

# 临床医学学科硕士研究生培养方案

一级学科代码：1002

## 一、学科概况与研究方向

### （一）学科概况

临床医学是研究疾病的流行、诊断、治疗和预防的一门科学，根据病人的临床表现，从整体出发，结合疾病的病因、发病机理和病理过程进行研究，进而确定诊断，通过治疗和预防以消除疾病，减轻病人痛苦，恢复病人健康和改善生活质量。临床医学学科建设日臻完善，学科分类日趋精细，逐渐形成了许多分科和专业。临床医学正走向“4P”医学模式：预防性（Preventive）、预测性（Predictive）、个体化（Personalized）和参与性（Participatory）。转化医学的发展也努力在传统临床实践与基础研究之间建立更直接的联系，进而促进基础医学研究成果的临床转化，为实现精准医疗提供新的动力。

我校临床医学学科起源于1934年创建的江苏医政学院及原镇江医学院。2003年获内科学、外科学和临床检验诊断学等二级学科学位授予权，2005年获临床检验诊断学二级学科博士学位授予权，2013年获临床医学一级学科硕士学位授予权，2014年获临床医学博士后科研流动站。2011年获评江苏省“十二五”重点（培育）学科，2017年获批临床医学一级博士学位授权点，2018年临床医学获批江苏高校优势学科，2019年医学检验技术专业获批国家一流本科专业，自2013年进入全球ESI排名前1%以来，位次不断前移，目前已进入前4.1%。拥有直属三级甲等附属医院1所，非直属附属医院14所，心血管内科和重症医学科为国家临床重点建设专科，普外科、检验科、血液科、影像科等17个科室为省临床重点专科。现有国家特色专业1个，省品牌、省重点、省特色专业各1个。

### （二）研究方向

1. 干细胞与肿瘤的基础与临床
2. 肿瘤放、化疗的基础与临床
3. 免疫性疾病的基础与临床
4. 恶性血液病的基础与临床
5. 感染性疾病的基础与临床
6. 心血管疾病的基础与临床
7. 消化系统疾病的基础与临床
8. 创伤性疾病的基础与临床
9. 消化外科的基础与临床
10. 病态模拟及类器官的基础与临床
11. 分子影像的基础与临床
12. 内分泌代谢病的基础与临床
13. 新生儿肺损伤的基础与临床

## 二、培养目标

为社会主义建设事业培养德、智、体全面发展的医学学术型人才。临床医学学术型硕士研究生要求达到如下目标：

（一）热爱祖国，遵纪守法，较好地掌握马克思主义理论，具有正确地人生观、价值观和世界观，坚持四项基本原则，学风严谨，具有良好的团结合作精神、高尚的科研道德、强烈的事业心和献身科学的精神。

（二）掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事临床诊疗和医学科学研究的能力，了解本学科的现状、发展动态和国际学术研究的前沿；重视理论与实际相结合，具有从事本学科科学研究和教学的能力，在科学或专门技术上做出创造性成果。熟练掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有较好的写作能力和国际学术交流的能力。

（三）身心健康。

## 三、培养方式及学习年限

（一）学习年限

临床医学各专业硕士研究生学制为3年（不得提前毕业），最长不超过5年。

（二）培养方式

临床医学学术型硕士研究生培养实行导师负责制，指导研究生培养的全过程。

## 四、课程学分

1. 学分要求

临床医学各专业硕士研究生课程总学分不少于22学分，其中学位课程至少14学分，选修课不少于10学分（专业选修课不低于10学分）。

2. 课程设置

课程类别	课程名称	学分	学期	开课单位	课程性质	备注	
学位课	公共学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	2	1	马克思主义学院		必修
		自然辩证法概论	1	1	马克思主义学院		
		第一外国语	4	1	外国语学院		
	基础理论课	医学统计学	3	1	医学院		必修
		分子生物学前沿	3	1	医学院		至少选一门
		细胞生物学前沿	2	1	医学院		
		病原生物学前沿	2	1	医学院	双语	
		临床流行病学	2	1	医学院		
	核心专业学位课	临床医学	3	1	医学院	双语	必修
非学	专业	转化医学与精准医学	2	1	医学院	双语前沿讲座	至少选一

课程类别		课程名称	学分	学期	开课单位	课程性质	备注
位 课	选 修 课	肠道菌群与疾病	2	1	医学院	双语 前沿讲 座	门
		细胞信号转导与肿瘤	2	1	医学院	双语 前沿讲 座	
		分子生物学技术	2	1	医学院	实验平 台	至少 选一 门
		细胞生物学技术	2	1	医学院	实验平 台	
		医学微生物学技术	2	1	医学院	实验平 台	
		常用实验仪器应用	2	1	医学院	实验平 台	
		临床检验诊断学进展	2	1	医学院	双语	
		内科学进展	2	1	医学院	双语	任 选
		外科学进展	2	1	医学院	双语	
		肿瘤学进展	2	1	医学院	双语	
		神经病学进展	2	1	医学院	双语	
		医学免疫学技术	2	1	医学院	双语	
		医学文献导读与论文写作	2	1	医学院	双语	
		儿科学进展	2	1	医学院		
		皮肤病与性病学进展	2	1	医学院		
		妇科学进展	2	1	医学院		
		影像诊断学进展	2	1	医学院		
		麻醉学进展	2	1	医学院		
		急诊医学前沿	2	1	医学院		
		分子病理学	2	1	医学院		
		大数据与生物信息学	2	1	医学院		
		医学科学研究设计	2	1	医学院		
		人体断层解剖学	2	1	医学院		
		非编码 RNA 基础与临床	2	2	医学院	在线课 程	
干细胞与肿瘤	2	2	医学院	双语、 在线课 程			

课程类别	课程名称	学分	学期	开课单位	课程性质	备注
公共选修课	主要为哲学、文学、计算机应用、实验操作与技能、实验安全、知识产权、科技伦理道德、论文写作、信息检索、科技文化、心理健康等工具类和宽口径课程					任选

## 五、拓展学分要求

临床医学学术型研究生在学期间必须参加一定量的素质提升活动,获取拓展学分的途径有:

- (1) 参加支教、扶贫等社会实践活动,满3个月。
- (2) 参加国家级、省级研究生创新实践赛事活动并获三等奖及以上奖项(排名前三)。
- (3) 参加出国语言类考试并满足雅思成绩达到6.0分及以上,托福成绩达到80分及以上, GRE(满分340)成绩达到250分及以上,或GMAT(满分800)成绩达到590分及以上。
- (4) 赴境外科研学习交流(硕士生满3个月)。
- (5) 参加并取得国家人力资源和社会保障部颁发的各类证书或国家卫健委颁发的各类执业证书。(具体证书名称由学院在每学年初向研究生院备案后公布)
- (6) 参加各类社会公益劳动或志愿服务活动,每项活动1-2学分(根据活动涉及面、影响力等因素综合确定),每学期初由学院将活动内容报研工部审核备案并确定学分,活动结束后提交待认定的学生名单。活动学分可累计。
- (7) 除培养计划的要求外,另增加选修公共选修课或利用国内外优质慕课资源进行系统学习并且成绩合格(根据课程学分直接认定拓展学分)。
- (8) 参加省级及以上相关行业或协会学术年会,进行大会报告或论文获奖(三等奖及以上)等;或参加省级及以上研究生创新论坛或论文比赛,做大会报告或获得三等奖及以上奖项。
- (9) 到相关企业、社会机构等,进行2周及以上社会实践。

## 六、实践学分要求

临床医学学术型硕士研究生实践学分不少于8学分,其中学术活动不少于2学分,文献阅读2学分,专题研讨不少于3学分,实践环节1学分。

### 1. 学术活动 (不少于2学分)

硕士研究生在学期间须参加学校组织的“学术道德规范讲座”和国内外知名专家学者的专题讲座、学术报告、研究生论坛等学术研讨活动10次以上(0.2学分/次)。鼓励硕士研究生参加全国性高层次学术会议或国际会议(0.5学分/国内会议,1学分/国际会议)和进行研究报告(1学分/国内会议,2学分/国际会议),由学院或学科认定。

### 2. 文献阅读 (2学分)

硕士研究生须阅读一定数量的文献(具体数量和文献由导师确定),并于学位论文开题前由学科组织专家小组统一考核,不合格者不得进入学位论文开题环节。

### 3. 专题研讨 (不少于3学分)

硕士研究生在学期间必须在学科范围内公开进行文献研读交流、学术研究进展汇报和专题研讨汇报(1学分/次),由导师负责考核。

### 4. 实践环节 (1学分)

硕士研究生在校期间须进行不少于1个月时间的实践环节(包括教学和临床实践),由导师负责考核。

## 七、学位论文与学位授予

### 1. 论文开题

在导师指导下，了解该学科的发展动态和所研究方向的国内外现状，在认真阅读文献和实践调研的基础上确定研究课题，组织进行开题报告。学院组成考核小组（5名及以上同行专家）对硕士学位论文进行考核评价，并提出指导意见（开题暂缓通过的比例不少于实际开题人数的10%）。第一次开题未通过者允许择期另行开题（两次开题时间间隔3个月以上），两次均未通过，不得进入下一阶段培养工作。具体要求详见《江苏大学研究生学位论文选题与开题的要求及考核办法（暂行）》（江大研字（2018）09号）。

### 2. 完成完整的科研训练与获得相应的科研成果

研究生在学期间必须参与完整的科研训练全过程，获取一定的科研成果，具体要求详见《江苏大学关于研究生在学期间必须完成完整的科研训练与获得相应科研成果的规定》和各学院学位评定分委员会提出高于学校标准的相关要求。

### 3. 论文撰写

硕士学位论文要体现一定的创新性，在本领域具有一定的理论和实际应用价值。学位论文必须在导师指导下由硕士研究生本人独立完成，论文格式参见《江苏大学研究生学位论文撰写格式要求》。

### 4. 论文评阅与答辩

学位论文的评阅与答辩等要求详见《江苏大学学位授予工作实施细则》和《江苏大学研究生学位论文“盲审”工作暂行办法》等相关要求。

## 八、其他要求

详见《江苏大学2020年度研究生培养方案修(制)订工作的指导意见》等相关规定。

## 附：需阅读的主要经典著作和专业学术期刊目录

### 一、主要经典著作

- 1、葛均波, 徐永健. 内科学(第八版). 人民卫生出版社, 2013
- 2、陈灏珠, 林果为, 王吉耀. 实用内科学(第十四版). 人民卫生出版社, 2013
- 3、迟家敏. 实用糖尿病学(第三版). 人民卫生出版社, 2009
- 4、邓小明, 姚尚龙, 于布为. 现代麻醉学(第四版). 人民卫生出版社, 2014
- 5、Shlomo Melmed, et al. Williams Textbook of Endocrinology (12<sup>th</sup> Edition). 2011
- 6、Lee Goldman, Andrew I Schafer. Goldman's Cecil Medicine (24th edition). 2011
- 7、Brenner & Rectors The Kidney (9th edition) . Maarten W. Taal, et al. 2011
- 8、邓家栋 等. 邓家栋临床血液学. 上海科学技术出版社, 2001
- 9、胡亚美. 诸福棠实用儿科学(第八版). 人民卫生出版社, 2015
- 10、邵肖梅, 叶鸿瑁, 丘小汕. 实用新生儿学(第四版). 人民卫生出版社, 2011
- 11、Courtney M. Townsend, et al. Sabiston Textbook of Surgery (19<sup>th</sup> Edition) . 2012.
- 12、吴阶平. 吴阶平泌尿外科学(2013版). 山东科学技术出版社, 2012
- 13、邱贵兴, 戴尅戎. 骨科手术学(第三版). 人民卫生出版社, 2005
- 14、李世荣. 整形外科学. 人民卫生出版社, 2009
- 15、沈渔邨. 精神病学(第五版). 人民卫生出版社, 2009
- 16、郝伟. 精神病学(第六版). 人民卫生出版社, 2008
- 17、Edward C. Halperin, et al. Principles and Practice of Radiation Oncology (6<sup>th</sup> Edition). 2013
- 18、黄文林. 肿瘤分子靶向治疗. 人民卫生出版社, 2009
- 19、罗荣城, 韩焕兴. 肿瘤生物治疗学. 人民卫生出版社, 2006

- 20、郝希山. 肿瘤手术学. 人民卫生出版社, 2010
- 21、Jatin Shah's Head and Neck Surgery and Oncology (4th Edition). Jatin Shah, et al. 2012
- 22、Head and Neck Cancer: A Multidisciplinary Approach. Louis B. Harrison, et al. 2013
- 23、白人驹. 医学影像诊断学 (第三版). 人民卫生出版社, 2010
- 24、徐世主译. 安德鲁斯临床皮肤病学 (原书第十版) 科学出版社, 2008
- 25、尚红, 王毓三, 申子瑜, 全国临床检验操作规程 (第四版). 人民卫生出版社, 2015
- 26、陈竺, 陈赛娟 主译. 威廉姆斯血液学 (第八版). 人民卫生出版社, 2011
- 27、王庸晋. 现代临床检验学 (第二版). 人民军医出版社, 2007
- 28、曹雪涛, 免疫学前沿进展 (第三版). 人民卫生出版社, 2014
- 29、Kenneth Murphy, et al. Janeway's Immunobiology (8th edition). 2012
- 30、Betty A. Forbes, et al. Diagnostic Microbiology. 2007
- 31、Bruce Alberts, et al. Molecular Biology of the Cell (6th Edition). 2014
- 32、James D. Watson, et al. Molecular Biology of the Gene (7th edition). 2013

## 二、主要中文专业学术期刊

- 1、中华消化杂志
- 2、中华肾脏病杂志
- 3、中国心血管杂志
- 4、中华肝胆外科杂志
- 5、中华内科杂志
- 6、中华心血管病杂志
- 7、中华血液学杂志
- 8、中国实验血液学杂志
- 9、中华呼吸内科杂志
- 10、中华内分泌代谢病杂志
- 11、中国糖尿病杂志
- 12、中华医学杂志
- 13、中华外科杂志
- 14、中华普通外科杂志
- 15、中华医学杂志
- 16、中华泌尿外科杂志
- 17、中华骨科杂志
- 18、中华心胸外科杂志
- 19、中华整形外科杂志
- 20、中华手外科杂志
- 21、中华创伤杂志
- 22、中华麻醉学杂志
- 23、中国麻醉与镇痛
- 24、中华儿科杂志
- 25、中华围产医学杂志
- 26、中国实用儿科杂志
- 27、中华精神科杂志
- 28、中国心理卫生杂志
- 29、中国神经精神疾病杂志

- 30、中华结核与呼吸杂志
- 31、中华肿瘤杂志
- 32、中华检验医学杂志
- 33、中国科学
- 34、中国免疫学杂志
- 35、中国实验诊断学杂志
- 36、病毒学报
- 37、中国生物化学与分子生物学报
- 38、中华放射学杂志
- 39、中国医学影像技术杂志
- 40、中华风湿病学杂志
- 41、中华微生物学与免疫学杂志
- 42、临床检验杂志
- 43、中华病理学杂志

### **三、主要外文专业学术期刊**

- 1、Science
- 2、Nature
- 3、Cell
- 4、Heart
- 5、Cardiovascular Research
- 6、Endocrinology
- 7、Diabetes
- 8、Anesthesia
- 9、Anesthesiology
- 10、Journal of Pediatrics
- 11、Pediatrics Research
- 12、Am J Psychiatry
- 13、Br J Psychiatry
- 14、J Clin Psychiatry
- 15、Journal of Immunology
- 16、Journal of Virology
- 17、Journal of Medicinal Chemistry
- 18、Radiology
- 19、Journal of nuclear medicine
- 20、Gastroenterology
- 21、Gut
- 22、Hypertension
- 23、Journal of Experimental Medicine
- 24、Journal of Immunology
- 25、Journal of Virology
- 26、Journal of Bacteriology
- 27、Nature Reviews Cancer
- 28、Journal of Clinical Oncology

- 29、 Blood
- 30、 Stem Cells
- 31、 Journal of Clinical Investigation
- 32、 Oncogene
- 33、 Cancer Research
- 34、 Journal of Biological Chemistry
- 35、 Leukemia
- 36、 Journal of National Cancer Investigation
- 37、 PNAS
- 38、 Hepatology
- 39、 Molecular Cell
- 40、 Cancer Cell
- 41、 Nature Immunology
- 42、 Nature Cell Biology
- 43、 Nature Medicine
- 44、 Cell Stem Cell
- 45、 Circulation
- 46、 New England Journal of Medicine
- 47、 Lancet
- 48、 Clinical Chemistry



