

转化医学（交叉学科）研究生培养方案

学院	公共卫生学院		培养类别	硕士				
一级学科名称	转化医学（交叉学科）		学科代码	09J6				
适用年级	从 2014 级开始适用		修订时间	2014 年 6 月				
覆盖二级学科	0710J6 转化医学；0804J6 转化医学；1004J6 转化医学							
学制	硕士：3 年；							
学分	硕士：总学分 \geq 22 学分，其中课程学分 \geq 15 学分，其他培养环节 \geq 4 学分							
培养目标	<p>通过 3 年教学与科研训练，使学生在掌握马克思主义和社会主义科学理论的同时，又具备吃苦耐劳、勇于探索、善于创新、严谨求实的科学态度和学习作风；为我国社会主义现代化建设培养德、智、体全面发展的、适合社会主义建设需要的转化医学高层次的专门人才；系统掌握本学科和相关交叉学科的基础理论、专业知识，掌握科学研究的实验技能、实验手段和实验方法；热爱本专业，服从国家需要，努力为发展我国的转化医学事业贡献力量；了解本专业有关领域的发展和动态。</p> <p>熟练地掌握一门外国语，能流利的阅读本专业的外文资料以及用外语与国外专家进行交流。</p>							
科研能力及素质等要求	<p>硕士研究生能熟练阅读、善于剖析和总结本学科及其相关领域的国内外专业文献资料，并掌握撰写、命题和综述某个研究方向的研究进展能力。熟悉和掌握常用的数据统计分析方法、现场调查手段和实验技能，掌握或了解与本专业有关的 1-3 项最前沿的新技术与方法。了解本人所从事的研究领域及相关研究技术的历史、现状和发展动态，以一丝不苟的精神投入到学位论文的研究工作中，并以勇于探索、善于创新、严谨求实的科学态度和学习作风，全力以赴完成好学位论文的工作。具备从事转化医学科研工作的基本能力，在较短时间内能适应交叉学科和研究领域中的新知识、新技能能力，并善于利用这些技术和知识为完成学位论文创造可行性条件，其研究成果能为今后学科发展起到积极推动作用。</p>							
课程设置								
课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	开课学期	硕士	博士	本直博	备注
公共必修课： 硕士 4 学分		中国马克思主义与当代	2	秋		必修	必修	
		第一外国语	2	秋、春	必修	选修	必修	
		中国特色社会主义理论与实践研究	1	秋、春	必修			
		自然辩证法	1	秋	2 选 1		必修	
公共选修课								
专业必修课：	350020001	转化医学选论	3	秋	任选			林忠宁

硕士≥5学分	350010005	医学统计学	2	秋	任选			方亚
	350010004	现代医学研究实例	2	短学期	任选			张军
专业选修课程≥6学分	350010006	科学写作	1	短	任选			刘刚
	350020004	生物制品学	3	秋	任选			赵勤俭
	350030001	分子影像学基础	2	秋	任选			朱雷、张现忠
	350020005	SAS 统计分析应用	2	秋	任选			韩耀风
	350030003	结构生物学	2	短学期	任选			李少伟
	350030004	实验动物学	2	短学期	任选			程通
		分子细胞生物学技术	2	秋	任选			生科院
		分子细胞生物学	2	秋	任选			生科院
		分子病毒与诊断学	2	春	任选			生科院
		高级免疫学	2	秋	任选			医学院
		临床流行病学	2	秋	任选			医学院
		纳米材料制备和表征	2	春	任选			材料学院
		高等药剂学	3	春	任选			药学院
		生物分子计算	2	春	任选			计算机科学系
其他要求								
其他培养环节及要求（4分必选）								
其他培养环节	内容或要求						考核时间及方式	
学科实验基础	在入学第一学期一边学习研究生课程，一边进行实验室学习轮转。学生自由轮转选择进入实验室。每名研究生选择实验室个数至少3个。每个实验室工作时间至少为1个半月，一学期内结束。						在每个实验室轮转完成后，经该实验室导师考核，获得“合格”或“不合格”成绩。研究生取得三轮轮转“合格”的成绩，可以计3学分。	
学术讲座与学术报告（必选）	每个研究生在学期间至少要参加40次以上国内外专家来校举办的专题讲座和学术报告或学术论坛。						学院记录和学生记录相结合，毕业论文送审前学院考核，考核合格者计2学分。	
资格考试与中期考核	中期考核是由学位评定委员会考核小组对研究生的课程						硕士研究生第二学年6月	

(必选)	学习情况、毕业论文的准备(第一年开题报告)和进展情况(第二年实验研究)以及对本学科国内外最新研究动态的了解掌握情况等,进行综合检查和考核。对考核不合格或完成学业确有困难者,劝其退学或作肄业处理。	份(或第三学年9月份)计入1学分。
文献综述与开题报告	开题报告是在导师指导下确定研究课题并向学院学位委员会做开题报告。开题报告应说明所选课题的国内外研究现状、拟解决的主要问题、拟采用的主要理论和方法、资料情况、技术手段或实验条件、工作进度、预期成果等,重点考察学生的文献检索、方案设计、讲解能力,供专家组和导师评议审核,并填写开题报告表报送研究生秘书存档。	硕士研究生第一学年6月份(或第二学年9月份)
教学实践或科研实践或社会实践(必选)	根据学院课程教学安排和课题组研究工作需要,硕士生须参加理论课或实验课教学助理、研究助理等教学/科研/社会实践活动,由负责实践课的指导老师根据该生的能力和表现评定成绩。	硕士研究生在学期间计入1学分。
校外学习、交流经历	硕士研究生根据工作需要,可由导师派出到国内外著名高校或者科研院所交流学习,或者参加国内外学术会议,或参加公派出国交流学习。	硕士研究生在学期间计入1学分。
学位论文	<p>对学位论文的学术水平、创造性成果等方面的要求。</p> <p>学位论文工作是研究生培养的重要实践部分,是对研究生进行科学研究或承担专门技术工作的全面训练,是培养研究生创新能力、综合运用所学知识,发现问题、分析问题和解决问题能力的重要环节。</p> <p>1. 规范性要求</p> <p>学位论文写作规范,论文撰写的具体内容应包括目录、中文摘要、英文摘要、符号(或缩略语说明)、前言(引言或序言)、正文(包括材料与方法、结果、讨论、结论等部分)、附录(包括图片及说明、声像资料等)、参考文献、文献综述、致谢、攻读学位期间发表学术论文、学位论文原创性声明和使用授权声明。要求硕士生的研究成果公开发表。</p> <p>2. 论文质量要求</p> <p>学位论文应科学求实、文字简洁、条理清晰、分析严谨,理论推导和计算准确无误。研究内容与方法介绍全面,研究结果表述正确,分析方法合理。图表规范,讨论充分,结论明确。论文撰写语句通顺,条理清楚,重点突出,具有一定的新见解。</p> <p>自入学起,在获得硕士学位前,至少应有1篇与其学位论文相关的学术论文(全文)发表(或接受发表)在核心期刊、SCI、EI、SSCI或ISTP收录的刊物。各类型刊物所发表学术论文的第一署名单位必须是“厦门大学”,且均要求第一作者;如IF大于8的SCI刊物,第一署名单位为“厦门大学”,且为共同第一作者也可。</p>	

本学科主要文献、目录				
序号	著作或期刊名称	作者	考核方式	备注（选读/必读）
文献阅读考核方式：1.课程考核：将此文献作为课程考核的考试范围； 2.结合开题报告或学科综合考试进行； 3.撰写读书报告； 4.其他，请注明。				
审核意见				
学院（或系所）意见	院长（签名）： 年 月 日			
一级学科指导委员会意见	一级学科指导委员会主席（签名）： 年 月 日			

