



## 天津市呼吸内科质控中心第五次工作会议 暨天津市呼吸康复全流程管理与肺功能检查规范化培训万里行 ——天津站会议通知

肺功能检查是评估患者呼吸状况的必要检查，国外一些先进国家和地区已将肺功能检查作为和量血压、心电图、胸部 X 线等同样普及的检查项目，对常用的肺功能检查方法也有规范化技术指引。尽管我国肺功能检查的研究与临床应用已有 70 多年历史，但调查显示我国肺功能的开展极不平衡，肺功能检查普及率不足，很多患者因未能及时进行肺功能检查而被误诊和漏诊，错失早期诊断和治疗的良机。故此，国家呼吸系统疾病临床医学研究中心等向全体医务工作者提出了“像量血压一样检查肺功能”的庄严倡议，本次会议作为“像量血压一样检查肺功能”万里行 SMiLE (Screening and Monitoring to Improve Lung disease Early Detection) 项目的落地内容，通过精心设计的培训与考核，逐步建立科学的肺功能检查的培训与考核认证体系。

2017 年，《“十三五”卫生与健康规划》将肺功能检测纳入常规体检。这是我国呼吸疾病防治和卫生健康事业的发展的重要里程碑，体现了党和政府对人民健康的关怀，对呼吸疾病防控的重视，也为呼吸学科的发展带来了极好的机遇。相信通过全国呼吸医务工作者的努力，本项目将进一步提升我国慢性气道性疾病的防治水平，为保障国人的气道健康贡献力量。

康复医学是与基础医学、临床医学、预防医学并驾齐驱的四大医学支柱。呼吸康复在呼吸疾病的综合治疗中具有核心作用。呼吸康复可以改善因呼吸功能受损引发的一系列临床问题；减轻因呼吸疾病造成的日常活动能力障碍；改善由于呼吸功能损害或弱能而导致的患者参与社会活动或达到期望活动能力上的缺失。

本项目由国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、国家呼吸医学中心、国家呼吸内科医疗质量控制中心、中国肺功能联盟发起，天津市呼吸内科质量控制中心主办，天津市中西医结合学会肺康复专业委员会承办，天津医科大学总医院、天津市第四中心医院协办。

现将有关事项通知如下：

一、 **会议时间：**2024年11月30日至12月1日

二、 **会议地点：**天津市第四中心医院学术报告厅

三、 **会议地址：**天津市河北区中山路1号

四、 **会议议程：**详见附件1。

五、 **会议报名：**

1、 **会前预热：**参与学习人卫慕课《走进肺功能》，并发送慕课证书/学习记录截图到会务邮箱：877126660@qq.com（请在邮件标题里注明本人姓名及单位，学习流程详见附件2）。如无法学习人卫慕课《走进肺功能》，按报名流程正常报名参会即可。

2、 **关注“肺功能联盟”微信公众号→“万里行”进入肺功能检查规范化培训会议系统。**

3、 **登录后，点击“会议报名”。如无账号，请“注册用户”后登录。**

4、 报名后，需由主办方进行参会资格审核，可点击“报名情况”查看审核结果。审核等待时长为3个工作日内。



**六、 注意事项：**名额有限。为进一步提升呼吸系统疾病诊治技术能力，只有参与完成《走进肺功能》课程学习成绩者，才能获本项目的培训考核资格。

1、会议名额有限，报名提供由人卫慕课出具的《走进肺功能》课程认证证书/学习记录截图，可优先获得参会资格。具体学习方式见附件2。

2、全程参会并通过全部考核，可获得由国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、国家呼吸疾病医疗质量控制中心、中国肺功能联盟联合颁发的“肺功能规范化培训合格证书”。

**七、 会议联系人：**

**联系人：刘大军，电话：13133456089**

**联系人：孙鹏元，电话：18831846213，邮箱：877126660@qq.com**

会议网址：<http://pftqc.cn>(肺功能检查质量控制网)

**八、 其他事项：**会议产生的交通及住宿费用自理。



天津市呼吸内科质控中心

天津医科大学总医院呼吸与危重症医学科

天津市第四中心医院呼吸与危重症医学科

2024年11月1日

## 附件 1

# 天津市呼吸内科质控中心第五次工作会议暨天津市呼吸康复全流程 管理与肺功能检查规范化培训万里行——天津站会议议程

会议地点：天津市第四中心医院学术报告厅

会议时间：11月30日-12月1日

时间	内容	讲者	主持
11月30日			
7:30-8:00	签到/培训前调查		
8:00-8:30	开幕式、领导致辞	冯靖（天津医科大学总医院） 刘筠（天津市第四中心医院）	曹洁 （天津医科大学总医院）
8:30-9:00	肺功能检查概述与规范化培训	高怡（广医一附院）	李立宇 （天津市第四中心医院）
9:00-9:30	从共病的角度 看老年呼吸康复目标的设定	金金（北京医院）	
9:30-10:00	肺通气功能检查方法与质控	李勇（中日友好医院）	赵海燕 （天津医科大学总医院）
10:00-10:30	运动心肺的参数解读	王丽（广西中医药大学附属瑞康医院）	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	重症呼吸康复和智慧化 ICU 建设	磨国鑫（解放军总医院）	李冬生 （天津市南开医院）
11:15-11:45	哮喘诊断中的肺功能检查	蒋萍（天津市第一中心医院）	
11:45-13:00	午餐		
13:00-13:30	呼吸康复助力呼吸慢病管理	何静春（天津市第四中心医院）	刘素彦 （天津医科大学总医院）
13:30-14:00	肺功能在间质性肺疾病的应用	曲芳芳（河北医科大学第二医院）	
14:00-14:30	肺通气功能检查结果解读及病例分析	逯勇（首都医科大学附属北京朝阳医院）	于洪志 （天津市海河医院）
14:30-15:00	支气管舒张试验及结果判读	陈丽（福建医科大学第一附属医院）	
15:00-15:30	支气管激发试验与结果分析	曹璐（解放军总医院）	
15:30-16:00	秋冬季呼吸道敏感咳嗽的 NO 呼气联检	李硕（天津医科大学总医院）	
16:00-16:40	肺功能实操演示、FENO 实操演示	周宁（天津医科大学总医院）	
16:40-16:50	理论考核流程介绍	周宁（天津医科大学总医院）	
16:50-17:50	医师/技师考核（理论与报告判读考核）		
17:50-18:30	呼吸康复室参观		
12月1日			
8:30-8:40	操作考核流程介绍	周宁（天津医科大学总医院）	
8:40-9:00	肺功能仪器操作演示	肺功能仪器工程师	
9:00-12:00	技师上机操作考核	天津医科大学总医院呼吸科肺功能培训基地老师	

本次会议授予二类学分 2 分

## 附件 2

### 人卫慕课《走进肺功能》课程证书/学习记录下载流程

#### 一、 课程学习方式

##### 1. 基础学习内容:

第一章 肺功能检查的呼吸生理学基础

第二章 肺功能检查的概论

第三章 肺功能检查的技术方法

##### 2. 快速选课流程

PC 电脑端: 复制下方链接到浏览器, 点击“注册课程”

[http://www.pmphmocc.com/mooc\\_system/#/moocDetails?courseID=33668](http://www.pmphmocc.com/mooc_system/#/moocDetails?courseID=33668)

手机端: 扫描下方二维码下载人卫慕课 APP, 搜索“走进肺功能”注册学习



##### 3. 详细选课流程:

1、 使用手机端学习:

① 下载 app 后用微信/手机号授权登录。注意: 请始终使用同一个登录方式。



② 登录后，更新个人信息。(真实姓名将影响后期的证书名字，请务必填写无误)



③ 搜索课程“走进肺功能”，注册课程。



#### ④ 进入学习



## 2、使用电脑网页端学习：

### ① 点击人卫慕课网站：<http://www.pmphmooc.com>



### ② 点击“注册”/“登录”，完成账号注册及登录。



注册成功后, 请进入会员中心, 登记“真实姓名”。(真实姓名将影响后期的证书名字, 请务必填写无误)



- ③ 重新进入“人卫慕课”网站:<http://www.pmphmoooc.com>
- ④ 点击→重点搜索《走进肺功能》课程, 完成【注册课程】
- ⑤ 点开视频/资料/讨论题/习题, 进行学习。

**注意:**如视频无法播放, 出现未安装Flash 插件情况, 请点击“允许 flash 运行”就可以正常播放了(如下图)。多种浏览器设置方法参

考:<http://www.pmphmoooc.com/web/about?type=5>

如出现无法播放，  
请点击下方文字“这里”，  
完成插件安装

当前视频无法播放

如未安装flash, 点击 这里安装

如已安装flash,请在页面上方允许运行flash或开启flash插件。(如何操作?)

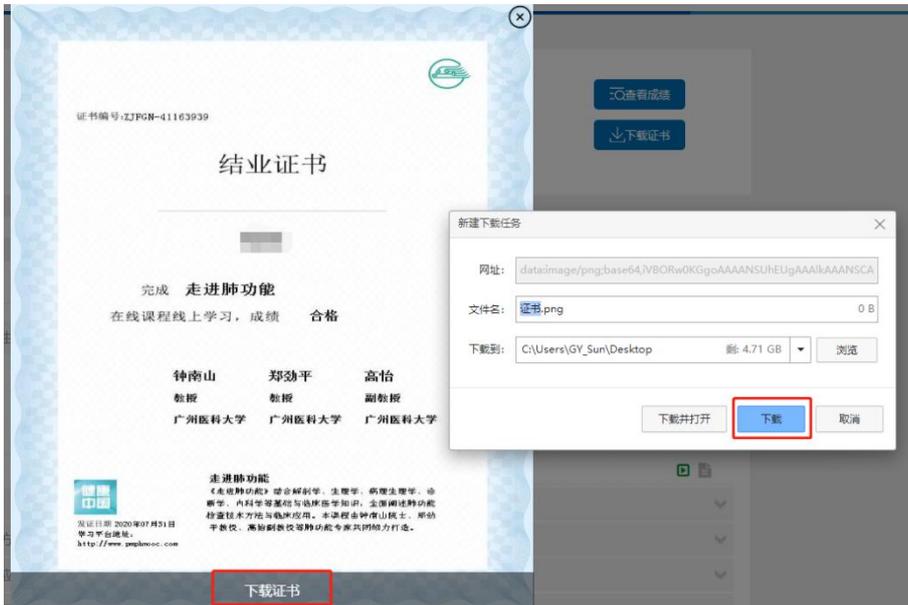
**已阻止 Adobe Flash 内容**

是否要允许 Adobe Flash 在此站点上运行?

➔
允许一次

## 二、课程认证证书下载

The screenshot shows the user interface of the PMPENK.COM platform. At the top, there is a navigation bar with the logo and various menu items. The user's profile is visible in the top right corner, with a red box highlighting the '个人中心' (Personal Center) dropdown menu. Below the navigation bar, the user's course progress is displayed. Two courses are listed: '走进新功能' (Walking into New Functions) and '新型冠状病毒肺炎防控' (New Coronavirus Pneumonia Prevention and Control). Each course entry includes details like the institution (Guangdong Medical University), the instructor (Zhang Lianping), and the course duration. The progress for '走进新功能' is 59%, and for '新型冠状病毒肺炎防控' it is 79%. A red box highlights the '查看课程' (View Course) button for the first course. At the bottom of the dashboard, there are four circular progress indicators for different metrics: '视频与非视频' (59/64), '测验与作业' (0/37), '考试' (1/1), and '整体进度 (讨论除外)' (60/102). A red box highlights the '查看成绩' (View Results) and '下载证书' (Download Certificate) buttons in the bottom right corner.



要想获得课程证书，您需要完成课程要求的学习内容，包括观看视频+作业+参与互评+讨论等。课程结束后(2023年12月31日后)，课程最终学习总分满60分可获得证书。您可在“个人中心”申请证书。手机和电脑均可下载。申请证书前，请确保您的个人信息中“真实姓名”填写正确，否则证书申请后无法修改。望知悉！

### 三、 学习记录截图

使用电脑进入“人卫慕课”网站：<http://www.pmphmooc.com>

进入到对应课程，把当前的学习进度情况截图保留，如下图。

人卫慕课 PMPHMOOC.COM 慕课 公开课 学校云 公告 关于 请输入课程、学校、 客户端 fgnhy...

可以看见姓名，如无法显示姓名，请把“个人信息”中的姓名截图补充即可

45 / 65 0 / 38 0 / 1 45 / 104

视频与非视频 测验与作业 考试 整体进度 (讨论除外)

无查看成绩 下载证书

可以看见学习进度情况

最新公告：课程更新安排及班级QQ群

课程

第1章 肺功能检查的呼吸生理学基础

第1节 什么是肺功能?

第2节 肺通气

第3节 肺换气

第4节 呼吸动力

第2章 肺功能检查的概念

第1节 什么是肺功能检查?

第2节 肺功能仪器的组成与原理

第3节 如何学好肺功能检查?

第4节 肺功能检查有什么用?

第3章 肺功能检查的技术方法

可以看见前三章的学习进度情况

人卫慕课 PMPHMOOC.COM 慕课 公开课 学校云 公告 关于 请输入课程、学校、 客户端 fgnhy...

正在进行 即将开课 已完结 慕课分类 请选择 查找负责人课程名称 查询 重置 更多筛选

走进肺功能

建设单位：广州医科大学  
负责人：郑勉平、吴怡  
课程关闭时间：2021-07-31  
开课进度：15/29周 学习进度：43% 查看成绩 继续学习

资料设置

首页 上一页 第1页/共1页 下一页 末页