



国家呼吸系统疾病临床医学研究中心

National Clinical Research Center for Respiratory Disease

关于 2024 年肺功能检查规范化培训万里行项目 新设基层专项培训及考核体系通知

各肺功能规范化培训分中心负责人：

为进一步提升基层医护人员的肺功能检查规范化培训效果，肺功能检查规范化培训万里行项目的原培训中心专家和基层医疗机构专家代表，基于现阶段基层肺功能检查现状、临床应用现状及主要技能需求，提出并制定了基层专项肺功能检查规范化培训及考核方案。

一、培训及考核对象。

全国各地基层医疗机构参与肺功能检查临床工作的医师、技师或护士。基层医疗机构包括社区卫生服务中心和站点、乡镇卫生院和村卫生室。（注意：为覆盖更广基层医疗机构，将限制学员短时间内重复报名）

（一）可报考医师考核的职称。

1. 正高级。主任医师。
2. 副高级。副主任医师、其他。
3. 中级。主治（主管）医师、主管护师、其他。
4. 初级（助理）。医师、医士。

（二）可报考技师考核的职称。

1. 正高级。主任医师、主任护师、其他。
2. 副高级。副主任医师、副主任技师、副主任护师。
3. 中级。主治(主管)医师、主管技师/护师/药师、其他。
4. 初级(员级)。医士、技士、护士、其他。
5. 初级(助理)。医师、技师、护师、药师、其他。

二、培训及考核内容。

培训内容包含培训前自主网络课程学习人卫慕课《走进肺功能》(2025年更新基层版前继续延用当前版本)、现场规范化培训。基层场现场规范化培训内容更新如下：

(一) 操作技能预练习。

各地培训中心应根据实际情况适当调整，预留足够时间让学员进行授课培训前操作练习，以保证考核质量。个别基础薄弱学员可选择自行前往基地医院进修。

(二) 理论知识培训。

理论培训以呼吸生理学和病理生理学系统化的知识为基础，重点讲解常用肺功能检查技术的原理、测定方法、结果判读、质量控制及肺功能临床应用等知识，结合实际病例将知识点具体化，深刻剖析肺功能在慢性呼吸系统疾病的发生、进展及转归过程中的变化。

(三) 操作技能培训。

操作技能培训统一采用符合国际肺功能设备标准的仪器。

学员可携带单位自用“便携式肺功能仪”前往进行交流学习。

培训导师操作示范，细化地指导各操作要领，力求让学员真正掌握操作的流程、要领和质量控制规范。

（四）考核内容。

考核内容将基于培训内容，考核设置于常规场设置一致，分培训前知识检测和培训后考核。培训后考核结果作为获得肺功能检查培训合格证书的重要依据，考核内容包括理论知识、实践技能两方面。简化培训课题以更贴近基层当前诊疗需要，培训日程及时长见附件1。

三、证书发放要求及形式。

（一）证书颁发机构。

由国家呼吸系统疾病临床医学研究中心和中国肺功能联盟联合认证的培训合格证书。

（二）合格线制定标准。

每年分数线均有调整，专家组根据每年参与基层场培训人数及总体得分情况开展研讨，设置合格分数线。

（三）证书发放要求。

1. 医师证书发放要求。完成全部培训课程且培训考核成绩达标。

2. 技师证书发放要求。完成全部培训课程且培训考核成绩达标，并按要求在肺功能质量控制网连续上传10份就诊病患的

肺功能检查报告及肺功能检查操作视频至评审系统（报告审核结果不影响最终分数），审核完毕后发放证书。

（四）证书发放时间。

初步实行每半年授予一次。结合 2024 年基层项目认定需求，会基于 2024 年基层专项培训场次完成时间提前审核及发放证书（需满足发证要求）。

（五）证书发放形式。

等待肺功能检查质量控制网发布查分通知，自行登录肺功能检查质量控制网（www.pftqc.cn）查看考核成绩，考核成绩通过并完成 10 份肺通气报告上传（技师），报告审核后即可下载证书。

感谢您对肺功能检查规范化培训万里行项目基层培训工作的支持与配合！项目开展过程中如遇问题，请向本中心反映。

联系人：李舒婷 02081567047

附件：【基层场】肺功能规范化培训万里行培训日程（拟）

国家呼吸系统疾病临床医学研究中心

广州医科大学附属第一医院

国家呼吸医学中心

2024 年 8 月 15 日

附件 【基层场】肺功能规范化培训万里行培训日程（拟）

时间	内 容	讲 者
第一天 晚上（针对技师）		
半天	肺功能仪器操作预练习	
第二天 上午		
15分钟	培训前基础知识检测	
5分钟	开场致辞	
30分钟	肺功能检查概述及规范化培训	
40分钟	肺通气功能检查方法与质控	
10分钟	茶歇	
30分钟	支气管舒张试验及结果解读	
40分钟	肺功能检查在慢性呼吸疾病管理中的应用	
40分钟	肺通气功能检查结果解读	
第二天 下午		
30分钟	肺功能检查病例分析	
30分钟	肺功能仪器操作演示及培训	
60分钟	医师/技师考核（理论+报告判读）	
120分钟	技师技能操作考核（分组考核）	

可至肺功能检查质量控制网（www.pftqc.cn）下载相关材料