

目 录

心血管内科 专科医师规范化培训中期考核方案	1
呼吸与危重症医学 专科医师规范化培训中期考核方案	3
消化内科 专科医师规范化培训中期考核方案	5
肾脏内科 专科医师规范化培训中期考核方案	7
血液内科 专科医师规范化培训中期考核方案	9
内分泌 专科医师规范化培训中期考核方案	11
感染疾病科 专科医师规范化培训中期考核方案	13
风湿免疫科 专科医师规范化培训中期考核方案	15
老年内科 专科医师规范化培训中期考核方案	17
普通外科 专科医师规范化培训中期考核方案	19
骨科 专科医师规范化培训中期考核方案	21
泌尿外科 专科医师规范化培训中期考核方案	23
胸外科 专科医师规范化培训中期考核方案	25
心血管外科 专科医师规范化培训中期考核方案	27
神经外科 专科医师规范化培训中期考核方案	29
整形与美容外科 专科医师规范化培训中期考核方案	31
运动医学 专科医师规范化培训中期考核方案	33
妇产科 专科医师规范化培训中期考核方案	35
儿科 专科医师规范化培训中期考核方案	37
眼科 专科医师规范化培训中期考核方案	39
耳鼻咽喉科 专科医师规范化培训中期考核方案	42
皮肤科 专科医师规范化培训中期考核方案	44
神经内科 专科医师规范化培训中期考核方案	46
放射科 专科医师规范化培训中期考核方案	48
超声医学 专科医师规范化培训中期考核方案	50
核医学 专科医师规范化培训中期考核方案	52
介入科 专科医师规范化培训中期考核方案	54
康复医学 专科医师规范化培训中期考核方案	56

临床检验 专科医师规范化培训中期考核方案	58
重症医学 专科医师规范化培训中期考核方案	60
麻醉科 专科医师规范化培训中期考核方案	62
精神科 专科医师规范化培训中期考核方案	64
肿瘤放射治疗 专科医师规范化培训中期考核方案	66
肿瘤内科 专科医师规范化培训中期考核方案	69
肿瘤外科 专科医师规范化培训中期考核方案	72
疼痛科 专科医师规范化培训中期考核方案	75
全科 专科医师规范化培训中期考核方案	77
中医针灸科 专科医师规范化培训中期/住培第二阶段考核方案	79

心血管内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

心血管内科专业题：共 20 分。包括选择题 15 道，每题 1 分；论述或简答题 1 道，5 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

呼吸与危重症医学 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

呼吸与危重症医学科专业题：共 20 分。其中简答题 2 道，每道 5 分；论述题 2 道，每道 5 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

消化内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

消化内科专业题：共 20 分。其中简答题 2 道，每道 5 分；论述题 2 道，每道 5 分。

总分 100 分。

3. 考试时间：150 分钟

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

肾脏内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

肾脏内科专业题：共 20 分。其中简答题 2 道，每道 5 分；论述题 2 道，每道 5 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

血液内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

血液内科专业题：共 20 分。其中简答题，2 道，每道 5 分，共 10 分；论述题 2 道，每道 5 分，共 10 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

内分泌 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

内分泌专业题：共 20 分。其中选择题 10 题，每题 1 分，共 10 分；简答题 2 题，每题 5 分，共 10 分。

总分 100 分。

3. 考试时间：150 分钟

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

感染疾病科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

感染疾病科专业题：共 20 分。其中简答题，2 道，每道 5 分，共 10 分；论述题 2 道，每道 5 分，共 10 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

风湿免疫科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

风湿免疫科专业题：简答题，4 道，每道 5 分，共 20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

老年内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科公共题：选择题 80 道，每题 1 分，共 80 分。

老年内科专业题：选择题 20 道，每题 1 分，共 20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

专业英语：共 80 分。包括：①英译汉专业短文：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业各一段，每段 8 分，共 64 分；②汉译英专业短句：心内、呼吸、消化、肾内、血液、内分泌、感染、风湿八个专业每个专业 1 句，每句 2 分，共 16 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。
2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。
3. 考试时间：120 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析，1 例为综合病例、1 例为专业病例。
3. 考试时间：每个病例 20~30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

普通外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

普通外科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照普通外科手术达标登记表完成情况。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。
3. 考试时间：每个病例 20 ~ 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

骨科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

骨科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照骨科手术达标登记表完成情况。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：病例分析 2 例。
3. 考试时间：30 分钟。
4. 其他要求：根据病例资料简述病例特点、初步诊断、鉴别诊断及可采用的干预措施，可适当围绕研究进展进行深入问答。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

泌尿外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

泌尿外科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照泌尿外科手术达标登记表完成情况。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析，考核泌尿外科疾病的诊疗思路

3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

胸外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

胸外科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照胸外科手术达标登记表完成情况。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。
3. 考试时间：每个病例 20 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

心血管外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

心血管外科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照心血管外科手术达标登记表完成情况。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。
3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

神经外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

神经外科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照神经外科手术达标登记表完成情况。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：病例分析 2 例。考核神经外科常见病的诊疗，包括颅脑外伤、颅脑肿瘤、功能神外、脊柱脊髓、先天畸形及脑积水、脑血管病等。

3. 考试时间：30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

整形与美容外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共题：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。
整形外科专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。
总分：100 分。
3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共英语：汉译英短文，20 分。
外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。
总分：100 分。
3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：美容缝合及显微缝合操作。
3. 考试时间：20 分钟。

4. 其他要求：模型操作、显微器械等仪器使用。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：病例分析 2 例。
3. 考试时间：20 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

运动医学 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共题：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。
运动医学专业题：选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。
总分：100 分。
3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共英语：汉译英短文，20 分。
外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。
总分：100 分。
3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：问诊查体。考官针对考生的表现对查体原则、顺序及全面性、阳性体征、医患沟通、爱伤观念等内容进行指正和提问。

3. 考试时间：30 分钟。

4. 其他要求：选择合适病人进行现场问诊查体。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。

3. 考试时间：30 分钟。

4. 其他要求：选取 2 份复杂病情的住院病人病历，要求学员对其进行临床病例分析，包括诊断及鉴别诊断、手术步骤和技巧、围手术期管理要点和诊治进展等。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

妇产科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：A2 型题目 60 道，每题 1 分，共 60 分。包括：妇产科基础知识 3 道、普通妇科/妇科泌尿/妇科肿瘤各 9 道、生殖内分泌 15 道、产科 15 道。

简答：5 道，每题 5 分，共 25 分。包括普通妇科、妇科泌尿、妇科肿瘤、生殖内分泌、产科各 1 道。

论述题：3 道，每题 5 分，共 15 分。包括妇科、产科、生殖内分泌各 1 道。

总分：100 分

3. 考试时间：150 分钟

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

妇产科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。其中包括：英译汉短文，3~4 段，共 5000 字符，60 分；汉译英短文，3~4 段，共 300 字符，20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照妇产科手术达标登记表完成情况。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。产科和妇科各 1 例。
3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

儿科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：A2 型题目 70 道，每道 1 分，共 70 分。

问答题：8 道选答 6 道，每道 5 分，共 30 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

儿科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟

（三）临床技能

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容：影像阅片、心电图、血片骨髓片报告、化验检查、血气分析等儿科临床常用辅助检查判读题 20 道，每道 5 分，共 100 分。

3. 考试时间：60 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。重点要求能考查出考生的实际临床能力和知识面掌握深度及宽度。

3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

眼科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：20道，每题1分，共20分。

简答题、图片诊断题等，共80分。

总分：100分。

3. 考试时间：150分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20分。

眼科专业英语：英译汉及汉译英短文，80分。

总分：100分。

3. 考试时间：150分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：OSCE。

2. 考核内容：

第一站：病史采集和查体（40分）。模拟接诊真实患者或者标准化病人（SP），

系统采集眼科亚专科疾病（如青光眼、白内障、视网膜疾病等）的病史，包括主诉、现病史、既往史、家族史、用药史等，完成眼科专科检查。

第二站：病历书写（20分）。规范书写上述病人的眼科专科病历，以住院病历病案首程形式呈现，符合《眼科病历书写规范》要求。

第三站：专科检查技能（40分）。（1）**基本检查：**视力检查（裸眼视力、矫正视力）、眼压测量（Goldmann 压平眼压计、非接触眼压计）、裂隙灯检查、直接/间接检眼镜检查。（2）**亚专科专项检查：****白内障与屈光手术：**角膜地形图、IOL Master 生物测量、UBM（超声生物显微镜）。**青光眼：**房角镜检查、OCT 视神经纤维层分析、24 小时眼压监测解读。**视网膜疾病：**眼底荧光血管造影（FFA）、OCT（光学相干断层扫描）、B 超检查。**角膜与眼表疾病：**角膜共聚焦显微镜、角膜染色（荧光素、丽丝胺绿）、Schirmer 试验。**斜视与弱视：**同视机检查、三棱镜遮盖试验、眼球运动检查。**眼眶与整形：**眼球突出度测量（Hertel 突眼计）、眼眶 CT/MRI 阅片。

2.3 考核方式：（1）模拟接诊真实患者或者标准化病人（SP），完成病史采集、眼科专科检查并书写病案首程。（2）仪器使用考核：正确操作眼科专用设备并解释结果。（3）考官对病历的完整性、逻辑性、术语规范性进行评分。

3. 考试时间：每站 15 分钟，共 45 分钟。

4. 其他要求：总分值 100 分，其中病史采集 40 分、专科检查技能 40 分、病历书写 20 分。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。1 例为典型病例，1 例为疑难病例。

典型病例分析：考核病种包括年龄相关性白内障、原发性开角型青光眼、糖尿病视网膜病变等，考核要求包括病史采集要点、关键体征与辅助检查结果解读、诊断与鉴别诊断（需列出至少 3 种可能疾病并分析支持点与排除依据）、制定个体化治疗方案（药物、手术、随访计划）等。

疑难病例分析：考核病种包括葡萄膜炎合并黄斑水肿、复杂眼外伤、视神经炎等，考核要求包括多系统关联分析（如自身免疫性疾病、感染因素）、特殊检查的选择与意义（如 FFA、OCT、全身免疫学检查）、治疗难点与替代方案等。

3. 考试时间：45 分钟

4. 评分标准：诊断逻辑（30%）、关键体征和检查结果的解读（30%）、治疗方案合理性（30%）、循证医学应用（10%）。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

耳鼻咽喉科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
单选题 70 道，每题 1 分，共 70 分。
简答问答题 6 道，每题 5 分，共 30 分
总分：100 分。
3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共英语：汉译英短文，20 分。
耳鼻咽喉科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。
总分：100 分。
3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：读片
3. 考试时间：15 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：病例分析 2 例。
3. 考试时间：15 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

皮肤科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）

2. 考试题型和分值：

选择题：单项选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

问答题：简答题 4 道，每题 5 分；问答题：1 道，10 分，30 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

皮肤科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：OSCE。

2. 考核内容：

第一站：病史采集和查体。模拟接诊真实患者或者标准化病人（SP），系统

采集病史，完成体格检查，包括皮肤科专科查体。15 分钟，40 分。

第二站：病历书写。规范书写上述病人的住院病历。15 分钟，30 分。

第三站：病理阅片。30 分钟，30 分。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。
3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

神经内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：单选题 75 道，A2、A3/4 题型为主，A1 型题不超过 10%，每题 1 分，共 75 分。

问答题：共 25 分。其中简答题 3 道，每题 5 分，共 15 分；论述题 2 道，每题 5 分，共 10 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

神经内科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟

(三) 临床技能

1. 考核形式：OSCE。

2. 考核内容及时间：共三站

第一站：接诊病人。30 分钟。对真实病人进行完整的床旁病史采集和体格检查。

第二站：病历书写。30 分钟。书写第一站接诊病人的入院记录，包括基本信息、主诉、病史、查体、初步诊断。

第三站：影像阅片。20 分钟。提供 4 套影像片子，包括 CT、MRI、血管成像等，从中随机抽取 3 套，书写诊断报告。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。要求根据所提供的病例摘要，按主治医师查房形式进行病例分析，包括病例特点、定位诊断、定性诊断和鉴别诊断、进一步检查和治疗、病情中重点关注问题，并回答考官的提问。

3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

4. 其他要求：临床思维考核前准备 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

放射科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

专业题：选择题 55 道，每题 1 分，共 55 分。

简答题：9 道，每题 5 分，共 45 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

放射科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考核内容：根据病例的影像学图像写出影像学表现和诊断。每个病例 5 分，共 20 个病例。

3. 考试时间：100 分钟。

（四）临床思维

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考核内容：根据病例的影像学图像给出影像学描述、诊断及鉴别诊断。每个病例 10 分，共 10 个病例。

3. 考试时间：100 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

超声医学专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部超声医学专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期理论与实践考核方案，主要考察超声医学及相关学科的知识、技能和临床综合能力，评价专科医师是否达到中期培训目标。

二、考核对象

完成北京大学医学部超声医学专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部超声医学专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：最佳答案单项选择题 70 道，每题 1 分，共 70 分。题型为 A1 型题和 A2 型题。其中综合超声 40 题，妇产超声 15 题，心脏超声 15 题。

问答题：6 道，每题 5 分，共 30 分。其中综合超声 2 题，妇产超声 1 题，心脏超声 1 题，超声新进展 2 题。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

超声科专业英语：3 段英译汉短文及 1 段汉译英短文，每段 20 分，共 80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：超声技能操作+报告书写。选择一名临床病人，由考生进行超声扫查，并作出诊断及鉴别诊断，完成报告书写。
3. 考试时间：技能操作 10 分钟，报告书写 5 分钟。
4. 其他要求：选择临床门诊病人或病房病人。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：病例分析 2 例。要求根据提供的题干进行病例分析，做出诊断，说明诊断依据和鉴别诊断，回答考官相关提问。
3. 考试时间：每个病例 5 分钟，共 10 分钟。
4. 其他要求：题干以 PPT 形式给出，包括病人临床资料、相关病史、实验室检查和影像学图像（以超声图像为主）等。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

核医学 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
选择题：70道，每题1分，共70分。
问答题：6题，每题5分，共30分。
总分：100分。
3. 考试时间：150分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共英语：汉译英短文，20分。
核医学科专业英语：英译汉及汉译英短文，80分。
总分：100分。
3. 考试时间：150分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：问诊和医患沟通。
3. 考试时间：15分钟。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。SPECT/CT 病例 1 例、PET/CT 病例 1 例。
3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

介入科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部介入专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部介入专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：80道，每题1分，共80分。

简答题：5道，每题2分，共10分。

论述题：2道，每题5分，共10分。

总分：100分。

3. 考试时间：150分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20分。

专业英语：英译汉及汉译英短文，80分。

总分：100分。

3. 考试时间：150分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：介入手术室现场考核，考生作为术者完成手术全过程。
2. 考核内容：在下列手术操作中选择一项：血管造影术、栓塞术、动脉灌注术、消融术、活检术、引流术。
3. 考试时间：60~90 分钟。
4. 其他要求：根据介入培训细则中对需掌握手术的要求，由考生培训所在科室选择 1 例符合要求的病人，在征得病人的同意后作为考试病例。考生必须承担术者角色，助手可以是上级指导医师，但不得代为进行主要手术操作。考核小组成员需全部进入介入手术室进行现场考核评分。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。考生根据病例摘要，依次回答诊断与鉴别诊断、手术操作流程及技术要点、围手术期管理核心要素，以及当前诊疗领域最新进展等内容，并回答考官提问。
3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

康复医学 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
选择题：75道，每题1分，共75分。
简答题：5题，每题5分，共25分。
总分：100分。
3. 考试时间：150分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：
公共英语：汉译英短文，20分。
专业英语：英译汉及汉译英短文，80分。
总分：100分。
3. 考试时间：150分钟

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：康复临床技能操作，体格检查+阅片。
3. 考试时间：30分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。考生根据病例摘要，依次回答病例特点、诊断及诊断依据、鉴别诊断、检查计划、治疗计划及考官提问。

3. 考试时间：每个病例 20 分钟，共 40 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

临床检验 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计临床检验学科的中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：60 道，每道 1 分，共 60 分。

简答题：6 道，每道 5 分，共 30 分。

论述题：1 道，共 10 分。考生从 5 道选 1 道作答。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

检验科专业英语：英译汉短文，60 分；汉译英短文，20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：检验技能操作。

2. 考核内容：考生选择 2 个亚专业进行技能考核。每个专业 50 分，总分 100

分。

3. 考试时间：45 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。考查考生临床思维和试验诊断能力，5 个病例随机抽取 2 个进行回答。

3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

重症医学 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：最佳单选题 60 道，每题 1 分，共 60 分。

问答题：6 道，每题 5 分，共 30 分。

论述题：共 1 道，共 10 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

重症医学专业英语：英译汉短文，60 分；汉译英短文，20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：OSCE。

2. 考核内容：包括心电图、影像、有创操作（气管插管、中心静脉穿刺置管、

桡动脉穿刺置管，三选一）、呼吸机。

3. 考试时间：80 分钟。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。考生根据病例摘要，依次回答病例特点、诊断及诊断依据、鉴别诊断、检查计划、治疗计划及考官提问。

3. 考试时间：每个病例 20 分钟，共 40 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

麻醉科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：80 道，每题 1 分，共 80 分。

问答题：5 道，每题 4 分，共 20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

麻醉科专业英语：英译汉短文 3 段，每段 20 分，共 60 分；汉译英短文 1 题，20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

参照麻醉科手术达标登记表完成情况。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：2 个病例分析。
3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。
2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

精神科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：60 道，每题 1 分，共 60 分。

简答题：5 道，每题 5 分，共 25 分。

论述题 3 道，每题 5 分，共 15 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

精神科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：询问病史和精神检查。

3. 考试时间：询问病史 10 分钟，精神检查 25 分钟。两部分时间可互用。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：病例汇报、回答问题。

3. 考试时间：病例汇报 5 分钟，回答问题 5 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

肿瘤放射治疗 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

肿瘤内科：20分。包括选择题20道，每题1分。其中A1型题6道，A2型题14道。

肿瘤放疗：80分。包括选择题50道，每题1分，共50分。其中A1型题20道，内容为放射物理和放射生物；A2型题30道，内容为放疗临床。简答问答题6道，每题5分，共30分。

总分：100分。

3. 考试时间：150分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20分；

肿瘤放疗专业英语：英译汉短文，60分；词汇汉译英和英译汉，各10分。

总分：100分。

3. 考试时间：150分钟。

(三) 临床技能：包括肿瘤放疗专业技能和肿瘤通识技能两个模块。每个模块单独计分，各占 50%。

肿瘤放疗专业技能：

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：放疗头颈组，胸组，腹组，妇瘤组，乳腺组，任选 1 个病例。

①勾画靶区（包括 GTV，CTV）及危及器官，50 分；

②任选已完成的放疗计划 1 例，进行计划评估、可能的毒副反应预判及相应的处理等，50 分。

3. 考试时间：15 分钟。

肿瘤通识技能：包括肿瘤病理和肿瘤影像技能两部分，各占 25%。

肿瘤病理：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容及时间：

①肿瘤病理理论考核：包括专业外语 5 道（英汉互译）、选择题 11 道、简答题 3 道，25 分。考试时间：15 分钟（与专业理论考试同时进行）。

②肿瘤病理技能考核：25 分。内容包括：

1) 标本处理与取材描述：常规手术标本（食管、胃、肠、肺、肝等）的剖开方法、固定与取材描述记录；

2) 结合一个病例，考核病理申请单的书写；

3) 病例考核：结合一个病例（含病理报告），考核其对病理报告的正确解读，及相关免疫组化和分子病理检测的意义。

考试时间：60 分钟。

肿瘤影像技能：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容：阅片（X 线平片，CT，MRI）题 10 道，每题 5 分，共 50 分。要求书写影像学检查方法、部位、所用检查方式及序列、主要影像征象、诊断及主要鉴别诊断等。

3. 考试时间：60 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：3 个病例分析。2 例为肿瘤放疗病例，1 例为肿瘤内科病例。

肿瘤放疗病例分析：从放疗头颈组、胸组、腹组、妇瘤组和乳腺组，任选 2 个病例作答。

肿瘤内科病例分析：从肿瘤内科 5 个专业（消化肿瘤、呼吸肿瘤、乳腺肿瘤、淋巴血液肿瘤、肾癌黑色素瘤）中选择轮转过的 1 个专业病例作答。内容为常见肿瘤诊断及分期、治疗原则、常见不良反应及处理等。

3. 考试时间：每个病例 15 分钟，共 45 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床技能 2 个模块和临床思维 3 个病例均单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

肿瘤内科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察本学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

内科学：从内科公共题中抽取选择题 25 道，每题 1 分，共 25 分。

肿瘤内科专业题：从肿瘤内科 5 个专业（消化肿瘤、呼吸肿瘤、乳腺肿瘤、淋巴血液肿瘤、肾癌黑色素瘤）中选择轮转过 3 个专业试题作答。每个专业 25 分，共 75 分。专业试题包括选择题 20 道，每题 1 分；简答题 1 道，每题 5 分。

总分 100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

肿瘤内科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分 100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能：包括内科临床技能和肿瘤通识技能两个模块。每个模块单独计分，各占 50%。

内科临床技能：

1. 考核形式：OSCE。

2. 考核内容：气管插管、心肺复苏、呼吸机使用、电除颤、影像资料分析、心电图分析。

3. 考试时间：120 分钟。

肿瘤通识技能：包括肿瘤病理、肿瘤影像技能和肿瘤放疗通识三部分，分别占 20%、20%和 10%。

肿瘤病理：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容及时间：

①肿瘤病理理论考核：包括专业外语 5 道（英汉互译）、选择题 11 道、简答题 3 道，25 分。考试时间：15 分钟（与专业理论考试同时进行）。

②肿瘤病理技能考核：25 分。内容包括：

1) 标本处理与取材描述：常规手术标本（食管、胃、肠、肺、肝等）的剖开方法、固定与取材描述记录；

2) 结合一个病例，考核病理申请单的书写；

3) 病例考核：结合一个病例（含病理报告），考核其对病理报告的正确解读，及相关免疫组化和分子病理检测的意义。

考试时间：60 分钟。

肿瘤影像技能：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容：阅片（X 线平片，CT，MRI）题 10 道，每题 5 分，共 50 分。要求书写影像学检查方法、部位、所用检查方式及序列、主要影像征象、诊断及主要鉴别诊断等。

3. 考试时间：60 分钟。

肿瘤放疗通识：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容：选择题 25 道，每题 1 分，共 25 分。包括放疗基本理论知识、基本流程、常见肿瘤治疗原则及放疗适应症、放疗剂量，与肿瘤专科理论考试同时进行。

3. 考试时间：15 分钟（与专业理论考试同时进行）。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：3 个病例分析。2 例为肿瘤内科病例，1 例为肿瘤放疗病例。

肿瘤内科病例分析：从肿瘤内科 5 个专业（消化肿瘤、呼吸肿瘤、乳腺肿瘤、淋巴血液肿瘤、肾癌黑色素瘤）中选择轮转过 2 个专业病例作答。内容为常见肿瘤诊断及分期、治疗原则、常见不良反应及处理等。

肿瘤放疗病例分析：包括常见肿瘤诊断及分期、放疗原则、放疗常见不良反应及处理等。

3. 考试时间：每个病例 15~20 分钟，共 45~60 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床技能 2 个模块和临床思维 3 个病例均单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

肿瘤外科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察本学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科学：从外科公共题（外科学总论）中抽取选择题 25 道，每题 1 分，共 25 分。

肿瘤外科专业题：从肿瘤外科学 8 个专业（胃肠肿瘤、肝胆肿瘤、乳腺肿瘤、胸部肿瘤、头颈肿瘤、骨软组织肿瘤、泌尿肿瘤、妇科肿瘤）中选择轮转过 2 个专业试题作答；麻醉+ICU 专业为必答。每个专业 25 分，共 75 分。专业试题包括选择题 15 道，每题 1 分；简答题 2 道，每题 5 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

肿瘤外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能：包括肿瘤外科临床技能和肿瘤通识技能两个模块。每个模块单独计分，各占 50%。

肿瘤外科临床技能：

1. 考核形式：手术。
2. 考核内容：独立完成各专业要求的术式和步骤。
3. 考试时间：60 分钟。

肿瘤通识技能：包括肿瘤病理、肿瘤影像技能和肿瘤放疗通识三部分，分别占 20%、20%和 10%。

肿瘤病理：

1. 考核形式：笔试。
2. 考核内容及时间：

①肿瘤病理理论考核：包括专业外语 5 道（英汉互译）、选择题 11 道、简答题 3 道，25 分。考试时间：15 分钟（与专业理论考试同时进行）。

②肿瘤病理技能考核：25 分。内容包括：

1) 标本处理与取材描述：常规手术标本（食管、胃、肠、肺、肝等）的剖开方法、固定与取材描述记录；

2) 结合一个病例，考核病理申请单的书写；

3) 病例考核：结合一个病例（含病理报告），考核其对病理报告的正确解读，及相关免疫组化和分子病理检测的意义。

考试时间：60 分钟。

肿瘤影像技能：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容：阅片（X 线平片，CT，MRI）题 10 道，每题 5 分，共 50 分。要求书写影像学检查方法、部位、所用检查方式及序列、主要影像征象、诊断及主要鉴别诊断等。

3. 考试时间：60 分钟。

肿瘤放疗通识：

1. 考核形式：笔试。

2. 考核内容：选择题 25 道，每题 1 分，共 25 分。包括放疗基本理论知识、

基本流程、常见肿瘤治疗原则及放疗适应症、放疗剂量，与肿瘤专科理论考试同时进行。

3. 考试时间：15 分钟（与专业理论考试同时进行）。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：3 个病例分析。2 例为肿瘤外科病例，1 例为肿瘤放疗病例。

肿瘤外科专业病例分析：①从肿瘤外科 8 个专业（胃肠肿瘤、肝胆肿瘤、乳腺肿瘤、胸部肿瘤、头颈肿瘤、骨软组织肿瘤、泌尿肿瘤、妇科肿瘤）中选择主专业病例作答。②麻醉/ICU 病例 1 例。

肿瘤放疗病例分析：包括常见肿瘤诊断及分期、放疗原则、放疗常见不良反应及处理等。

3. 考试时间：每个病例 15~20 分钟，共 45~60 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床技能 2 个模块和临床思维 3 个病例均单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

疼痛科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

外科公共题（外科总论）：选择题 30 道，每题 1 分，共 30 分。

疼痛科专业题：选择题 40 道，每题 1 分，共 40 分。题型为 A1/A2/A3，其中 A2 占比超过 60%。

简答题：3 道，每题 5 分，共 15 分。

论述题：3 道，每题 5 分，共 15 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

外科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

(三) 临床技能

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：疼痛科模拟操作。考生根据操作要求，在假体上模拟进行手术操作，针对考官关于手术细节的提问进行回答。主要涉及的模拟操作包括颈椎神经根射频手术、腰椎神经根射频手术、腰椎内侧支射频手术、超声引导下外周神经阻滞术等。要求模拟的手术内容包括无菌操作、手术流程、手术细节等。

3. 考试时间：30 分钟。

(四) 临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：2 个病例分析。考生抽签二份疑难病例，根据提供的题干作分析。主要涉及的疑难病种是脊柱骨关节疼痛，神经病理性疼痛，癌痛等。要求分析的内容包括补充追问病史、体检及辅助检查，诊断，鉴别诊断和治疗原则等。

3. 考试时间：30 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。其中临床思维 2 个病例单独计分，得分率 60%（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

全科 专科医师规范化培训中期考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

选择题：最佳单选题 70 道，每题 1 分，共 70 分。

简答问答题：2 道，每题 5 分，共 10 分。

论述题：4 道，每题 5 分，共 20 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。

2. 考试题型和分值：

公共英语：汉译英短文，20 分。

全科专业英语：英译汉及汉译英短文，80 分。

总分：100 分。

3. 考试时间：150 分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：OSCE。

2. 考核内容：

第一站：医患沟通（10分）。由考官模拟患者家属，考核考生的医患沟通能力，考试时间10分钟。

第二站：接诊病人和体格检查（40分）。进行问诊及有重点的体格检查，考试时间20分钟。

第三站：操作及辅助检查判读（50分）。心电图、影像、化验单判读等，考试时间60分钟。

3. 考试时间：90分钟。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：1份复杂病例分析，总分100分。

3. 考试时间：30分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分60分（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。

中医针灸科 专科医师规范化培训中期/住培第二阶段考核方案

一、考核目标

根据北京大学医学部专科医师培训细则要求，以岗位胜任力为目标，设计中期考核方案，主要考察二级学科的知识、技能和临床综合能力。

二、考核对象

完成北京大学医学部专科医师规范化培训前两年培训内容并达到要求者。

三、考核范围

北京大学医学部专科医师培训细则规定的前两年需掌握的理论知识和临床技能。

四、考核内容及要求

（一）专业理论

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：单项选择题：60道，每题1分，共60分，问答题：6道，每题5分，共30分，论述题：共1道，10分，共10分；总分100分。
3. 考试时间：150分钟。

（二）专业外语

1. 考核形式：笔试（闭卷，不得携带参考资料）。
2. 考试题型和分值：公共英语，汉译英短文，20分；专业英语，英译汉及汉译英短文，80分；总分100分。
3. 考试时间：150分钟。

（三）临床技能

1. 考核形式：面试。
2. 考核内容：
中医：接诊住院患者，完成病史采集、查体及入院记录书写；
针灸：接诊住院患者，完成病史采集、查体及入院记录书写，并进行针灸操作治疗。
3. 考试时间：60-70分钟。

（四）临床思维

1. 考核形式：面试。

2. 考核内容：

中医：病例分析（中西医诊断及鉴别诊断、中医辨证分析、治法、方药）；

针灸：病例分析（中西医诊断及鉴别诊断、中医辨证分析、选穴及刺法灸法）。

3. 考试时间：20 分钟。

五、合格标准

1. 四项均为百分制，得分 60 分（含）以上为合格。

2. 中期考核实行单项淘汰制，通过全部考核项目为合格。