展。热爱中西医结合事业,对中西医结合的学术研究有较强烈的使命感和责任感,对自己所从事的专业有较浓厚的兴趣和进取心。应牢记以人为本、救死扶伤的神圣使命,熟悉相关的知识产权保护、涉及人体及实验动物科学研究的伦理规范等相应专业知识。严格遵守医药临床及科学实验管理的各项规范和制度。通过硕士生阶段的锻炼,提高学术素养,启迪科研思维,培养科研能力。

#### 2. 学术道德

牢固树立遵纪守法的理念,以对社会对自己高度负责态度,遵守科学研究和研究生培养的学术道德规范。坚持学术诚信,包括研究内容的原创性,认真保存原始记录及结果等。抵制和反对学术造假,严禁篡改或伪造数据,严禁剽窃和抄袭、严禁一稿多投等。学术论文的个人及单位署名应按照公认的学术惯例,在引用他人文献材料时必须注明出处。

### 三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

#### 1. 获取知识能力

硕士生应有较高的获取知识的能力。通过各种现代检索技术,收集相关领域的学术资料。通过研读相关领域的中、外文教科书和国内、外最新生物医学杂志文献,熟悉该领域学术发展过程及前沿动态,了解相关学术研究与中西医结合其他相邻学科之间的相互影响和联系,能够进行科学的分析、推理及综合思考,从而找出下一步可能突破的研究方向。另

外,通过积极的学术交流,获得有关专题方面的最新进展,便于不断修正自己的具体方案,以便更有针对性地做好学位论文研究。

## 2. 科学研究能力

中西医结合科学研究是探索未知的过程。科学研究的思维训练和能力培养是硕士生学习阶段最重要任务之一。硕士生要通过阅读中外文献,熟悉相关的最新中外医学进展,了解当前研究工作的实际情况,通过分工合作及集体讨论,选取具有一定意义和可行性的科学研究题目,并在研究过程中不断酌情调整,培养实事求是的分析和应变能力。在独立开展高水平的科研过程中,要重视导师的指导作用,发挥科研团队的协作精神。要善于总结经验,实现思维分析能力和技术操作能力的同步发展。

## 3. 实践能力

硕士生除了学习基础及专业学位课程外,要重视实践能力的培养,包括在导师指导下初步独立开展科学研究的能力,学习和掌握各种实验技术和方法的能力。

## 4. 学术交流能力

要在硕士生阶段积极开展学术交流,能够用口头汇报、幻灯片演示、壁报张贴、论著发表等多种形式,宣传自己的学术成果。口头表达要言简意赅、语言通顺(包括用外语表达);书面表达要求图文并茂、文笔流畅。通过学术交流,不断了解当今中西医结合学术领域的新进展,听取学术同行对自己工作进展的评判和点评,锻炼自己的科研能力和表达能力。

## 5. 其他能力

硕士生除了要全身心地投入学习和研究,还应积极参加适当的社会实践(包括各类公益性活动),从而锻炼自己的综合能力,提高奉献社会的主动性和积极性。要学会劳逸结合,合理安排和利用时间,确保具有强健的体格和良好的心理素质。善于以平和的心态处理各种矛盾。要培养自己服务社会的就业竞争能力。

从事中西医结合临床医学的硕士生还要具备在上级医师指导下诊治和处理疾病的能力,尊重患者及其家属,具有与患者及其家属进行交流、沟通的意识与能力;要树立依法行医的法制观念,学习用法律保护自身的合法权益。培育终身学习观念,认识到不断自我完善的重要性,在今后的工作和学习中继续上进,力争卓越。

# 四、学位论文基本要求

## 1. 规范性要求

学位论文本身是重要的科学研究文献。硕士学位论文的撰写应由各学位授予单位规定格式,一般包括有题目、中英文摘要、前言、方法、结果、讨论和结论等。文献综述和个人在学期间的学术论著发表应作为附件刊出。凡是以系列单篇论著的格式结合而成的学位论文,也应该有统一的摘要、前言和结论,以便专家评议和读者阅读。各学位授予单位可根据实际情况,酌情规定学位论文的要求,也可制定其他形式的硕士学位论文要求(如学术思想总结、病例分析报告等)。

## 2. 质量要求

除了另有保密要求的内容之外,硕士学位论文的研究内容应向国内、外的学术期刊公开投稿发表。各学位授予单位可对学术期刊的要求作适当的规定,促进硕士生研究能力和写作能力的提高。

