

北京协和医学院

临床医学专业培养模式改革试点班 2020 年招收本科毕业生

简章

一、北京协和医学院的办学理念、特点及成就

北京协和医学院成立于 1917 年，建校之初即确立了“在中国创办世界一流医学院”的目标。百年以来，学校一直是中国医学教育改革的先锋，从建校起即在中国首先开办临床医学（八年制）专业，为近现代中国医学的发展培养了大批的学科奠基人和学术骨干。学校始终秉承“高进、优教、严出”的精英教育模式，致力于培养未来的医学科学家、临床医学家、医政管理家和医学教育家。

新百年伊始，本着锐意进取、勇于创新的精神，协和创建了新型八年制（4+4）医学教育试点班，从全球高水平大学中挑选思想成熟、情怀高尚、多科背景、成绩优异的非医学专业毕业生和推免生入学，为中国的新医科建设和全民健康实践做出新的贡献。

二、临床医学专业培养模式改革试点班简介

医学教育的教育学属性是专业教育，需要招收“成熟的受教育者”，即接受过广博的通识教育，职业取向成熟的受教育者。为响应新时代全国高等学校本科教育工作会议精神，推动医学教育与多学科融合，建设世界一流医学院，我校于 2018 年开始启动了临床医学专业培养模式改革试点班（以下简称“试点班”），招收学科基础宽厚、热爱医学、个性心理特征适合学医、具备成为卓越医生潜质的优秀本科生，以培

养多学科背景的高层次拔尖创新医学人才。经教育部批准，我校“试点班”面向国内外高水平大学招收优秀本科毕业生直接攻读博士学位。

三、培养目标、课程组织及学位授予

（一）培养目标

旨在培养思想品德高尚、具有宽厚的知识基础、扎实的临床技能和优秀的职业素养，并具备多种发展潜能，追求卓越、引领未来的医学领军人才。

（二）课程组织及教学方法

学制为4年。专业核心课程包括以下内容：以模块教学为特征的医学基础教育和临床医学教育。采用多学科整合课程结构，并实行早期接触临床、“一对一”导师制和全程科研训练，还需要完成毕业博士论文答辩。

教育教学方法上以学生主动学习和小组学习为主，引入国际上通行的以案例为基础的教学、以问题为基础的教学、小组讨论、翻转课堂教学、模拟教学等。在临床教学中实行学生融入病房医疗团队、在实践中学习的教学模式，强化临床技能和职业素养的培养。临床课程及见习、实习均在北京协和医院进行。

试点班在培养过程中采用严格的分流机制，将分别在第一学年及第二学年末进行考核，全部合格者可以正式进入医学博士（M.D.）培养计划；不合格者将不得进入医学博士（M.D.）培养计划，但可选择转入科学博士（Ph.D.）、科学硕士（M.S.）培养计划或退学。

（三）学位授予

试点班学生毕业学位授予条件与北京协和医学院临床医学（八年制）专业相同，学生毕业时符合条件者授予医学博士（M.D.）学位，并提供攻读医学/理学（M.D./Ph.D.）双博士学位的机会。

四、招生对象

品行端正，身心健康，具有中国国籍，毕业于 2019-2020 年度 QS 世界大学排名、Times 世界大学排名或 USNEWS 世界大学排名任一排行榜中排名前 50 名的大学，或 USNEWS 排名前 10 名的文理学院（详见附件 2，申请者的本科毕业院校必须是附件 2 列表中出现的学校），在非医学部/院/系学习，有志于医学的应届或往届本科毕业生，专业不限，但必须按照试点班入学课程要求修完相应学分（详见附件 1）。需要学校开具包括平均学分绩点（GPA）和/或年级排名百分数等信息的官方成绩单，并经公证机构公证。

五、招生计划及招生方式

招生计划总额 30 名（包括本科毕业生和推免生），招生方式实行“申请-审核”+复试考核机制。

六、报考程序：

（一）报考人履行网上报名手续。报考人请于 2020 年 2 月 10 日至 2 月 28 日之间登录北京协和医学院教务处改革试点班招生网站（<http://mdadmission.pumc.edu.cn>），点击“本科毕业生”入口，在线填写申请表，并以附件形式提交以下申请材料：

- ① 身份证或护照扫描件，及证件照电子版；
- ② 学校开具的本科成绩单扫描件，如成绩单上不能体现 GPA 绩

点的，需提供学校开具的成绩在年级排名的证明信扫描件；已毕业者还应提供本科毕业证书和学位证书扫描件；

③ 英语 CET6 级或相当水平英语能力考试（包括托福和雅思）成绩单扫描件（在英语国家大学就读者可不提供此项材料）；

④ 2 名医学相关学科副教授（或相当教职）以上职称的推荐人的信息和 email 邮箱等联系方式，并由推荐人将亲笔签名的推荐信扫描件直接上传系统；

⑤ 其他能佐证具有学习医学能力的相关材料扫描件：如工作经历、课外活动、获奖证书、荣誉证书、发表文章或者出版物等。

（二）注意事项

报名申请表及报考材料提交截止日期是 2020 年 2 月 28 日。所有报考材料不接收纸质版。

（三）报考材料初审

1、学校教务处统一对报考者提供的材料进行入档并初验。对材料完整、符合报考条件者，提交专家组初审。

2、学校成立试点班招生初审专家组。专家组由学校相关资深专家组成。专家组根据学生提供报考材料，就报考者的所取得的学业成绩、培养潜力、发展潜能进行评估，初步确定参加复试名单。

3、经初审专家组审核合格的报考者名单，于 3 月 16 日前在试点班招生网站公布。

（四）复试

1、报考者参加复试时需要提供以下材料：

① 身份证或护照原件；

② 申请表原件；

③ 本科成绩单原件，以及学校开具的成绩在年级排名的证明信原件(如果报名时已经提供扫描件)，并加盖学校教务处或院系公章，密封后在该信封的封口处加盖公章；已毕业者应提供本科毕业证书和学位证书原件；

④ 英语 CET6 级或相当水平的英语能力考试（包括托福和雅思）成绩单原件（在英语国家大学就读者可不提供此项材料）。

2、复试方式

复试采用笔试+多站式考试+专家面试的形式，重点考察医学预科相关的基础知识、英语能力、沟通交流能力、职业素养等综合素质。复试评分由下述三项内容的得分结果综合评定：

① 笔试：是学校组织的标准化入学考试，主要考查申请者思考问题和解决问题能力。其中，生物学（包括生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学等）、化学（包括无机化学和有机化学）、及大学基础数理概念占考试内容 70%；心理-社会方面基本概念占考试内容 15%；通过阅读来考察申请者理解、分析、评估、和应用相应理论能力部分占考试内容 15%。笔试为全英文选择题，共 120 道，考试时间 180 分钟。

② 多站式考试：主要考察申请者语言组织能力（包括英语）、个性心理特征和学医的适应性。

③ 专家面试：多专家联合面试，了解申请者基本情况、个性心

理特征和其对医学职业的理解。

3、复试时间

复试时间在 3 月下旬（具体复试时间将另行通知）。

（五）体检

按照《普通高等学校招生体检工作指导意见》，除患有学校可以不予录取的疾病外，有下列情况之一者，不能被医学类各专业录取：色弱、色盲及其他各类不能准确识别颜色者。有下列情况之一者，不宜就读医学类各专业：任何一眼矫正到 4.8 镜片度数大于 800 度者；一眼失明另一眼矫正到 4.8 镜片度数大于 400 度者；两耳听力均在 3 米以内，或一耳听力在 5 米另一耳全聋者；斜视、嗅觉迟钝、严重口吃者；对化学物品有过敏反应者。

六、录取

学校招生工作坚持公平竞争、公正选拔的原则，采取全面考核、综合评价、按成绩择优录取新生的方式。我校将于 2020 年 5 月公布拟录取结果，体检合格者将签发拟录取通知书。经学生确认、并在获得本科毕业证书和学位证书后正式录取。被正式录取的同学将于 2020 年秋季开学（具体时间将另行通知）到我校报到注册。

七、其他要求

（一）申请者须承诺学历、学位证书和其他申请材料的真实性，一经招生单位或认证部门查证为不实，即取消报名及录取资格。申请者持境外获得的学位证书须通过教育部留学服务中心认证。

（二）申请者报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，凡不符

合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。

(三) 申请者通过试点班招生考试后为拟录取状态，如果无法获得本科毕业证书和学位证书，将取消其录取资格。

(四) 申请者必须在报名时日前(往届毕业生)或毕业前(应届毕业生)完成所有必修课程学分(网上课程必须包括正规的完课学分证明)，并达到所需录取要求。

(五) 要求所有申请者在复试时间之前具有不少于 40 小时医院/社区卫生/医生诊所/康复医疗等医疗单位的志愿者服务经验并提供证明和评价。

(六) 如有既往上过医学相关的课程(如“人体解剖学简介”)或参加过相关考试(如 MCAT 考试)，申请者请在申请资料中详细说明，供初审专家参考。

八、收费及其它

试点班学费收费标准为第 1-2 年每学年 8,000 元(人民币)、第 3 年及之后每学年 10,000 元(人民币)。我校将为试点班学生提供不低于学费额度的基本奖学金和各种其他类型奖学金；学习成绩优秀而家庭经济困难的学生除可获得各项奖学金外，还可申请国家设立的助学贷款以及临时困难补助。

学生不同学习阶段，由学校统一安排住宿。目前普通学生宿舍住宿费为每生每学年 750 元(人民币)；学生公寓住宿费为每生每学年不超过 1,500 元(人民币)。收费标准如有变动以北京市批复为准。

九、联系我们

北京协和医学院位于北京市东城区东单三条 9 号, 试点班的招生办公室设在教务处。

联系地址: 北京市东单三条 9 号

E-mail: mdadmission@pumc.edu.cn

招生咨询电话: 15810893013, 010-65249442, 010-69155964, 010-65105809

试点班招生网址: <http://mdadmission.pumc.edu.cn>

北京协和医学院 教务处 研究生院

2019 年 12 月 2 日

附件 1:

北京协和医学院临床医学试点班入学课程要求

课程	学分要求	备注
英语		通过 CET 英语 6 级或相当水平的英语能力考试（包括托福和雅思，英语国家大学本科毕业生可豁免此项要求）
生物学	≥20	包括生物化学、分子生物学、遗传学、细胞生物学等内容，含实验课；推荐选修普通生物学、生理学、免疫学和微生物学等相关课程。
化学	≥10	包括普通化学、有机化学等内容，含实验课
物理	≥6	包括力学、热学、电磁学、光学等相关课程，含实验课
数学	≥10	包括高等数学、统计学等内容
逻辑思维及写作能力	≥2	包含写作训练的课程
相关课程总学分（包括生物、化学、物理、数学和逻辑思维及写作类课程）	≥66	

附件 2:

北京协和医学院临床医学试点班拟招收的本科毕业生大学 列表

2019-2020 年度 QS 世界大学排名、Times 世界大学排名或 USNEWS 世界大学排名任一排行榜中排名前 50 名的大学，或 USNEWS 排名前 10 名的美国文理学院，共 83 所，包括 6 所中国大学和 77 所国外大学。

序号	学校名称 (2019-2020年度世界大学排名)	国家
1	Peking University 北京大学 (QS 22; Times 24)	中国
2	Tsinghua University 清华大学 (QS 16; Times 23; US 36)	中国
3	Fudan University 复旦大学 (QS 40)	中国
4	University of Hong Kong 香港大学 (QS 26; Times 35)	中国
5	Hong Kong University of Science and Technology 香港科技大学 (QS 32; Times 47)	中国
6	The Chinese University of Hong Kong 香港中文大学 (QS 46)	中国
7	Massachusetts Institute of Technology 麻省理工学院 (QS 1; Times 5; US 2)	美国
8	Stanford University 斯坦福大学 (QS 2; Times 4; US 3)	美国
9	Harvard University 哈佛大学 (QS 3; Times 7; US 1)	美国
10	California Institute of Technology 加州理工学院 (QS 5; Times 2; US 6)	美国
11	University of Chicago 芝加哥大学 (QS 10; Times 9; US 13)	美国
12	Princeton University 普林斯顿大学 (QS 13; Times 6; US 8)	美国
13	Cornell University 康奈尔大学 (QS 14; Times 19; US 23)	美国
14	University of Pennsylvania 宾夕法尼亚大学 (QS 15; Times 11; US 16)	美国
15	Yale University 耶鲁大学 (QS 17; Times 8; US 12)	美国
16	Columbia University 哥伦比亚大学 (QS 18; Times 16; US 7)	美国
17	University of Michigan 密西根大学 (QS 21; Times 21; US 17)	美国
18	Johns Hopkins University 约翰霍普金斯大学 (QS 24; Times 12; US 11)	美国
19	Duke University 杜克大学 (QS 25; Times 20; US 22)	美国
20	University of California, Berkeley 加州大学伯克利分校 (QS 28; Times 13; US 4)	美国
21	Northwestern University 西北大学 (QS 31; Times 22; US 24)	美国
22	University of California, Los Angeles 加州大学洛杉矶分校 (QS 36; Times 17; US 14)	美国
23	New York University 纽约大学 (QS 39; Times 29; US 28)	美国
24	University of California, San Diego 加州大学圣地亚哥分校 (QS 45; Times 31; US 19)	美国

25	Carnegie Mellon University 卡内基-梅隆大学 (QS 48; Times 27)	美国
26	University of Washington 华盛顿大学 (Times 26; US 10)	美国
27	Georgia Institute of Technology 乔治亚理工学院 (Times 38)	美国
28	University of Texas at Austin 德克萨斯大学奥斯汀分校 (Times 40; US 34)	美国
29	University of Illinois at Urbana-Champaign 伊利诺伊大学香槟分校 (Times 48)	美国
30	University of California, San Francisco 加州大学旧金山分校 (US 15)	美国
31	Washington University in St. Louis 圣路易斯华盛顿大学 (US 31)	美国
32	University of North Carolina at Chapel Hill 北卡罗来纳大学教堂山分校 (US 33)	美国
33	University of Wisconsin-Madison 威斯康星大学麦迪逊分校 (US 37)	美国
34	University of California, Santa Barbara 加州大学圣巴巴拉分校 (US 41)	美国
35	Ohio State University-Columbus 俄亥俄州立大学-哥伦布分校 (US 45)	美国
36	University of Minnesota-Twin Cities 明尼苏达大学-双城分校 (US 47)	美国
37	University of Pittsburgh 匹兹堡大学 (US 47)	美国
38	University of Colorado at Boulder 科罗拉多大学博尔德分校 (US 50)	美国
39	Williams College 威廉姆斯学院 (USC 1)	美国
40	Amherst College 阿默斯特学院 (USC 2)	美国
41	Swarthmore College 斯沃斯莫尔学院 (USC 3)	美国
42	Wellesley College 韦尔斯利学院 (USC 3)	美国
43	Pomona College 波莫纳学院 (USC 5)	美国
44	Bowdoin College 鲍登学院 (USC 6)	美国
45	Carleton College 卡尔顿学院 (USC 7)	美国
46	Claremont McKenna College 克莱蒙特-麦肯纳学院 (USC 7)	美国
47	Middlebury College 明德学院 (USC 7)	美国
48	Washington and Lee University 华盛顿与李大学 (USC 10)	美国
49	Oxford University 牛津大学 (QS 4; Times 1; US 5)	英国
50	Cambridge University 剑桥大学 (QS 7; Times 3; US 9)	英国
51	University College London 伦敦大学学院 (QS 8; Times 15; US 21)	英国
52	Imperial College London 伦敦帝国理工学院 (QS 9; Times 10; US 20)	英国
53	University of Edinburgh 爱丁堡大学 (QS 20; Times 30; US 28)	英国
54	Manchester University 曼彻斯特大学 (QS 27)	英国
55	King's College London 伦敦国王学院 (QS 33; Times 36; US 37)	英国
56	London School of Economics and Political Science 伦敦政治经济学院 (QS 44; Times 28)	英国
57	Bristol University 布里斯托尔大学 (QS 49)	英国
58	Australian National University 澳大利亚国立大学 (QS 29; Times 50)	澳大利亚
59	University of Melbourne 墨尔本大学 (QS 38; Times 33; US 26)	澳大利亚

60	University of Sydney 悉尼大学 (QS 42; US 27)	澳大利亚
61	University of New South Wales 新南威尔士大学 (QS 43)	澳大利亚
62	University of Queensland 澳大利亚昆士兰大学 (QS 47; US 42)	澳大利亚
63	University of Toronto 多伦多大学 (QS 30; Times 18; US 18)	加拿大
64	McGill University 麦吉尔大学 (QS 35; Times 42; US 49)	加拿大
65	University of British Columbia 不列颠哥伦比亚大学 (Times 34; US 30)	加拿大
66	Munich LMU 慕尼黑大学 (Times 32; US 43)	德国
67	Technical University of Munich 慕尼黑理工大学 (Times 43)	德国
68	Heidelberg University 海德堡大学 (Times 44)	德国
69	Swiss Federal Institute of Technology Zurich 瑞士苏黎世联邦理工学院 (QS 6; Times 14; US 25)	瑞士
70	Federal Institute of Technology, Lausanne 洛桑联邦理工学院 (QS 19; Times 39; US 45)	瑞士
71	Nanyang Technological University 南洋理工大学 (QS 11; Times 49; US 43)	新加坡
72	National University of Singapore 新加坡国立大学 (QS 12; Times 25; US 34)	新加坡
73	University of Tokyo 东京大学 (QS 23; Times 37)	日本
74	Kyoto University 京都大学 (QS 34)	日本
75	Seoul National University 首尔国立大学 (QS 37)	韩国
76	KAIST-Korea Advanced Institute of Technology 韩国先进科技学院 (QS 41)	韩国
77	Delft University of Technology 代尔夫特工业大学 (QS 50)	荷兰
78	University of Amsterdam 阿姆斯特丹大学 (US 40)	荷兰
79	Paris Science and Literature-Paris PSL Research University 巴黎文理研究大学 (Times 46)	法国
80	Sorbonne University 索邦大学 (US 37)	法国
81	Karolinska Institute 卡罗林斯卡学院 (Times 41)	瑞典
82	University of Leuven 鲁汶大学 (Times 45)	比利时
83	University of Copenhagen 哥本哈根大学 (US 32)	丹麦

备注:

QS: QS 世界大学排名 (<https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2020>);

Times: Times 世界大学排名 (https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020/world-ranking#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats);

US: USNEWS 世界大学排名 (<https://www.usnews.com/education/best-global-universities/rankings>);

USC: USNEWS 美国文理学院排名 (<https://www.usnews.com/best-colleges/rankings/national-liberal-arts-colleges>)