

南京大学医学院四年制临床医学专业学位博士生培养方案

(学科代码: 105100)

一、培养目标

攻读临床医学博士专业学位研究生(以下简称博士生)必须坚持德、智、体全面发展,以培养临床医学高层次人才为目的,具体要求是:

1、较好地掌握马克思主义的基本原理,坚持四项基本原则,热爱祖国,遵纪守法,品德良好,具有良好的医德医风,愿为我国现代化建设和临床医学事业而献身。

2、在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识;具有独立从事临床科研工作的能力,能紧密结合临床实践,系统查阅相关文献,选定科研课题,实施科学研究。

3、具有较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力,熟练地掌握本学科(主要指三级学科,下同)的临床技能,能独立处理本学科常见病及某些疑难病症,能对下级医师进行业务指导,达到卫生部颁发的《卫生部临床住院医师规范化培训大纲》中规定第二阶段培训要求的临床技能水平。

4、至少掌握一门外国语,能熟练地阅读本专业的英文资料,具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

5、具有健康的身心。

二、研究方向

详见当年医学院招生博士研究生专业目录。

三、学制及修业年限

博士生基本修业年限为4年,最长修业年限为8年;其中临床训练时间不少于2年。

四、培养方式

着力塑造以“立德树人第一责任人”为核心的博士生导师教育文化观,强化

博士生导师立德树人的责任感和使命感。引导博士生导师做好博士生求知的指导者、学术的引路人和品德的垂范者。

1、博士生指导实行导师负责制。强化导师在博士生培养全过程的指导责任，特别是在博士资格考核、开题报告、中期考核、临床技能考核和预答辩等环节中的指导和督促作用。

2、博士生应在导师指导下，根据各学科特点进行二级或三级学科训练。通过专科培训，培养较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力；能熟练掌握本专业常见病诊疗技术，能独立处理本学科常见病及某些疑难病症。

3、博士生应在导师指导下，紧密结合临床实际，主要进行以解决临床疑难复杂问题为目标的临床科学研究。

4、导师应加强对博士生的培养过程管理，可根据实际情况适度调整博士生的培养计划，使博士生培养、立德树人、科学研究紧密结合起来。

五、培养内容

1、课程学习

攻读博士学位期间，需选修公共必修课程 2 门，分别为博士生英语课程和博士生政治课程，院系必修课程 1 门（住院总实训）与专业学位课程 1-3 门，其中导师讲授课程限 1 门。

课程学习(除住院总实训外)应在博士生资格考核前完成。课程设置见附录。

2、临床训练

临床医学博士专业学位研究生临床培养与专科医师培养接轨。须在南京大学医学院附属鼓楼医院或南京大学医学院附属金陵医院完成不少于 2 年的临床实践训练(含住院总实训)。专业学位博士研究生的临床训练，实行“导师负责制”，由导师安排具体的轮转科室及轮转时间。

3、科研训练

博士生应在导师指导下，紧密结合临床实际，在导师指导下主要进行以解决临床疑难复杂问题为目标的临床科学研究。课题选题鼓励围绕临床疾病的预防、诊断和治疗，展开临床试验性研究和机制研究，不建议做纯基础实验性研究。临床研究涉及人体材料和数据的，开题后要通过医院伦理委员会审核批准。

六、质量监控

1、博士生资格考核（院系组织）

我院根据本学科博士生培养要求，主要考核基础理论与专业基础知识、临床能力、综合科研工作能力和学风。考核包括笔试和面试，在入学后第三学期末（1月）进行。所有博士生必须参加资格考核，通过者准予继续进行博士学位论文研究工作。具体方案见《南京大学医学院博士研究生资格考核的规定》。

每个博士生最多可参加三次资格考核（最多六年），对于六年内连续三次暂缓通过，学校将视之为自动终止学业，取消学籍作肄业处理。

我院对于连续两次暂缓通过博士生资格考核的博士生将下达预警通知，告知其附属医院教学管理部门及导师。

2、开题报告（导师组织）

通过资格考核后方可进入开题环节。通过资格考核后半年内，博士生须完成博士学位论文开题报告。有特殊情况的，提交延期申请批准后可顺延。开题报告由中文书面报告和口头报告两部分组成。博士生向本学科 3-5 人专家小组汇报博士学位论文的选题依据、研究目的和意义、研究内容、研究方案、预期研究目标等，口头报告的时间应不少于 20 分钟。书面报告的字数应不少于 0.6 万字，参考文献不少于 50 篇。专家小组签署评议意见后，送医学院研究生办公室备案。

开题报告的内容与论文答辩的内容应保持一致，若攻博期间研究课题发生变更，需重新提交开题报告并送医学院研究生办公室备案。开题报告完成满 1 年方可申请论文答辩。

3、中期考核（导师或教研室组织）

学位论文实行中期考核制度。开题报告提交半年以后，经导师同意可以申请进行中期考核，需提交 3000 字的研究工作进展报告。本学科 3-5 人专家小组听取论文工作进展汇报，汇报时间不少于 20 分钟，对博士生的综合能力以及工作态度等进行全方位的考查。专家小组签署评议意见后，送医学院研究生办公室备案。中期考核不通过者，不能进入博士论文答辩阶段。

4、临床能力考核-毕业考（附属医院教学管理部门组织）

根据各学科特点进行二级或三级学科训练，不少于 2 年，其中住院总（或者代理主治医师）工作不少于 0.5 年。主要从事本专业临床工作，完成专科病房高年住院医师工作，如承担专科院内会诊，带教实习医师查房等；安排一定门、急诊工作；担任总住院医师或代理主治医师。

具体考核内容如下：

1) 考核要求：考查临床医学博士专业学位研究生是否按照培养方案完成各临床科室的训练要求。是否能熟练掌握本专业常见病诊疗技术，能独立处理本学科常见病及某些疑难病症。是否具有良好的医德医风。

2) 考核方法：研究生应对临床训练完成的工作量及工作质量做详细记录和自我小结，由科室负责人牵头组成考核小组，对研究生进行临床技能及理论知识考核，并对研究生在理论知识、临床技能以及服务态度、工作作风等方面进行评价，填写在《南京大学医学院专业博士临床训练手册》上。

3) 研究生在进行毕业临床能力考核前，应向医学院研究生办公室提交本人在专科临床训练的全部考核成绩及有关材料，经审核合格后方可进行毕业临床能力考核。

5、学术交流

为了拓宽博士生的学术视野，加强其学术交流能力，规定如下：

培养期内须参加 12 次以上学术报告。参加国内外学术会议 1 天可折算成 3 次学术报告。每次学术活动应有不少于 500 字的小结（附照片），导师签字后，送医学院研究生办公室备案。学术交流不达标者，不能进入博士论文答辩阶段。

七、博士学位论文

博士学位论文是博士生科学研究工作的全面总结，是博士生培养质量和学术水平的集中反映，是申请和授予博士学位的基本依据。博士学位论文应在导师指导下由博士生独立完成。博士学位论文撰写是博士生培养过程的基本训练之一，必须按照规范认真执行，具体要求见《南京大学医学院博士学位论文撰写与印制要求》。

学位论文应紧密结合临床实际；论文研究结果应对临床工作有一定的应用价值。学位论文必须在导师指导下由本人独立完成，并要有一定的工作量。学位论文必须是一篇或一组论文组成的系统而完整的学术论文，是博士生在博士学习阶段的临床和科研工作。如果是硕士生学习阶段临床和科研工作的继续和深入，其硕士学位论文的成果可以在博士学位论文中引用，但在博士阶段应有新的发展。

八、论文答辩

1、博士生学位论文完成后需提交 3 位本专业或教室内其他教授（主任医师）或博士生导师预审，博士生需根据预审专家的意见进行论文修改，导师对修改内容进行把关。如有预审专家对论文给出“不同意申请答辩”意见，学生需在导师指导下修改论文后送原专家再评审，直到专家给出“同意申请答辩”意见为止。

2、开题报告提交满一年且预审通过的学位论文方可提交答辩申请，并参加学校的学位论文答辩前抽检盲审。抽检盲审具体要求见《南京大学关于博士学位论文抽检盲审的相关规定》。

3、未被抽中参加盲审的博士学位论文的评阅，应由 5 名与论文有关学科的教授或相当专业技术职务的专家评阅，其中博士生导师至少 3 人、校外专家至少 2 人。

4、规范预答辩环节。除导师外，学位论文预答辩至少有 3 位教授（主任医师）或博士生导师参加，预答辩不通过者不得申请答辩。博士生需根据预答辩委员会提出的意见进行论文修改，导师对修改内容进行把关。

5、盲审或外审合格并且通过预答辩者，可领取表决票、安排答辩。

6、博士学位论文答辩委员会由教授或相当专业技术职务的专家 5 人组成，其中博士生导师至少有 3 人，校外专家至少有 2 人。导师不参加答辩委员会。答辩秘书应具有讲师以上技术职务或博士学位。

7、论文答辩其它要求见《南京大学医学院关于学位论文的评阅、评议及答辩的规定》。

九、学位申请

博士研究生在申请博士学位时，应该有和博士学位论文相关的重点工作在国内外重要学术期刊发表。

学位申请要求见《南京大学医学院四年制专业学位博士学位授予质量标准细则》。

（注：发表成果必须以南京大学医学院为第一作者单位且导师必须是通讯作者；申请学位发表文章必须见刊后方能拿到学位证书原件，未见刊前学位证书原件一律不外借。）

十、攻读博士期间主要时间节点

事项	时间
入学报到	每年 9 月（详见录取通知书）
博士资格考核	第三学期末（1 月）
开题报告	通过博资考后半年内
中期考核	第五学期末（1 月）
临床能力考核-毕业考	第七学期末（1 月）

附录：临床医学（105100）课程设置

攻读博士学位期间，需选修公共必修课程 2 门，分别为博士生英语课程（包括博士生学术交流英语、博士生英语听力/口语）和博士生政治课程（中国马克思主义与当代），院系必修课程 1 门（住院总实训）与专业学位课程 1-3 门，其中导师讲授课程限 1 门。

课程设置如下：

1、公共必修课程：

课程名称	课程编号	周学时
马克思主义与当代中国	10284X002	2
博士生学术交流英语	10284X003	2
博士生英语口语/听力	10284X003	2

2、院系必修课程（专业实践课）：

课程名称	课程编号
住院总实训	105101X01

3、专业学位课程：见课程附件

附件：博士生专业学位课程

序号	课程名称	课程编号	任课老师
1	细胞与分子免疫学	1001C01	侯亚义等
2	分子病原学	1001C02	吴稚伟
3	组织病理学	1001C04	韩晓冬等
4	生物医学科学史	1001C28	侯亚义等
5	疾病研究的生物学方法	1001C30	王宏伟、王婷婷等
6	药物新理论与新技术	1001C33	胡一桥、杜荣辉等
7	公共卫生与重大传染病预防	1001C34	吴稚伟
8	生物信息学与医疗大数据	1001D01	杨敬平、方雷等
9	疾病遗传分析导论	1001D02	王亚平、李宽钰
10	病毒学研究方法	1001D04	吴稚伟
11	临床药理学	100201X01	周国华等
12	肿瘤靶向与个体化治疗进展	100201X02	于正洪、刘宝瑞
13	肺癌的基础与临床	100201X03	王涛
14	临床肿瘤学理论与实践	100201X04	钱晓萍
15	急诊医学	100201X05	聂时南
16	高级创伤生命支持	100201X06	虞文魁
17	妇科内分泌学	100201X07	孙海翔
18	妇科内镜学	100201X08	周怀君
19	妇科肿瘤学	100201X09	周怀君
20	围产医学	100201X10	戴毅敏
21	产前诊断技术及遗传咨询	100201X11	李洁
22	妇产科超声影像学	100201X12	茹彤
23	母胎医学	100201X13	李洁
24	神经病学	100201X14	朱武生、徐运
25	神经病学诊断治疗进展	100201X15	朱武生、赵辉
26	神经介入诊疗理论和技能培训	100201X16	朱武生、李敬伟
27	鼻内窥镜外科学	100201X17	高下
28	耳鼻咽喉—头颈肿瘤学	100201X18	钱晓云
29	耳科及听力学	100201X19	高下

30	耳鼻喉科学	100201X20	钱晓云
31	外科学基础	100201X21	管文贤
32	肝胆胰外科学及器官移植学进展	100201X22	孙倍成
33	营养支持	100201X23	汪灏
34	整形外科学	100201X24	谭谦
35	心胸外科学	100201X25	王东进
36	泌尿外科学专业理论与实践	100201X26	郭宏骞
37	骨科学	100201X27	蒋青
38	微创骨科：基础与临床	100201X28	刘臻
39	脊柱矫形学	100201X29	邱勇
40	原发性肾脏疾病	100201X30	李世军
41	肾脏病理学检查	100201X31	曾彩虹
42	延缓慢性肾脏病进展的理论及实践	100201X32	王金泉
43	糖尿病	100201X33	毕艳
44	呼吸内科学	100201X34	苏欣
45	肺弥漫性疾病诊治进展	100201X35	蔡后荣
46	当代呼吸病学进展	100201X36	宋勇
47	内分泌及代谢性疾病的研究及诊治进展	100201X37	沈山梅
48	感染性疾病新进展	100201X38	吴超
49	抗微生物药物发展现状与合理应用	100201X39	吴超
50	肾小球疾病的临床及病理诊断	100201X40	谢红浪
51	疼痛生理学	100201X41	金毅、马正良
52	麻醉药理学	100201X42	段满林、嵇晴、周路阳
53	医学影像学	100201X43	张龙江、张冰
54	影像解剖学	100201X44	张冰
55	影像技术与基础	100201X45	朱斌
56	血液内科进展	100201X46	陈兵
57	消化病学	100201X47	汪芳裕、徐桂芳
58	消化内镜学	100201X48	张晓华、王雷

59	消化系统肿瘤的早期诊治	100201X49	刘炯、凌亭生
60	风湿病学	100201X50	冯学兵
61	组织学	100201X51	冯学兵
62	肿瘤学	100201X52	李茹恬
63	肿瘤诊疗新进展	100201X53	邹征云
64	专业英语	100201X54	戴毅敏
65	辅助生殖技术	100201X55	孙海翔
66	心肺脑复苏	100201X56	聂时南、李冰冰
67	普通外科学进展	100201X57	管文贤
68	器官移植学进展	100201X58	施晓雷
69	肿瘤生物学	100201X59	魏嘉
70	小儿心脏外科学	100201X60	王东进
71	心血管病学	100201X61	徐标
72	心血管外科围手术期诊疗	100201X62	王东进
73	血管外科学(静脉外科)	100201X63	周敏
74	血管外科学(动脉外科)	100201X64	乔彤
75	麻醉与围术期医学	100201X65	顾小萍
76	泌尿系统肿瘤研究新进展	100201X66	张士伟
77	眼科新进展	100201X67	胡凯、解正高
78	儿科肠道病毒研究	100201X68	金玉
79	儿童遗传代谢性肝病诊治及研究进展	100201X69	金玉
80	口腔生物材料研究与应用	100301X01	孟翔峰
81	口腔循证医学	100301X02	孙卫斌
82	口腔生物学	100301X03	苗雷英
83	口腔医学科研方法与基本技术	100301X04	苗雷英
84	口腔临床医学研究与设计	100301X05	孙卫斌
85	高级口腔医学统计学	105201X01	孙卫斌
86	口腔应用医学伦理学	105201X02	孙卫斌
87	口腔临床研究与设计	105201X03	雷浪
88	口腔临床案例分析	105201X04	林梓桐

89	口腔循证医学实践	105201X05	谢思静
90	口腔循证临床决策	105201X06	谢思静
91	专科技能模拟训练	105201X07	口腔医院
92	住院总实训课程	105101X01	附属医院