

## 附表

## 2023 年北京市住院医师规范化培训结业临床实践能力考核方案

## 内 科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第 1 站	辅检判读	实验室检查	多媒体+笔试	14
第 2 站	阅影像片	影像资料		14
第 3 站	心电图	心电图		14
第 4 站	会诊申请	根据提供临床资料书写会诊申请单		14
第 5 站	接诊病人	SP 病史采集+重点查体+诊断	SP 问诊	14
			体检	
第 6-7 站	临床思维	病历分析：分步递呈临床资料	口 试	14
第 8 站	综合技能	根据简短临床资料进行临床判断及操作	操作/口试	14
第 9 站	交流沟通	涵盖知情同意、临床咨询、患者教育、告知坏消息等（5 分钟准备，9 分钟告知）	SP 扮演	14

## 儿 科

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	病史采集	儿内科各专科实际病例	利用 sp 考核	15
第 2 站	体格检查	结合病人重点查体	利用模拟人考核	30
第 3 站	病历书写及分析	根据所查病人，书写住院志或病历首程，对于所查病例进行诊断分析及鉴别诊断	笔试	30
第 4 站	诊疗思维	结合所查病人，回答问题	口试	15
第 5 站	人文沟通	根据病例向家长交代病情或特殊检查，治疗前谈话	口试	8
第 6 站	技能操作	急救技能操作	模拟器械上操作	8
第 7 站	辅助检查判读	影像片心电图血涂片	笔试：多媒体演示与纸质试卷	120

## 急诊科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间(分钟)
第 1 站	辅助检查	心电图、X 线、CT、实验室检查等结果判读	读片+笔试	50
第 2 站	病史采集	急诊病人病史采集	口试	8
第 3 站	体格检查	急诊病人体格检查	实际操作	8
第 4 站	四大穿刺技术	熟练掌握四大穿刺技术	实际操作	16
第 5 站	技能操作	本专业基本操作技能 1	实际操作	8
		本专业基本操作技能 2	实际操作	8
		本专业基本操作技能 3	实际操作	8
第 6 站	病例考核	分析和处理问题能力	口试	16
第 7 站	人文沟通	沟通能力	口试	8

## 皮肤科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第 1 站	辅助检查	阅读皮肤病理切片；实验室检查结果解读	多媒体演示皮肤病理切片和实验检查结果，写出诊断和主要病理表现及解读内容	50
第 2 站	病史采集	病史采集能力、沟通技巧及人文素养	利用门诊真实病人	15
第 3 站	体格检查	重点专科检查、沟通技巧及人文素养	利用门诊真实病人	
第 4 站	病历书写	根据接诊病人，完成首次病程记录	利用门诊真实病人，	20
第 5 站	临床思维	标准病例进行答辩（增加新冠院感相关内容）	口试	10
第 6 站	沟通与人文	选取临床时常遇到的患者提出的 4 个问题或场景（增加新冠院感相关内容）	口试（考官模拟病人或场景）	10
第 7 站	技能操作	本专业基本技能操作	在模拟物上操作，显微镜下观察真实涂片	10
第 8 站	相关医疗文书	根据提供的病例资料，书写病理检查申请单	笔试	10

## 精神科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第1站	辅助检查判读	X线、实验室检查、CT、心理测查、心电图结果判读、新冠肺炎相关内容	人机对话或多媒体演示与纸质试卷	30
第2站	技能操作	急救技能造作或本专业基本技能	模拟人上操作并回答考官问题	15
第3站	神经系统查体	颅神经、运动系统、感觉系统、病理征等	检查专人	15
第4站	精神科临床技能	精神检查、病史采集、必要的躯体检查	精神检查实际病人或标准化病人； 病史采集主管医生	45
第5站	精神科临床思维	病例分析、回答问题、病历小结书写	口头汇报、面试、书写	30
第6站	临床沟通能力	住院医师常见的沟通主题	与考官扮演的家属/患者进行谈话	15

## 神经内科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第 1 站	辅助检查	神经影像、脑电图、肌电图、心电图、X 线、化验结果判读；	读片(每人一 台电脑) 多媒体演示 与纸质试卷	40
第 2 站	病史采集	神经科病例 1 份 病史采集	标准化病人口试加笔试	30
第 3 站	体格检查	本专科重点查体		
第 4 站	阅片、辅助检查	结合所查病人回答问题		
第 5 站	汇报病例并回答问题	书写首次病程记录		10
第 6 站	病历书写	本专业基本技能操作		15
第 7 站	技能操作	腰椎穿刺	模拟操作	20
第 8 站	人文内容	向难治性疾病患者/ 家属交代病情	口试	10

## 全科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第 1 站	基本技能操作	各轮转科室基本技能要求中需掌握的项目，考核 2 个项目	模拟设备上操作	20
第 2 站	医患沟通	模拟场景进行医患沟通	SP 或模拟病人	20
第 3 站	全科接诊	病史采集+体格检查+病例分析+SOAP 书写	病史采集、体格检查、病例分析为考官面试，其中病史采集为模拟病人或 SP，体格检查为真人模特或模拟人。 SOAP 书写为笔试。	70 (其中面试 40 分钟, 笔试 30 分钟)

## 康复医学

考 站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	病史采集	接诊病人	真实病人床旁问诊	50
第 2 站	体格检查	进行必要的一般检查、专科检查和功能性评定	真实病人床旁查体	
第 3 站	病例分析	对病例进行全面分析	口试	
第 4 站	病历书写	病例特点提炼、临床诊断及治疗方案的制订	病例文书的撰写	30
第 5 站	技能操作	针对基本技能操作进行考核	实际操作	20
第 6 站	辅助检查	影像、电生理、生化、心肺功能、一道新冠肺炎相关知识的问答题	多媒体显示和笔试	40

## 外科

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	辅助检查判读	心电图、X 线片、CT、MRI、同位素检查、超声、实验室检查、外科器械设备等	笔试 多媒体与纸质试卷	40
第 2 站	医疗文书	根据提供的病例资料，改正错误/完善文书	笔试，纸质试卷	20
第 3 站	病史采集	病史采集能力、沟通技巧及人文素养	SP 考核	20
第 4 站	体格检查	重点专科检查、沟通技巧及人文素养	SP 考核	
第 5 站	病历书写	根据接诊病人，完成首次病程记录	SP 考核	20
第 6 站	临床思维	标准病例进行答辩 (与病史+查体为不同三级学科病种)	口试	10
第 7 站	人文与沟通	术前谈话、病重通知、与上级医师沟通、传达坏消息、出院宣教等	SP 考核	10
第 8 站	外科基本操作	根据病例资料，完成相应的外科操作 1-2 项	模拟人或实验动物上操作	20

## 外科（神经外科方向）

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	辅助检查判读	心电图、X 线片、CT、MRI、同位素检查、超声、实验室检查、外科器械设备等，其中神经外科专业 5 题，其他外科专业 10 题	笔试，多媒体演示与纸质试卷	40
第 2 站	医疗文书修改（大外科）	根据提供的病例资料，修改错误/完善文书	笔试，纸质试卷	20
第 3 站	神经外科专业病史采集	病史采集能力、沟通技巧及人文素养	SP	20
第 4 站	神经外科专业体格检查	重点专科检查、沟通技巧及人文素养	SP	
第 5 站	神经外科专业病历书写	根据接诊病人，完成首次病程记录	SP	20
第 6 站	临床思维	标准病例进行答辩	口试	10
第 7 站	人文与沟通（大外科）	术前谈话、病重通知、与上级医师沟通、传达坏消息、出院宣教等	SP	10
第 8 站	基本技能操作	根据病例资料，完成相应的外科和神经外科技能操作 1-2 项 普外技能 1 项，神经外科无菌术和神经外科技能 1 项	模拟人或实验动物、标本上操作	20

## 儿外科

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间(分钟)
第 1 站	辅助检查判读	X 光片, CT、MRI 等	笔试: 多媒体演示与纸质试卷	60
第 2 站	病史采集	儿外科各专科实际病例	利用 SP 考核	15
第 3 站	体格检查	结合病人重点查体	利用模拟人考核	20
第 4 站	病历书写	对所查病人, 书写住院志或病历首程	笔试	30
第 5 站	病例分析	结合所查病例分析诊断, 回答问题	口试	30
第 6 站	人文沟通 (在第 4 站中结合进行)	向家长交代病情、特殊检查、操作及手术治疗前谈话	口试	10
第 7 站	技能操作	外科基本技能操作(两项: 导尿、切开缝合)	模拟人考试	10*2

## 妇产科

考站		考核项目	考核内容	考核形式和具体方法	时间（分钟）
第 1 站		辅助检查	TCT、超声、性激素水平、肿瘤标志物、胎心监护，阴道镜结果、产前血清学筛查，将增添有关新冠病毒的内容（以最新版新冠病毒防控指南为准）	采用放映幻灯片+ 笔试答题方式（或机答方式）	60
妇科 考站 培训 细则 要求 病种	第 2 站	询问病史	妇科病史采集（包含新冠相关流行病学史的追问）	SP 模拟病人	20
	第 3 站	体格检查	妇产科模型	妇产科模型模拟操作	
	第 4 站	临床思维	妇科回答问题	口试	
产科 考站 培训 细则 要求 病种	第 5-6 站	临床思维	产科病例分析	口试	20
		人文沟通	人文沟通	口试	
技能 操作	第 7 站	技能操作	产科基本查体+会阴侧切缝合术	利用模拟器械进行操作	20

## 眼科(常规)

考站	考核项目	考核内容	考试形式与方法	时间(分钟)
第1站	辅助检查	1. 全身辅助检查: 心电图, X光片、CT、磁共振检查; 2. 眼科辅助检查: 角膜地形图, 角膜内皮镜, 共聚焦显微镜, OCT, 荧光素眼底血管造影(FFA), ICG造影, CT, 眼科超声波检查, 电生理检查, UBM, 视野等	多媒体演示笔试	60
第2站	技能操作	眼科相关技能操作	显微手术操作	30
第3站	接诊病人	1. 病史采集能力; 2. 沟通技巧与人文素养; 3. 检查手法的正确、熟练性; 4. 仪器使用的正确性; 5. 检查项目的顺序、全面性。	真实病人床旁考核	20
	病历书写	根据接诊病人, 完成首次病程记录: 1. 主诉; 2. 病例特点; 3. 诊断、诊断依据; 4. 鉴别诊断; 5. 诊疗计划。	真实病人床旁考核	20
	病例分析	基本概念、基础知识、逻辑思维	口试	20
第4站	沟通与人文	术前谈话、病危通知、与上级医师沟通、传达坏消息等内容中的一项。	口试	10
第5站	标准急诊病例	接诊急诊患者的能力	口试	10

## 耳鼻咽喉科

考站	考核项目	考核内容	考试形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	辅助检查	读片、诊断、鉴别诊断及治疗方案，包含新冠肺炎相关病例一题	多媒体演示+笔试	60
第 2 站	技能操作	专科技能操作，强调新冠疑似病例鼻出血处理	实际操作，模拟器械	10
第 3 站	技能操作	基本技能操作	实际操作，模拟器械	10
第 4 站	沟通与人文	术前谈话、病危通知、传达坏消息等内容中的一项，增加疫情期间医院陪住要求谈话	SP 病人，口试	10
第 5 站	问诊	病史采集能力	标准化病人问诊	10
第 6 站	专科查体	检查手法的正确、熟练性；器械使用的正确性；检查项目的顺序、全面性	标准化病人	10
第 7 站	病例分析	基本概念、基础知识、逻辑思维	口试	10

## 麻醉科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第 1 站	常见病例技能综合考站	常见病例的麻醉	病例分析，口试	20 分钟
第 2 站		三方核查与监测评估	专家提问，口试	
第 3 站		技能操作 1	线上提交临床操作视频	/
第 4 站		技能操作 2	线上提交临床操作视频	
第 5 站	特殊病例技能综合考站	特殊病例的麻醉	病例分析，口试	20 分钟
第 6 站		麻醉设备药品物品准备	专家提问，口试	
第 7 站		技能操作 3	线上提交临床操作视频	/
第 8 站		技能操作 4	线上提交临床操作视频	
第 9 站	面试沟通、辅助检查及急救技能考站	术前访视	标准化病人，口试	20 分钟
第 10 站		辅助检查判读	病历资料分析，口试	
第 11 站		沟通交流	标准化病人，口试	
第 12 站		技能操作 5	使用模拟人操作	

## 临床病理

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	普通病理切片判读	每人 7 例病理切片（诊断、鉴别诊断）+辅助检查	电脑辅助阅片+书面答卷	135 分钟（其中阅片加书面答卷 120 分钟，口试 15 分钟）；100 分
第 2 站	细胞学	病理专业病例判读和分析，每人 1 例	电脑辅助阅片+书面答卷	
第 3 站	尸检诊断分析	病理专业病例判读和分析，每人 1 例	电脑辅助阅片（部分脏器）+书面答卷	
第 4 站	新冠肺炎相关知识	新冠肺炎尸检发现的病理改变、新冠肺炎相关防护知识	笔试	
第 5 站	根据 1-4 内容，提问问题	根据病历知识点和考生答卷进行相关提问	口试	
第 6 站	标本检查及取材	基本技能操作 1	实地取材标本	30 分钟 100 分
		基本技能操作 2	实地取材标本	
		基本技能操作 3	实地取材标本	

## 检验科（医师/技师）

考核	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	检验前质量控制	检验标本采集及样本处理（6 题） 新型冠状病毒肺炎相关院感内容（15 道选择题，共 15 分）	笔试，多媒体演示与纸质试卷	60
第 2 站	形态辨认	镜下形态辨认	笔试，多媒体演示	20
第 3 站	技能操作 1	检验专业技能操作（1 项操作）	独立操作	6
第 4 站	技能操作 2	检验专业技能操作（1 项操作）	独立操作	6
第 5 站	结果判读	检验结果判读（各专业）或质控图分析（4 题）	口试	20
第 6 站	沟通与人文内容	检验后结果报告、危急值报告、与临床医生沟通、与患者沟通等，考核其中 1-2 项。	口试（采用 sp 进行考核）	8

## 超声医学科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第1站	阅片	放射影像与核医学阅片	多媒体或电脑演示笔试	30
第2站	超声病例分析	腹部超声 妇产超声 心脏大血管超声 浅表器官超声 周围血管超声	多媒体或电脑演示、口试	5-10
第3站				5-10
第4站				5-10
第5站				5-10
第6站				5-10
第7站				上机操作
第8站	6-8			
第9站	6-8			
第10站	6-8			
第11站	6-8			
第12站	人际沟通与人文素养	1. 仪表仪容 2. 沟通能力 3. 协作精神 4. 应对能力 5. 理解人文精神 6. 遵守医生职业精神与道德规范	口试、采用 SP	8-10
第13站	院感及新冠肺炎	院感及新冠肺炎相关基本知识	口试或笔试	8-10
第14站	超声科诊断报告书写	报告书写规范、病例分析及诊断的准确性	笔试	15

## 放射科

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第1站	机考	超声医学 核医学 放射影像 新冠肺炎防控	计算机考试	80
第2站	基于系统的胜任力考核	涉及呼吸系统、消化系统、循环系统、头颈、中枢系统、泌尿生殖系统、骨骼肌肉系统。	口试	10
第3站	基于系统的胜任力考核		口试	10
第4站	基于系统的胜任力考核		口试	10
第5站	基于系统的胜任力考核		口试	10
第6站	基本功考核	放射学诊断基本功	笔试	10
第7站	沟通能力	临床沟通情景中考察	口试	10

## 核医学科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间(分钟)
第 1 站	放射性操作及防护	(高活室操作) 进行放射性药物静脉注射模拟操作	人体模型操作	18
第 2 站	仪器操作及图像处理	抽取核素检查项目, 确定基本采集条件及图像处理方法和注意事项, 回答问题。	上机操作	18
第 3 站	SPECT/CT 图像和病例分析	随机抽取两组图像, 对图像进行分析, 做出诊断和鉴别诊断, 并回答问题。	口试	18
第 4 站	PET 图像和病例分析	随机抽取两组图像, 对图像进行分析, 做出诊断和鉴别诊断, 并回答问题。	口试	18
第 5 站	问诊及检查方案	选取一种单光子显像检查, 考生应有针对性询问病史并作出相关记录, 交待检查注意事项; 接诊后根据患者情况选取最佳检查方式。	SP 口试	18
第 6 站	书写报告	图像(核医学、影像、超声)阅读, 并书写一份完整的报告。	笔试	40

## 放射肿瘤

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间（分钟）
第 1 站	结果判读	化验+辅助检查（新冠肺炎题，化验，CT）	笔试，多媒体演示	20
第 2 站	问诊+体检	SP 病史采集+重点查体	SP	20
第 3 站	病历修改	医疗文书修改	笔试	10
第 4 站	医患沟通	病情告知	SP	10
第 5 站	诊疗方案制定	病例分析	口试，考官询问	15
第 6 站	定位及计划审核	定位注意事项和计划评价	笔试，多媒体演示	15
第 7 站	靶区勾画	靶区勾画原则	操作	15
第 8 站	日常病人管理	临床毒性评级处理、疗效评价和随访指导	口试，考官询问	15

## 重症医学科

考站	考核项目	考核内容	考核形式和方法	时间(分钟)
第 1 站	辅助检查	心电图、X 线、CT、血气分析等	读片+笔试	20
第 2 站	技能操作 1	本专业基本技能操作	实际操作	30
第 3 站	病史采集, 体格检查, 人文沟通	本专业基本技能操作	口试+实际操作	25
第 4 站	病历书写	病例首程	笔试	15
第 5 站	病例分析	分析和处理问题能力	口试	20

## 口腔所有专业必考项目

### 口腔全科

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	病史采集	接诊、问诊、口腔检查、并给出诊断及治疗计划	利用模拟病人，椅旁考核	10
第 2 站	人文内容	医患沟通能力（包括问诊及交代病情）	口试	
第 3 站	病历书写	根据所查病人，书写一份门诊病历	笔试	10
第 4 站	辅助检查判读	X 线片	笔试 多媒体演示与纸质试卷	50
		思辨题		
第 5 站	技能操作	本专业基本技能操作 1	仿真模拟人上操作	15
第 6 站	技能操作	本专业基本技能操作 2	仿真模拟人上操作	15
第 7 站	技能操作	本专业基本技能操作 3	仿真模拟人上操作	20
第 8 站	技能操作	本专业基本技能操作 4	仿真模型上操作	20

## 除口腔全科外其他口腔专业增加考核项目

考站	考核专业	专业考核项目	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站（口腔内科）	口腔内科	口腔内科技能操作 1	仿真模拟人上操作	8
第 2 站（口腔内科）		口腔内科技能操作 2	仿真模拟人上操作	10
第 1 站（口腔颌面外科）	口腔颌面外科	口腔外科技能操作	仿真模拟人上操作	15
第 1 站（口腔修复）	口腔修复	口腔修复专业技能操作	仿真模拟人上操作	30
第 1 站（口腔正畸）	口腔正畸	口腔正畸专业技能操作	实习室操作	40
第 1 站（口腔病理）	口腔病理	口腔病理专业技能操作	病理实习室	60
			病理取材室/切片室	30
第 1 站（口腔颌面影像）	口腔颌面影像	口腔颌面影像专业技能操作	放射科拍片室考核真实病人	10

## 公卫医师

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第1站	公共卫生监测与数据处理	传染病监测、预防接种、环境卫生监测等	口试及操作	20
第2站	流行病学调查（含人文沟通）	传染病、食物中毒等个案调查	模拟，口试及操作	20
第3站	样品采集	样品采集	现场操作	20
第4站	个人防护	传染病疫情处置个人防护	现场操作	20
第5站	现场处置	公共卫生现场处置能力	现场操作	20

## 康复治疗师

站序	名称	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	病史采集	接诊患者（SP）	问诊	50
第 2 站	体格检查	进行必要的常规检查、特殊检查和功能评定	实际查体操作	
第 3 站	功能障碍分析	对病例进行全面分析	口述	
第 4 站	治疗方案制定	治疗方案的制订，要求描述近期及远期治疗目标、治疗计划、注意事项。	口述	
第 5 站	技能操作	针对基本技能操作进行考核。	实际手法操作	
第 6 站	理疗器械、辅具使用	常用物理因子治疗器械或康复辅具操作、使用。	实际操作	10

## 住院药师

考站	考核项目	考核内容	考核形式与方法	时间（分钟）
第 1 站	药学服务 综合能力	ADE, 药物信息咨询	笔试, 纸质试卷结合网上检索	60
第 2 站	审核处方（医嘱） 与调配	审核处方和用药医嘱	口试（考官模拟患者）	20
		调配药品	设置模拟药房 （药品的摆放事先设计好）	
第 3 站	发药与患者教育	2 张处方, 1 个出院带药处方	口试（考官模拟患者）	20
第 4 站	药物治疗管理	2 个科以上处方, 10 种以上药物的药物重整: ①问诊: 与患者沟通, 如有需要与相关医生沟通②判断用药的必要性（适应症、禁忌症、相互作用、不良反应）③加减药品（遴选药品）或调整用量。	口试（考官模拟患者）	20
第 5 站	人文与沟通	投诉或药学问诊: 发错药、退药、发生药品不良反应、药品短缺、药品近效期、问题处方的处理或疑难药物咨询案例问诊 环节沟通相关问题	口试（考官模拟患者）	20