

# 全科医学信息化管理

附中山大学附属第一医院全科的培训汇报

中山大学附属第一医院

全科医学科

马中富

# 内容

什么是信息化教学

微课是什么

慕课是什么

啥是翻转课堂

教学活动开展

我们所做的事情

# 一、什么叫信息化教学

教育信息化正是在全球信息化的大背景下产生的，信息技术的全方面渗透深刻影响着教育理念、模式和走向，教育发展必须适应信息化时代的特征。

在教育大国向教育强国迈进的进程中，加快教育信息化既是事关教育全局的战略选择，也是破解教育热点难点问题的紧迫任务。

----刘延东在全国教育信息化电视电话会议上的讲话

# 教育信息化

- 教育信息化是指在教育教学领域中运用计算机多媒体技术和网络信息技术，促进教育教学的全面改革，使之适应信息化社会对教育的新要求。
- 教育信息化包括以下六个方面：信息网络基础设施建设、信息资源的利用与信息技术的应用、信息化人才的培养与培训、教育信息资源建设、教育信息产业化、信息化政策法规和标准建设。
- 教育信息化的核心内容是教学信息化。教学信息化就是要使教学手段科技化、教育传播信息化、教学方式现代化。
- 教育信息化的基本特征：  
技术层面上：数字化、网络化、智能化、多媒体化  
教育层面上讲：开放生、共享性、交互性、协作性

## 一是教育理念和教学模式的一场深刻革命

信息技术突破了学习围墙，扩展了学习的手段与范围，使师生拥有了获取信息的平等地位，有助于构建师生积极互动的教育新模式。

## 二是促进教育公平、提高教育质量的有效手段

教育信息化能够以较低的成本，将优质教育资源数字化，并依托互联网、卫星网、广播电视网、移动通信网等公共信息基础设施，便捷高效地向农村和边远地区扩散，较快实现优质教育资源共享。信息化也为提高教师专业水平创造了便利条件，广大教师通过网上培训、视频课堂、互动观摩，随时按需主动学习。

## 三是创造广泛学习环境、 构建学习型社会的必由之路

教育信息化具有突破时空限制、快速复制传播的独特优势，

**一方面**可以创造无所不在的学习环境，提供丰富多样的教育资源和个性化的学习支持，使所有学习者都能随时、随地、随需开展学习；

**另一方面**可以将学习主体由在校学生向全体国民扩展，学习阶段由在校期间向人的一辈子延伸，再辅以学分积累、转换和认证机制，就能促进各级各类教育纵向衔接、横向沟通，打通学历教育和非学历教育的渠道，形成灵活开放的终身教育体系，为构建人人皆学、时时能学、处处可学的学习型社会提供有力支撑。

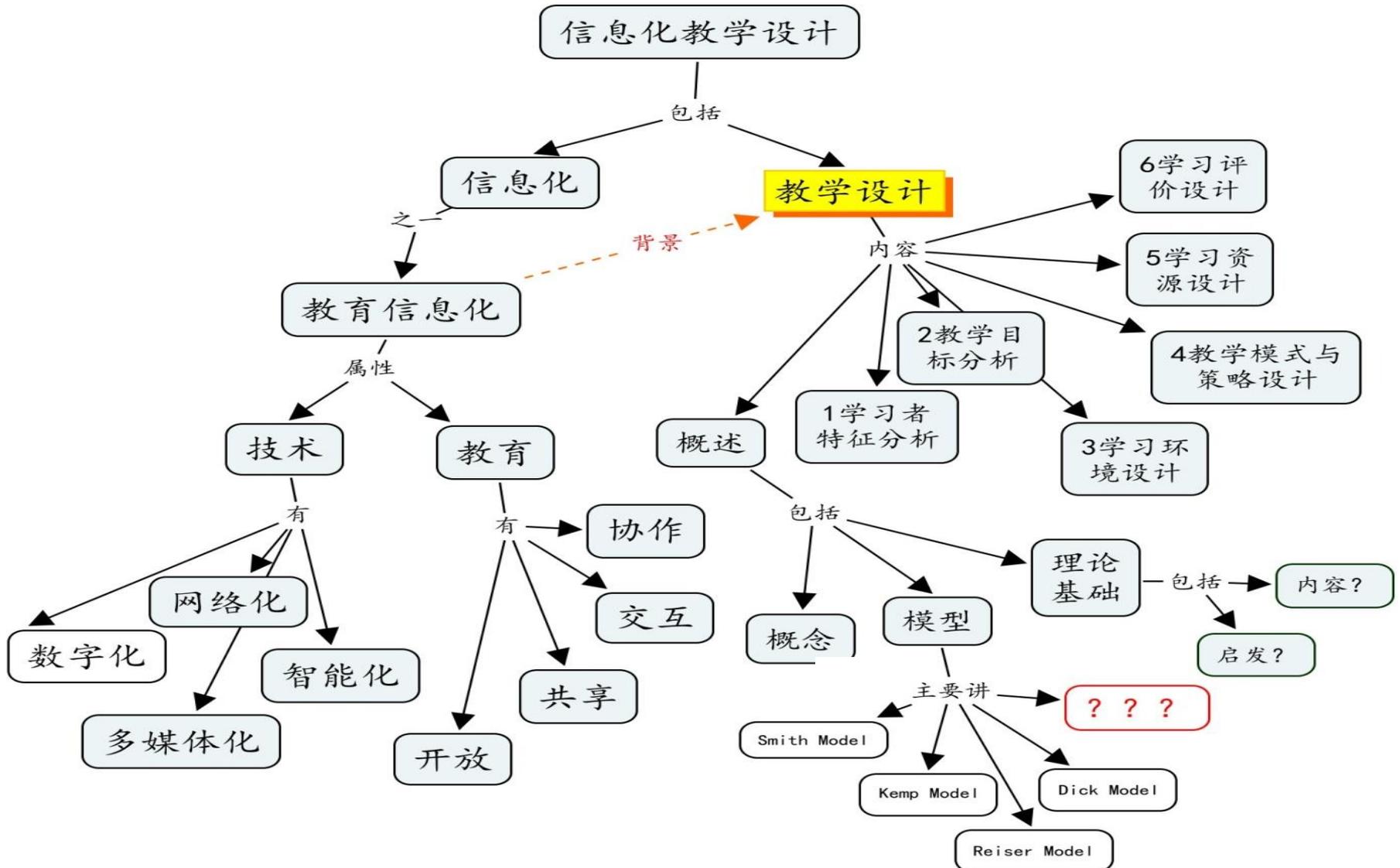
# 宏观上讲，现代信息技术是全面提高全科医学教育质量的重要手段。

- 全科医学教育与其他教育相比，更强调与产业发展的依存性，也更强调应用性和实践性，现代信息技术是改造其教育传统模式的必然选择。
- 国家和省教育规划纲要提出了“加快教育信息化进程”“提高教育信息化水平”的要求。
- 当前我国全科医学教育已经从重规模扩大转向了重内涵发展、重质量提高的新阶段，但理念的陈旧和手段的缺失还严重制约着它的发展。

# 宏观上讲，现代信息技术是全面提高全科医学教育质量的重要手段。

- 学生基础参差不齐，更需要信息化教学手段为学生理解知识、体验临床经验提供帮助和支持。
- 在全科医学教育的临床培训环节，由于临床病例限制、临床培训中心建立的条件受限、培训时间和经费等限制难以一时开展广范围的临床培训，而通过软件的仿真模拟操作（如远程医学教育）则一样可达到很好的教学效果。

# 信息化教学设计



## 二、微课是什么

# 1、微课是什么

**定义：** 微课（Micro Learning Resource），是指运用信息技术按照认知规律，呈现碎片化学习内容、过程及扩展素材的结构化数字资源。

**组成：** “微课”的核心组成内容是课堂教学视频（课例片段），同时还包含与该教学主题相关的教学设计、素材课件、教学反思、练习测试及学生反馈、教师点评等辅助性教学资源。

**主要特点：** 微课只讲授一两个知识点，没有复杂的课程体系，也没有众多的教学目标与教学对象，许多人称之为“碎片化”。

但是微课是针对特定的目标人群、传递特定的知识内容的，一个微课自身仍然需要系统性，一组微课所表达的知识仍然需要全面性。

# 1、微课是什么

## 主要特点：

(1) 教学时间较短：根据中小学生的认知特点和学习规律，“微课”的时长一般为5~8分钟左右，最长不宜超过10分钟

(2) 教学内容较少：“微课”的问题聚集，主题突出，更适合教师的需要：“微课”主要是为了突出课堂教学中某个学科知识点的教学

(3) 主题突出、指向明确

(4) 资源多样、情景真实

(5) 交互性强、使用方便

(6) 短小精悍、用途广泛

## 2、微课资源的开发

**内容规则：** 区域教育行政部门必须首先做好微课建设内容的整体规划，确定建设方案和进程，形成建设规范和体系，避免重复和无序开发。

**平台建设：** 微课平台是区域性微课资源建设、共享和应用的基础，须由区域教育行政部门统一开发。

**微课开发：** 区域性微课资源建设一般要经过宣传发动、技术培训、选题设计、课例拍摄、后期加工、审核发布、评价反馈等环节，才能确保其质量。

**交流应用：** 定期组织教师开展基于区域“微课库”的观摩、学习、评课、反思、研讨等活动，推进基于微课的校本研修和区域网上教研新模式形成。

### 三、慕课是什么

慕课用MOO表示

“M”代表Massive(大规模), 与传统课程只有几十个或几百个学生不同, 一门MOOCs课程动辄上万人, 最多达16万人;

第一个字母“O”代表Open(开放), 以兴趣导向, 凡是想学习的, 都可以进来学, 只需一个邮箱, 就可注册参与;

第二个字母“O”代表Online(在线), 学习在网上完成, 无需旅行, 不受时空限制;

## 慕课的特点

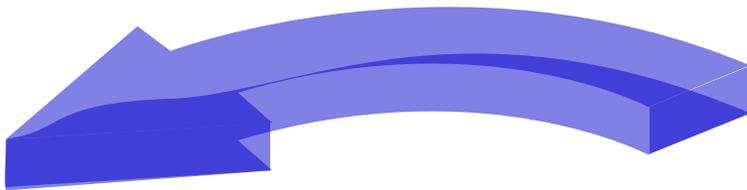
- ◆ **大规模的**：不是个人发布的一两门课程：“大规模网络开放课程” (MOO) 是指那些由参与者发布的课程，只有这些课程是大型的或者叫大规模的，它才是典型的MOO。
- ◆ **开放课程**：尊崇创用共享 (CC) 协议；只有当课程是开放的，它才可以成之为MOOC。
- ◆ **网络课程**：不是面对面的课程；这些课程材料散布于互联网上。人们上课地点不受局限。无论你身在何处，都可以花最少的钱享受美国大学的一流课程，只需要一台电脑和网络连接即可。

## 四、什么是翻转课堂

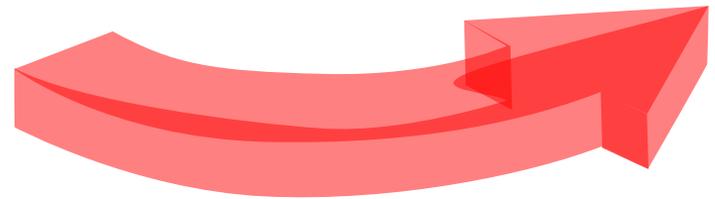
# 什么是翻转课堂

**颠倒课堂：**重新调整课堂内外的时间，将学习的  
决定权转移给学生

**自主学习：**学生可以看视频讲座、听播客、阅  
读功能增强的电子书



教师



学生

# 翻转课堂的特点

## 教学信息清晰明确

教师的头像、以及教室里的各种物品摆设，都会分散学生的注意力

## 教学视频短小精悍

大多数的视频都只有几分钟的时间，比较长的视频也只有十几分钟

## 复习检测方便快捷

视频后面紧跟着的四到五个小问题，可以帮助学生及时进行检测，并对自己的学习情况作出判断

## 重新建构学习流程

对学生的学习过程进行了重构。老师不仅提供了视频，还可以提供在线的辅导

# 五、教学活动的开展

## 如何开展教学活动？

**变革信念：**如果没有坚定的改革信念作为支撑，教师通常是不愿意“革”自己的命的。

**信息化素养：**大多数的教师平时使用电脑就是上网、编写一些文本和数据表格、制作PPT等，其他的软件和技术很少涉猎。

**角色转换：**教师的角色从传统的圣人角色转变成导师；学生的角色更加突出学习的主体性和必要的主动性

# 教学实践

用视频替代教师  
学生没有教师指  
导。  
学生整堂课都盯  
着屏幕

用视频替代教师  
讲课已经可以通过授  
课视频由学生在家  
里完成，而家庭作  
业却被拿到课堂  
上完成。

2020

2030

2040

2050

自主学习的环境  
学生在课堂上  
有更多自主时  
间与教师参与  
关键学习活动

视频取代面对面  
授课  
学生没有教师指  
导。  
学生整堂课都盯  
着屏幕

# 六、我院的培训情况介绍

## (一)、基地建设

中山大学附属第一医院从科室规模、技术力量、诊疗设备、管理等方面均达到了卫生部《专科医师培训基地标准》的要求。

2010年6月已通过了广东省全科医师培训基地的评审，获得全科医师培训基地资格，

2011年12月获得了卫生部和发改委的全科医生培训基地的建设项目，费用560万。

2013年12月又获得卫计委全科医学重点专科，培训经费500万元。

2017年12月申报广东省重点专科-全科医学专业。

我们配备了教学所需的仪器（投影仪、手提电脑、黑板等）、模拟人、模拟考试室、学生公寓

# (一)、基地建设

## 普内科(全科医学科) 师资基本条件

| 姓名  | 性别 | 毕业时间   | 学历/学位 | 技术职务    | 专业方向 |
|-----|----|--------|-------|---------|------|
| 马中富 | 男  | 1987.6 | 博士    | 教授/主任医师 | 全科医学 |
| 荆小莉 | 女  | 1987.6 | 双学士   | 主任医师    | 全科医学 |
| 李玉杰 | 男  | 1985.6 | 博士    | 主任医师    | 全科医学 |
| 梁艳冰 | 女  | 1993.6 | 硕士    | 副主任医师   | 全科医学 |
| 唐皓  | 女  | 1994.6 | 硕士    | 副主任医师   | 全科医学 |
| 李振宇 | 男  | 2003.6 | 硕士    | 主治医师    | 全科医学 |
| 吴敬国 | 男  | 2002.6 | 博士    | 主治医师    | 全科医学 |
| 曾丽金 | 女  | 2009.6 | 博士    | 主治医师    | 全科医学 |
| 徐文辉 | 男  | 1995.6 | 学士    | 副主任医师   | 全科医学 |
| 杨文  | 男  | 2015.9 | 博士    | 医师      | 全科医学 |

这里未涵盖全院其他科室的师资和社区基地师资, 共有165人有资格

# 成立了科室培训管理小组成员

**组 长：**马中富

**副组长：**荆小莉、李玉杰

**成 员：**梁艳冰、唐皓、陈志斌、李振宇、吴  
敬国

**临床秘书：**梁艳冰

**教学秘书：**唐 皓

## (二)、临床和社区培训

1、临床培训基地：依托科室为普内科（2005年9月成立），共45张床，编制床位40张，加床5张。普内科又是全科医学病房、急诊科病房、国家卫生计生委临床药师培训基地、I期药物实验基地科室之一（中山大学附属第一医院普内科、中山大学临床药学院、中山大学附属第一医院药学部）。13年来普内科：

病人的平均住院日5.5~7.5天，床位使用率98~110%，床位周转率61%~107.3%。院内感染率0~1.64%，抢救重病人180~255人次/年。年收治病人数2400~2600多住院病人次。

多为急危重症、疑难病、老年、多种疾病于一身、多脏器功能障碍、糖尿病及各种并发症、心脑血管疾病、尿毒症、慢阻肺、诊断不明的、专科无床收入的、发热查因、风湿免疫性、血液疾病等的病人为主。CD病人率96%



**轮转科室：**在中大附一院各个二级学科轮转。

**规范化培训生和研究生：**严格按照卫生计生委的全科医学培训大纲要求，临床科室27个月、社区基地6个月，理论课3个月，利用周三晚上；轮转科室的要求均按照大纲要求进行，有严格的监管、督导、考核和考试等。

**转岗培训生：**普内科4个月，急诊科（内、外、儿、神内急诊）4个月，心电图室1个月、放射科1个月，社区1个月，理论课1个月。

**本院完全能满足全科医生培训的需要**

**2、社区培训基地：**我院与广州越秀区6个社区中心有合作协议，实行常联系、查房、小讲课、病例讨论、教学查房等，双向转诊制。这些中心均有一定的服务范围和固定的管理人口；具有防、治、保、康、教、计六位一体的功能；具备培训所需的教学设施和师资。

目前我们选择了六个培训条件较好的社区，即黄花岗、白云街、大塘街、东山街、大东街和梅花街社区卫生服务中心。

目前主要放在白云街和黄花街社区进行，因为路程近（15分钟）。

### **(三)、培训人员：总共培训人员 905人。**

2008年9月起负责中山大学附属第一医院全科医学全国培训基地的建设，广东省卫生厅全科医师培训基地主任。2011年12月又取得了卫生部全科医学培训基地的重点建设项目，国家投资440万元。2013年12月又取得卫计委全科医学培训基地，资助500万元。

#### **规培生 (5+3) : 312人:**

广州市局2013年15名、2014年18名、2015年12人、2016年13人；2017年9人。

深圳市2015年10人；

2016年西藏3人；统招（刘学文）1人。

南海2013年48名、番禺196名到我科培训2个月。

**转岗培（1年）：501人。**2011.7~2014.6梅州市全科转岗培训及学历教育300人；2014.7~2017.12清远市招收的155（47+50+58）名全科医师转岗培训及学历教育工作。2017年11月潮州市第1期46名负责指导、教学大纲的制定、课程设计、理论教学、督导和检查轮科情况、临床考试等工作。

**全科硕士（3年制）：17人。**2012年招生5人，2013年2人，2014年3人，2015年2人，2016年2人，2017年3人。已经毕业10人，就业好。

**我科已毕业：博士生6人、全科硕士生10人、同等学力硕士8人；**

**2010年~2017年培训临床药师61人。**

**(四)、课程及教学：严格按《全科医学大纲》要求。**

**1、全科硕士生专业课全科医学概论“：36学时/年，连续6年。**

**本科生的公选课“全科医学概论”：36学时/年，连续5年。**

**2015年起临床系本科生450人开课“全科医学概论”：36学时/年。**

**2017年临床医学本科生667人开课“全科医学概论”：36学时/年。**

**还有各种讲座和学术会议的讲课，每年100次以上。**

# 2017年本科生的教学：必修课，36学时。在大学二年级开课，共660人，五个课室上课。课表和见习表

大一 10:00-11:40 见习

中山大学附属第一医院2017年夏季学期各年级通识教育《全科医学》课程教学进度表(14-16)

| 周次 | 日期         | 周次 | 日期    | 课室  | 学时 | 教师 | 备注          | 学时 |
|----|------------|----|-------|-----|----|----|-------------|----|
| 1  | 2017/07/14 | 14 | 07/14 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学概述      | 1  |
| 2  | 2017/07/21 | 15 | 07/21 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学发展史     | 1  |
| 3  | 2017/07/28 | 16 | 07/28 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学服务模式    | 1  |
| 4  | 2017/08/04 | 17 | 08/04 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与社区卫生服务 | 1  |
| 5  | 2017/08/11 | 18 | 08/11 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与老龄化社会  | 1  |
| 6  | 2017/08/18 | 19 | 08/18 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与基层卫生   | 1  |
| 7  | 2017/08/25 | 20 | 08/25 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科医生   | 1  |
| 8  | 2017/09/01 | 21 | 09/01 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科团队   | 1  |
| 9  | 2017/09/08 | 22 | 09/08 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科医疗   | 1  |
| 10 | 2017/09/15 | 23 | 09/15 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科教育   | 1  |
| 11 | 2017/09/22 | 24 | 09/22 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科研究   | 1  |
| 12 | 2017/09/29 | 25 | 09/29 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科展望   | 1  |
| 13 | 2017/10/06 | 26 | 10/06 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科总结   | 1  |
| 14 | 2017/10/13 | 27 | 10/13 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科总复习  | 1  |

周次 10:00-11:40 见习

中山大学附属第一医院2017年夏季学期各年级通识教育《全科医学》课程教学进度表(17-19)

| 周次 | 日期         | 周次 | 日期    | 课室  | 学时 | 教师 | 备注         | 学时 |
|----|------------|----|-------|-----|----|----|------------|----|
| 17 | 2017/10/20 | 28 | 10/20 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科展望  | 1  |
| 18 | 2017/10/27 | 29 | 10/27 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科总复习 | 1  |
| 19 | 2017/11/03 | 30 | 11/03 | 101 | 36 | 李宇 | 全科医学与全科总结  | 1  |

17 下 10:15 广州市南海花田社区五里居委会站 见习

| 姓名  | 单位           | 签到情况 | 姓名  | 电话          | 备注 |
|-----|--------------|------|-----|-------------|----|
| 符旭东 | 197801198008 | ✓    | 梁文林 | 13609868879 |    |
| 符文俊 | 199009050005 | ✓    | 梁朝利 | 13722303959 |    |
| 符朝  | 198903280030 | ✓    | 梁朝洋 | 13722303958 |    |
| 梁博川 | 199009010000 | ✓    | 梁欣  | 15927000827 |    |
| 梁宇南 | 199007030006 | ✓    | 梁少坚 | 15927000828 |    |
| 梁宇豪 | 199007030006 | ✓    | 梁少强 | 13632687618 |    |
| 梁浩南 | 198907190000 | ✓    | 梁伟强 | 15926202471 |    |
| 梁家  | 199710060000 | ✓    | 梁启浩 | 15927000827 |    |
| 梁杰  | 199009010000 | ✓    | 梁华生 | 15927000820 |    |
| 梁志豪 | 199009010000 | ✓    | 梁宇佩 | 15927000821 |    |
| 梁朝坚 | 198007010006 | ✓    | 梁文浩 | 13747860503 |    |
| 梁朝强 | 198911260017 | ✓    | 梁嘉豪 | 15927000826 |    |
| 梁泽康 | 199022000006 | ✓    | 梁景  | 15927000828 |    |
| 梁家  | 199007030006 | ✓    | 梁文林 | 15927000826 |    |
| 梁文林 | 13609868879  | ✓    | 梁朝洋 | 13722303959 |    |
| 梁朝利 | 13722303959  | ✓    |     |             |    |
| 梁朝洋 | 13722303958  | ✓    |     |             |    |
| 梁欣  | 15927000827  | ✓    |     |             |    |
| 梁少坚 | 15927000828  | ✓    |     |             |    |
| 梁少强 | 13632687618  | ✓    |     |             |    |
| 梁伟强 | 15926202471  | ✓    |     |             |    |
| 梁启浩 | 15927000827  | ✓    |     |             |    |
| 梁华生 | 15927000820  | ✓    |     |             |    |
| 梁宇佩 | 15927000821  | ✓    |     |             |    |
| 梁文浩 | 13747860503  | ✓    |     |             |    |
| 梁嘉豪 | 15927000826  | ✓    |     |             |    |
| 梁景  | 15927000828  | ✓    |     |             |    |
| 梁文林 | 15927000826  | ✓    |     |             |    |
| 梁朝洋 | 13722303959  | ✓    |     |             |    |

**每周三晚上的全科医学公选课：36学时。为全科医学规范化培训生30人（附一院12人、附二院10人、附三院8人）和全科医学硕士生9人（附一院3人、附二院3人、附三院3人）的专业必修课，**

周三晚上全科医学公选课 → 硕士生必修课

2017-2018 学年

中山大学附属第一医院 全科医学教研室

| 序号 | 课程名称       | 学时 | 学分 | 考核方式 | 备注 |
|----|------------|----|----|------|----|
| 1  | 全科医学概论     | 2  | 1  | 考试   |    |
| 2  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 3  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 4  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 5  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 6  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 7  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 8  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 9  | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 10 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 11 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 12 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 13 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 14 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 15 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 16 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 17 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 18 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 19 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |
| 20 | 全科医学的理论与实践 | 2  | 1  | 考试   |    |

全科医学公选课

2017.9.15

# 广东省住院医师规范化培训全科专业骨干师资培 训班：56学时。

2017年广东省住院医师规范化培训全科专业骨干师资培训班课程表

(中山大学附属第一医院承办)

| 日期                 | 时间                                     | 课程名称                                | 授课方式     | 地点                 | 教师         |
|--------------------|--|-------------------------------------|----------|--------------------|------------|
| 2017-10-9<br>(周一)  | 15:00-21:00                            | 学员报到 (广州塔塔尖塔, 广州塔塔尖塔116号)           |          |                    |            |
| 2017-10-10<br>(周二) | 8:30-9:30<br>9:30-10:00<br>10:30-11:30 | 分部、导师致辞<br>全科教学概论<br>全科教学与临床        | 讲座<br>讲授 | 中山大学附一区<br>生楼1楼报告厅 | 马中富<br>马中富 |
|                    | 14:30-16:00<br>16:10-17:40             | 以人为中心的循证医学<br>以患者为中心的健康决策           | 讲授<br>讲授 |                    | 梁伟林<br>梁伟林 |
| 2017-10-11<br>(周三) | 8:30-10:00<br>10:10-11:40              | 以患者为中心的循证医学<br>以患者为先导的决策支持          | 讲授<br>讲授 |                    | 梁伟林<br>梁伟林 |
|                    | 14:30-16:00<br>16:10-17:40             | 如何做好循证医学<br>循证医学的误区及避免的陷阱           | 讲授<br>讲授 |                    | 梁伟林<br>梁伟林 |
| 2017-10-12<br>(周四) | 8:30-10:00<br>10:10-11:40              | 重点人群的全科医疗服务<br>家庭医生签约               | 讲座<br>讲座 |                    | 梁伟林<br>马中富 |
|                    | 14:30-16:00<br>16:10-17:40             | 全科诊疗的决策<br>以问题为导向的决策支持              | 讲座<br>讲授 |                    | 马中富<br>梁伟林 |
| 2017-10-13<br>(周五) | 8:30-10:00<br>10:10-11:40              | 健康评估及健康管理<br>全科教学与临床的更新要求           | 讲授<br>讲授 |                    | 梁伟林<br>马中富 |
|                    | 14:30-16:00<br>16:10-17:40             | 精神科的全科问题<br>全科的规范技巧及SOAP记录          | 讲授<br>讲授 |                    | 关念红<br>马中富 |
|                    | 8:30-10:00<br>10:10-11:40              | 循证医学、全科医学的昨天、今天和明天<br>全科医学的教学评估(新卷) | 讲座<br>讲座 |                    | 关念红<br>马中富 |
| 2017-10-14<br>(周六) | 14:30-16:00<br>16:10-17:40             | 考试(笔试)<br>参观中山大学附属第一医院全科教学科         | 考试<br>参观 |                    | 关念红<br>关念红 |

说明：1. 教材：梁伟林主编，《全科医学概论》，人民卫生出版社，2016.5（第4版）

2. 培训联系人：梁伟林，1360161319；马中富，1380270296。

# 揭阳市和梅州市助理全科医生师资培训班的课程： 56学时。

附件  
2017年揭阳市助理全科医学师资班课程表

| 序号 | 日期       | 课时          | 学时  | 主讲  | 课程                      | 学时 |
|----|----------|-------------|-----|-----|-------------------------|----|
| 1  |          | 12:00-12:30 |     | 肖卓斌 | 开班式                     | 1  |
| 2  | 2017.9.2 | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学概论                  | 1  |
| 3  |          | 10:10-11:30 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 4  |          | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生及全科医生<br>家庭医生制度 | 1  |
| 5  | 2017.9.3 | 14:00-15:30 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 6  |          | 15:40-17:00 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 7  |          | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 8  | 2017.9.4 | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 9  |          | 10:10-11:30 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 10 | 2017.9.5 | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 11 |          | 14:00-15:30 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 12 |          | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 13 | 2017.9.7 | 8:30-10:00  | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 14 |          | 10:10-11:30 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |
| 15 |          | 14:00-15:30 | 1.5 | 冯小霞 | 全科医学全科医生                | 1  |

教材：杨进德主编，《全科医学概论》（第4版），人民卫生出版社，2014.5（第4版）

2017年9月梅州市全科医学师资班课程表  
报名时间：2017年9月25号 15:00-21:00

| 序号 | 日期        | 学时          | 主讲  | 课程       | 学时 | 地点 |
|----|-----------|-------------|-----|----------|----|----|
| 1  | 2017.9.28 | 8:30-10:00  | 冯小霞 | 开班式      | 1  |    |
| 2  |           | 8:30-10:00  | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 3  |           | 10:10-11:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 4  | 2017.9.29 | 8:30-10:00  | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 5  |           | 10:10-11:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 6  | 2017.9.30 | 8:30-10:00  | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 7  |           | 10:10-11:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 8  | 2017.9.02 | 8:30-10:00  | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 9  |           | 10:10-11:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 10 |           | 14:00-15:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 11 | 2017.9.25 | 8:30-10:00  | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 12 |           | 10:10-11:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 13 |           | 14:00-15:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 14 |           | 10:10-11:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |
| 15 |           | 14:00-15:30 | 冯小霞 | 全科医学全科医生 | 1  |    |

教材：杨进德主编，《全科医学概论》（第4版），人民卫生出版社，2014.5（第4版）  
全科医学全科医生人：冯小霞 18826612121

2017年9月28日

## 清远市和潮州市的全科医生转岗培训课程：

梅州三期全科医生转岗培训共培养了270名合格医生，清远第一和第二期培养165名合格全科医生，第三期58人目前在培训中；潮州第一期46名正在培训中。

课程总表（时间：2017年4月3日—2017年11月30日）

| 日期   | 星期 | 培 训 模 块<br>总负责人 | 内 容                    | 节次  | 上课时间        | 授课老师 | 联系电话        |
|------|----|-----------------|------------------------|-----|-------------|------|-------------|
| 4.7  | 周五 | 詹俊              | 健康管理基本概念               | 1-2 | 9:00-10:30  | 詹俊   | 13802937601 |
|      |    | 詹俊              | 沿生命周期的健康照顾             | 3-4 | 10:35-12:00 | 詹俊   | 13802937601 |
|      |    | 詹俊              | 糖尿病的社区诊治与管理            | 5-6 | 14:30-16:00 | 詹俊   | 13802937601 |
|      |    | 詹俊              | 肿瘤患者的社区诊治与管理           | 7-8 | 16:10-17:40 | 詹俊   | 13802937601 |
| 4.9  | 周日 | 詹俊              | 临床合理用药及药物不良反应          | 5-8 | 14:30-17:30 | 詹俊   | 13802937601 |
| 4.12 | 周三 | 马中富             | 胸痛的诊治思路及急诊处理           | 5-6 | 14:30-16:00 | 陈志斌  | 13798152180 |
|      |    | 马中富             | 昏迷的急诊处理                | 7-8 | 16:10-17:40 | 陈志斌  | 13798152180 |
| 4.13 | 周四 | 张扣兴             | 全科医学的发展、概论及基本原则        | 1-2 | 9:00-10:30  | 马中富  | 13602703094 |
|      |    | 张扣兴             | 全科医学的诊疗思维模式：以人为中心的健康服务 | 3-4 | 10:35-12:00 | 马中富  | 13602703094 |
| 4.27 | 周四 | 马中富             | 急性中毒的处理原则              | 1-2 | 9:00-10:30  | 马中富  | 13602703094 |
|      |    | 马中富             | 急性大出血及呼吸困难的急诊处理        | 3-4 | 10:35-12:00 | 马中富  | 13602703094 |
|      |    | 马中富             | 休克                     | 5-6 | 14:30-16:00 | 马中富  | 13602703094 |
|      |    | 詹俊              | 高血压及冠心病的社区防治与管理        | 7-8 | 16:10-17:40 | 马中富  | 13602703094 |
| 4.28 | 周五 | 张扣兴             | 以社区为基础的健康服务            | 1-2 | 9:00-10:30  | 梁艳冰  | 13711553355 |
|      |    | 张扣兴             | 以家庭为单位的照顾方式            | 3-4 | 10:35-12:00 | 马中富  | 13711553355 |
|      |    | 马中富             | 心肺脑复苏                  | 5-6 | 14:30-16:00 | 梁艳冰  | 13711553355 |
|      |    | 马中富             | 意外伤害的急诊处理              | 7-8 | 16:10-17:40 | 梁艳冰  | 13711553355 |
| 5.2  | 周二 | 张扣兴             | 全科医疗健康档案               | 1-2 | 9:00-10:35  | 李玉杰  | 13610234899 |
|      |    | 张扣兴             | 重点人群的全名医疗服务            | 3-4 | 10:35-12:00 | 李玉杰  | 13610234899 |
|      |    | 马中富             | 高血压危象及急性左心衰的急诊处理       | 5-6 | 14:30-16:00 | 李玉杰  | 13610234899 |
|      |    | 马中富             | 急性创伤的急诊处理              | 7-8 | 16:10-17:40 | 曾汉   | 13600008136 |
| 5.4  | 周四 | 詹俊              | 腹痛患者的社区诊治与管理           | 1-2 | 9:00-10:35  | 詹俊   | 13802937601 |
|      |    | 詹俊              | 慢性肝病患者的社区诊治与管理         | 3-4 | 10:35-12:00 | 詹俊   | 13802937601 |
|      |    | 马中富             | 头痛及眩晕的急诊处理             | 5-6 | 14:30-16:00 | 张扣兴  | 18922102669 |
|      |    | 詹俊              | 慢性阻塞性肺疾病的社区防治与管理       | 7-8 | 16:10-17:40 | 张扣兴  | 18922102669 |
|      |    | 张扣兴             | 全科医生的接诊技巧和工作           | 1-2 | 9:00-10:30  | 张扣兴  | 13602703094 |

# 附1：潮州市第一期全科医生转岗培训理论课程（时间：2017年6月6日—2017年7月9日）

| 日期   | 星期 | 内 容                      | 节次   | 上课时间          | 授课老师 | 联系电话                    | 教务人员 |
|------|----|--------------------------|------|---------------|------|-------------------------|------|
| 6.6  | 周二 | 全科医学的发展、概论及基本原则          | 1-2  | 8: 30-10: 00  | 马中富  | 13602703094             | 陶亚男  |
|      |    | 全科医学的诊疗思维模式：以人为中心的健康服务   | 3-4  | 10: 05-11: 30 | 马中富  | 13602703094             | 陶亚男  |
|      |    | 急性中毒的处理原则                | 5-6  | 14: 00-15: 30 | 马中富  | 13602703094             | 陶亚男  |
|      |    | 急性大出血及呼吸困难的急诊处理          | 7-8  | 15: 40-17: 10 | 马中富  | 13602703094             | 陶亚男  |
| 6.7  | 周三 | 胸痛的诊治思路及急诊处理             | 1-2  | 8: 30-10: 00  | 马中富  | 13602703094             | 陶亚男  |
|      |    | 昏迷的急诊处理                  | 3-4  | 10: 05-11: 30 | 马中富  | 13602703094             | 陶亚男  |
|      |    | 岗前宣讲、调查                  | 5-8  | 14: 00-17: 00 | 周天蓉  | 18026208539             | 陶亚男  |
| 6.8  | 周四 | 临床预防的概念、原则与方法            | 1-2  | 8: 30-10: 00  | 张扣兴  | 18922102669             | 陶亚男  |
|      |    | 抗菌药物的合理用药                | 3-4  | 10: 05-11: 30 | 张扣兴  | 18922102669             | 陶亚男  |
|      |    | 呼吸系统的全科医学处理              | 5-8  | 14: 00-17: 00 | 张扣兴  | 18922102669             | 陶亚男  |
| 6.9  | 周五 | 实用血气分析                   | 1-4  | 8: 30-11: 30  | 张扣兴  | 18922102669             | 范玉婷  |
|      |    | 血液系统常见病、慢性病防治与合理用药       | 5-8  | 14: 00-17: 00 | 谢双锋  | 13710693747             | 范玉婷  |
| 6.10 | 周六 | 风湿免疫系统常见病、慢性病的防治与合理用药    | 1-4  | 8: 30-11: 30  | 戴冽   | 13682277618/18922182836 | 范玉婷  |
|      |    | 产科常见病防治                  | 5-8  | 14: 00-17: 00 | 吴玲玲  | 13711217216             | 范玉婷  |
| 6.11 | 周日 | 妇科常见病防治                  | 1-4  | 8: 30-11: 30  | 卢淮武  | 18688395806             | 范玉婷  |
|      |    | 无菌操作、外科换药的基本步骤与方法（含操作课程） | 5-8  | 14: 00-17: 00 | 姜楠   | 13126479091             | 范玉婷  |
| 6.15 | 周四 | 全科医疗健康档案                 | 1-2  | 8: 30-10: 00  | 李玉杰  | 13610234899             | 黄浩   |
|      |    | 重点人群的全科医疗服务              | 3-4  | 10: 05-11: 30 | 李玉杰  | 13610234899             | 黄浩   |
|      |    | 高血压危象                    | 5-6  | 14: 00-15: 30 | 李玉杰  | 13610234899             | 黄浩   |
|      |    | 休克                       | 7-8  | 15: 40-17: 10 | 唐皓   | 13642690819             | 黄浩   |
|      |    | 头痛及眩晕的急诊处理               | 9-10 | 19: 00-20: 30 | 唐皓   | 13642690819             | 黄浩   |
| 6.16 |    | 高血压的防治                   | 1-4  | 8: 30-11: 30  | 唐皓   | 13642690819             | 黄浩   |

# 健康) 东--第二届清远市全科医师转岗培训脱产培训课程表 (2017.4-2017.5)

教学总负责人: 李冠宏、王少鑫

|    | 星期二<br>4月18日                | 星期三<br>4月19日         | 星期四<br>4月20日      | 星期五<br>4月21日           | 星期六<br>4月22日 | 星期日<br>4月23日 |
|----|-----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| 上午 | 血液系统常见病、慢性病防治与合理用药 (清远 李玉权) | 岗前宣讲、调查 (周天蓉、颜佳霓)    | 全科医学概论 (梁艳冰)      | 社区预防医学与健康促进 (陈少贤)      | 社区心理卫生 (张晋碚) | 社区心理卫生 (张明)  |
| 下午 | 内分泌系统常见病、慢性病防治与合理用药 (英德刘锐)  | 社区常见慢性病膳食营养 (陈超刚)    | 社区急诊急救 (梁艳冰)      | 社区预防医学与健康促进 (陈少贤)      | 社区心理卫生 (关念红) | 社区心理卫生 (郑俩荣) |
| 教务 | 颜佳霓                         | 颜佳霓周天蓉               | 颜佳霓               | 颜佳霓                    | 冯正巩          | 冯正巩          |
|    | 星期二<br>4月25日                | 星期三<br>4月26日         | 星期四<br>4月27日      | 星期五<br>4月28日           | 星期六<br>4月29日 | 星期日<br>4月30日 |
| 上午 | 全科医学概论 (马中富)                | 社区常见急诊急救(马中富)        | 社区预防医学 (胡前胜) 当天去  | 社区急诊急救 (唐皓)            | 五一放假         | 五一放假         |
| 下午 | 全科医学概论 (马中富)                | 文献检索总论、中文全文数据库 (黄晴珊) | 基层医疗中流行病学方法 (陈维清) | 心血管系统常见病慢性病的防治与用药 (唐皓) | 五一放假         | 五一放假         |
| 教务 | 骆云云                         | 骆云云                  | 骆云云               | 骆云云                    |              |              |
|    | 5月2日                        | 5月3日                 | 5月4日              | 5月5日                   | 5月6日         | 5月7日         |

**小讲课：**全科医师临床教学和查房课表（2012年2月20日起，每周一晚上7点~9点）。含**6个社区**的医护人员

# 全科医师临床教学和查房课表 (2012年2月20日起, 每周一晚上7点~9点)

|    | 时间   | 星期 | 内 容                          | 授课老师 |
|----|------|----|------------------------------|------|
| 1  | 2.20 | 一  | 动脉粥样硬化的社区处理                  | 马中富  |
| 2  |      | 一  | 急性心力衰竭的社区处理                  | 马中富  |
| 3  |      | 一  | 慢性心力衰竭的社区处理                  | 马中富  |
|    |      | 一  | 心房纤颤的社区处理                    | 马中富  |
| 5  |      | 一  | 高血压病药物及社区处理                  | 李玉杰  |
| 6  |      | 一  | 冠心病的社区处理                     | 李玉杰  |
| 7  |      | 一  | 常见心律失常的社区处理和急危重症心律失常的辨别和社区处理 | 马中富  |
| 8  |      | 一  | 心律失常药物                       | 马中富  |
| 9  |      | 一  | 强心药物的临床应用                    | 马中富  |
| 10 |      | 一  | 急性上呼吸道感染(流感、甲流、普通病毒等)        | 梁艳冰  |
| 11 |      | 一  | 急性慢性支气管炎的社区处理                | 梁艳冰  |
| 12 |      | 一  | 肺炎(社区获得性、院内获得性肺炎)的社区处理       | 梁艳冰  |
| 13 |      | 一  | COPD的社区处理                    | 梁艳冰  |
| 14 |      | 一  | 呼吸系统的用药                      | 马中富  |
| 15 |      | 一  | 急性胃炎的社区处理                    | 陈志斌  |
| 16 |      | 一  | 急性胃肠炎的社区处理                   | 陈志斌  |
| 17 |      | 一  | 消化性溃疡的社区处理                   | 陈志斌  |
| 18 |      | 一  | 清除幽门螺杆菌的社区适应症                | 陈志斌  |
| 19 |      | 一  | 肝硬化及食道静脉曲张的社区处理              | 陈志斌  |
| 20 |      | 一  | 肝胆道结石并感染的社区处理                | 陈志斌  |
| 21 |      | 一  | 急性消化道出血的社区处理                 | 唐皓   |
| 22 |      | 一  | 慢性腹泻                         | 唐皓   |
| 23 |      | 一  | 代谢综合征的社区处理                   | 唐皓   |
| 24 |      | 一  | 糖尿病的诊断和治疗                    | 唐皓   |
| 25 |      | 一  | 糖尿病的健康教育                     | 唐皓   |
| 26 |      | 一  | 止血药与抗凝药的临床使用                 | 马中富  |
| 27 |      | 一  | 恶性血液病的诊治思路                   | 马中富  |
| 28 |      | 一  | 各种贫血的诊断思路                    | 马中富  |
| 29 |      | 一  | 休克的社区处理                      | 李玉杰  |
| 30 |      | 一  | SLE的诊治思路                     | 李振宇  |
| 31 |      | 一  | 风湿病的分类                       | 李振宇  |
| 32 |      | 一  | 尿路感染                         | 梁艳冰  |
| 33 |      | 一  | 各种肾小球肾炎的分类和处理                | 梁艳冰  |
| 34 |      | 一  | 尿毒症的社区处理                     | 梁艳冰  |
| 35 |      | 一  | SIRS、Sepsis、MODS的社区处理        | 马中富  |
| 36 |      | 一  | 脑卒中的社区处理与健康教育                | 荆小莉  |
| 37 |      | 一  | 眩晕症的社区处理                     | 荆小莉  |
| 38 |      | 一  | 意识障碍的社区处理                    | 荆小莉  |
| 39 |      | 一  | 头痛的诊治思路                      | 荆小莉  |
| 40 |      | 一  | 颈椎病、腰椎病、关节痛                  | 荆小莉  |

教学和临床查房：每周3~4次。

病例讨论：每周四早教班后，一次

# 规范化培训生和硕士生的轮科：目前轮科共43人，3批。严格按照卫生计生委的大纲进行。

全科医学科住培轮转计划

| 年份         | 轮转学科   | 轮转专科                 | 月份          | 带教老师                               |
|------------|--------|----------------------|-------------|------------------------------------|
|            | 内科     | 全科医学科（普内科）           | 6           | 马中富、荆小莉、唐皓、梁艳冰                     |
|            |        | 东院（普内科1.5，心血管2，内分泌2） | .5          | 张常然、                               |
|            |        | 心电图室                 | 1           |                                    |
|            |        | 放射科                  | 1           |                                    |
|            | 神经内科   | 神经内科（病房）             | 2           |                                    |
|            | 新生儿    | 病房                   | 1           |                                    |
|            | 儿科     | 儿科门诊                 | 1           |                                    |
|            | 外科     | 外科门诊                 | 2           |                                    |
|            | 妇产科    | 妇产科门诊                | 1           |                                    |
|            | 急诊科    | 急诊医学科                | 3.5         |                                    |
|            | 皮肤科    | 皮肤科门诊                | 1           |                                    |
|            | 康复科    | 康复医学科门诊              | 1           |                                    |
|            | 眼科     | 眼科门诊                 | 0.5         |                                    |
|            | 耳鼻咽喉科  | 耳鼻咽喉科门诊              | 0.5         |                                    |
|            | 精神科    | 心理科门诊                | 1           | 崔立谦                                |
|            | 传染科    | 传染科（三院）              | 1           |                                    |
|            | 基层实践基地 | 大塘社区卫生服务中心           | 6（从中选择一个社区） | 全科医疗3个月、健康档案1个月、健康教育及疫苗一个月、疾病控制1个月 |
| 白云社区卫生服务中心 |        |                      |             |                                    |
| 黄花岗社区      |        |                      |             |                                    |
|            |        |                      | 合计：36       |                                    |

|         |         |                 |                 |                 |                     |                  |
|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|
|         | 邓健峰     | 杜佳              | 吴玉招             | 冯磊              | 陈国俊                 | 吴昊鹏              |
| 2017.10 | 普内科     | 东院普内科           | 皮肤科门诊           | 心电图             | 妇科门诊                | 神经科              |
| 2017.11 | 普内科     | 东院普内科           | 妇科门诊            | 放射科             | 儿科门诊                | 神经科              |
|         |         |                 |                 |                 | 眼科门诊/<br>耳鼻喉科门<br>诊 |                  |
| 2017.12 | 普内科     | 东院心内科/急诊<br>神经科 | 心理科门诊           | 外科门诊            |                     | 外科门诊             |
|         |         | 东院普内科/东院<br>心内科 |                 |                 |                     |                  |
| 2018.01 | 普内科     |                 | 康复科门诊           | 外科门诊            | 心理科门诊               | 外科门诊             |
|         |         |                 | 眼科门诊/耳鼻喉<br>科门诊 | 眼科门诊/耳鼻喉<br>科门诊 |                     |                  |
| 2018.02 | 普内科     | 东院心内科           |                 |                 | 康复科门诊               | 康复科门诊            |
| 2018.03 | 普内科     | 传染科（三院）         | 东院普内科           | 康复科门诊           | 外科门诊                | 心理科门诊            |
|         |         |                 |                 |                 |                     | 眼科门诊/耳<br>鼻咽喉科门诊 |
| 2018.04 | 普内科     | 急诊内科            | 东院普内科           | 心理科门诊           | 外科门诊                |                  |
|         |         |                 | 东院普内科/东院<br>心内科 |                 |                     |                  |
| 2018.05 | 普内科     | 急诊内科            |                 | 神经科             | 心电图                 | 心电图              |
| 2018.06 | 传染科（三院） | 急诊儿科            | 东院心内科           | 神经科             | 放射科                 | 放射科              |
|         |         |                 | 东院心内科/急诊<br>神经科 |                 |                     |                  |
| 2018.07 | 心电图     | 普内科             |                 | 东院普内科           | 社区医院                | 东院普内科            |
| 2018.08 | 放射科     | 普内科             | 急诊内科            | 东院普内科           | 社区医院                | 东院普内科            |
|         |         |                 |                 | 东院普内科/东院<br>心内科 |                     | 东院普内科/<br>东院心内科  |
| 2018.09 | 神经科     | 普内科             | 急诊外科            |                 | 社区医院                |                  |
| 2018.10 | 神经科     | 普内科             | 急诊儿科            | 东院心内科           | 社区医院                | 东院心内科            |
|         |         |                 |                 | 东院心内科/急诊<br>神经科 |                     | 东院心内科/<br>急诊神经科  |
| 2018.11 | 儿科门诊    | 普内科             | 外科门诊            |                 | 社区医院                |                  |
| 2018.12 | 新生儿     | 普内科             | 外科门诊            | 急诊内科            | 社区医院                | 急诊内科             |
| 2019.01 | 外科门诊    | 普内科             | 儿科门诊            | 急诊外科            | 普内科                 | 急诊外科             |
| 2019.02 | 外科门诊    | 普内科             | 新生儿             | 急诊儿科            | 普内科                 | 急诊儿科             |
| 2019.03 | 妇科门诊    | 心电图             | 普内科             | 社区医院            | 普内科                 | 社区医院             |

**轮科医生排班表**

|         | 邓健峰         | 杜佳          | 吴玉招     | 冯磊      | 陈国俊    | 吴昊鹏     |
|---------|-------------|-------------|---------|---------|--------|---------|
| 2019.06 | 急诊儿科        | 神经科         | 普内科     | 社区医院    | 普内科    | 社区医院    |
| 2019.04 | 急诊内科        | 放射科         | 普内科     | 社区医院    | 普内科    | 社区医院    |
| 2019.05 | 急诊外科        | 神经科         | 普内科     | 社区医院    | 普内科    | 社区医院    |
| 2019.07 | 急诊神经科       | 社区医院        | 普内科     | 社区医院    | 普内科    | 社区医院    |
| 2019.08 | 东院普内科       | 社区医院        | 普内科     | 社区医院    | 普内科    | 社区医院    |
| 2019.09 | 东院普内科       | 社区医院        | 普内科     | 妇科门诊    | 传染科    | 新生儿     |
| 2019.10 | 东院心内科       | 社区医院        | 普内科     | 儿科门诊    | 新生儿    | 皮肤科门诊   |
| 2019.11 | 东院心内科       | 社区医院        | 心电图     | 普内科     | 急诊外科   | 妇科门诊    |
| 2019.12 | 皮肤科门诊       | 社区医院        | 放射科     | 普内科     | 急诊儿科   | 儿科门诊    |
|         |             |             |         |         |        | 传染科（三院） |
| 2020.01 | 康复科门诊       | 外科门诊        | 传染科（三院） | 普内科     | 急诊内科   | 院）      |
| 2020.02 | 社区医院        | 外科门诊        | 社区医院    | 普内科     | 东院普内科  | 普内科     |
| 2020.03 | 社区医院        | 儿科          | 社区医院    | 普内科     | 东院普内科  | 普内科     |
|         |             |             |         |         | 东院普内科  |         |
| 2020.04 | 社区医院        | 新生儿         | 社区医院    | 普内科     | 东院心内科  | 普内科     |
| 2020.05 | 社区医院        | 皮肤科门诊       | 社区医院    | 普内科     | 东院心内科  | 普内科     |
|         |             | 眼科门诊/耳鼻喉科门诊 |         |         | 东院心内科  |         |
| 2020.06 | 社区医院        | 科门诊         | 社区医院    | 普内科     | /急诊神经科 | 普内科     |
| 2020.07 | 社区医院        | 社区医院        | 社区医院    | 传染科（三院） | 神经科    | 普内科     |
|         | 眼科门诊/耳鼻喉科门诊 |             |         |         |        |         |
| 2020.08 | 诊           | 康复科门诊       | 神经科     | 皮肤科门诊   | 神经科    | 普内科     |
| 2020.09 | 心理科门诊       | 妇科门诊        | 神经科     | 新生儿     | 皮肤科门诊  | 普内科     |

轮科医生排班表

**(四)、课程及教学：严格按《全科医学大纲》要求进行。**

**2、规范化培训生的课程：包括《全科医学概论》88学时，《康复医学》42学时，《社区卫生服务管理与伦理》44学时，《社区预防与保健》56学时，《全科医学统计与流行病学原理》52学时，《医患关系与医学伦理学》24学时，《科研设计与论文撰写》16学时，《实用中医技能与社区常见耳鼻喉疾病的诊治》20学时，《临床心理咨询》24学时。**

**(四)、课程及教学：严格按《全科医学大纲》要求进行。**

**3、转岗培训生（梅州市、清远市和潮州市）课程：**《全科医学概论》20学时，《公共卫生应急及急诊》24学时，《社区常见病（慢性病）防治与合理用药》20学时，《文献检索、科研设计与论文撰写》20学时，《统计学》16学时，《社区康复技能》12学时，

《社区卫生服务管理》20学时，《实用中医技能与社区常见耳鼻喉疾病的诊治》20学时，《社区心理卫生与医患关系与沟通技巧》24学时，《社区预防保健》12学时

## 4、中山大学全科医学专业硕士研究生

课程设置及学分要求：所修读课程的必修课学分不少于18个学分，必修课程不少于5门。

### 1)、必须修读的公共基础课：

《学术规范》 1学分

《实验室与生物安全》 1学分

《第一外国语（英语）》 5学分

《中国特色社会主义理论与实践研究》 2学分

《自然辩证法》或《马克思主义与社会科学方法论》  
1学分

《生物医学研究的统计方法》 5学分

## 4、中山大学全科医学专业硕士研究生

2)、必须修读的专业必修课：《临床医学前沿》

3学分

3)、专业课：《全科医学概论》（全科医学公选课）

3学分

4)、选修课

现代流行病学（必须选）

3学分

临床科研设计测量与评价

1.5学分

多变量统计分析与软件（二学期）

2学分

常用医学统计软件及方法（二学期）

1.5学分

医学计算机应用基础

1.5学分

医学文献检索

2学分

## 4、中山大学全科医学专业硕士研究生

### 5) 规范化培训的课程中上述未学习的课程：

包括：《康复医学》42学时，

《社区卫生服务管理与伦理》44学时，

《社区预防与保健》56学时，

《实用中医技能与社区常见耳鼻喉疾病的诊治》  
20学时，

《临床心理咨询》24学时。

由中山大学研究生院统一安排，三年内晚上上课  
或者与中山大学的住院医师规范化培训生一起上课

## **(五)、继续教育项目**

每年我们全科医学科2013年期每年举办二个国家级继续教育项目

**1、马中富，全科医学临床技能培训班。2013年国家级继续医学教育项目，5.0天，10分。**

2013年10月24~27日在深圳市卫生计生委继续教育中心举办“广东省全科医学年会”暨“全科医学临床技能培训班”一次，230人。11月15~18日在惠阳人民医院举办“全科医学临床技能培训班”一次，250人。

2014年11月20~24日在广州市华泰宾馆举办“广东省全科医学年会”暨“全科医学临床技能培训班”一次，190人。

## (五)、继续教育项目

2015.4.23~26于广东省惠州市医学会举办一次，837人；5.28~5.31于广州市白云区卫计局举办一次，619人。7.23~26于广州市越秀区卫计局举办一次。

2015年12月5日~8日在华泰宾馆（暨广东省医学会全科医学分会年会，450余人）

2016年5月5日~8日在中山市国际酒店及中山市人民医院技能培训中心（300人）、10月13日~16日在华泰宾馆（暨广东省医学会全科医学分会年会，250余人）各举办一次。

2017年6月22~26日在罗定市人民医院举办“全科医学临床技能培训班”，350人。

## **(五)、继续教育项目**

2017.9.25~30在中山大学附属第三医院粤东医院举办“全科医学临床技能培训班一次，163人。12.7~10在深圳市罗湖医院集团举办广东省医学会第十八次全科医学学术年会暨“粤港澳全科医学高峰论坛”（全科医学临床技能培训班）一次，450人。

**2、马中富。 内科急危重症新进展学习班。2012年~至今国家级继续医学教育项目，5.0天，10分。**

2012年8月22~26日在广州市中山大学举办“2012全国急诊医学博士生学术论坛”暨“内科急危重症新进展学习班”一次，130人。10月18~22日与广东省佛山市三水区人民医院举办“内科急危重症新进展学习班”一次，250人。

开展学术讲座，拓宽住院医师的知识面

## (五)、继续教育项目

2013年8月1~4日在广州市华泰宾馆中山大学举办“2013全国第二届急诊医学博士生学术论坛”暨“内科急危重症新进展学习班”一次，150人。12.25-2013.12.28在广西壮族自治区防城港市人民医院举办“内科急危重症新进展学习班”一次，485人。

2014年8月29~31日在广州市华泰宾馆中山大学举办“2014全国第三届急诊医学博士生学术论坛”暨“内科急危重症新进展学习班”一次，250人。

2015.8.14~17在广州市华泰宾馆中山大学举办“2015全国第四届急诊医学博士生学术论坛”暨“内科急危重症新进展学习班”一次，10分，300人。

## **(五)、继续教育项目**

2016.7.28~31在广州市华泰宾馆中山大学举办“2016全国第五届急诊医学博士生学术论坛”暨“内科急危重症新进展学习班”一次，10分，200人。

2017.8.2~5在广州市华泰宾馆中山大学举办“2017全国第六届急诊医学博士生学术论坛”暨“内科急危重症新进展学习班”一次，250人。

3、2012年以来，每年还举办“中山大学全国急诊医学博士生学术论坛”1次，今年第七届，每年于8月份进行，每次200~400人次不等。

## (六)、培训经验：明确培训的目的和意义

全科医学培训的目的：通过规范化培训，使住院医师达到全科医学所需要的基本理论、基本知识和基本技能要求，成为能独立从事社区临床医疗工作的全科医师。

目前止，我们培训的全科医生**全部通过**国家考试。

## (六)、培训经验：明确培训的目的地和意义

### 全科医学培训的意义：

1) 国家：对全面提高社区医疗人才质量，提高社区医师的诊疗水平，提高广大群众对社区医疗的信任度，实现小病到社区，大病到医院的诊病模式，缓解大医院的接诊压力具有重要意义。

2) 社区：全面提高社区服务质量和水平，建立一支具有良好的医德医风、技术质量可靠的社区医师队伍，为社区居民提供健康保障，改善人民群众看病难、看病贵的重要手段。

# (七)、我们的具体做

## 1、医院领导高度重视

### 1) 健全组织架构



# 各级职责分明

- **三级管理组织：**由医院培训管理委员会和专家委员会组成。负责研究制订培训的方针政策、制订管理制度和措施，检查和指导各学科开展培训工 作，评估各学科的培训质量
- **二级管理组织：**由行政职能科室担任，负责专科医师培训的日常管理工作
- **一级管理组织：**由科室培训管理小组和指导老师组成。负责专科医师培训的临床教学及考核工作

## 2) 完善规章制度

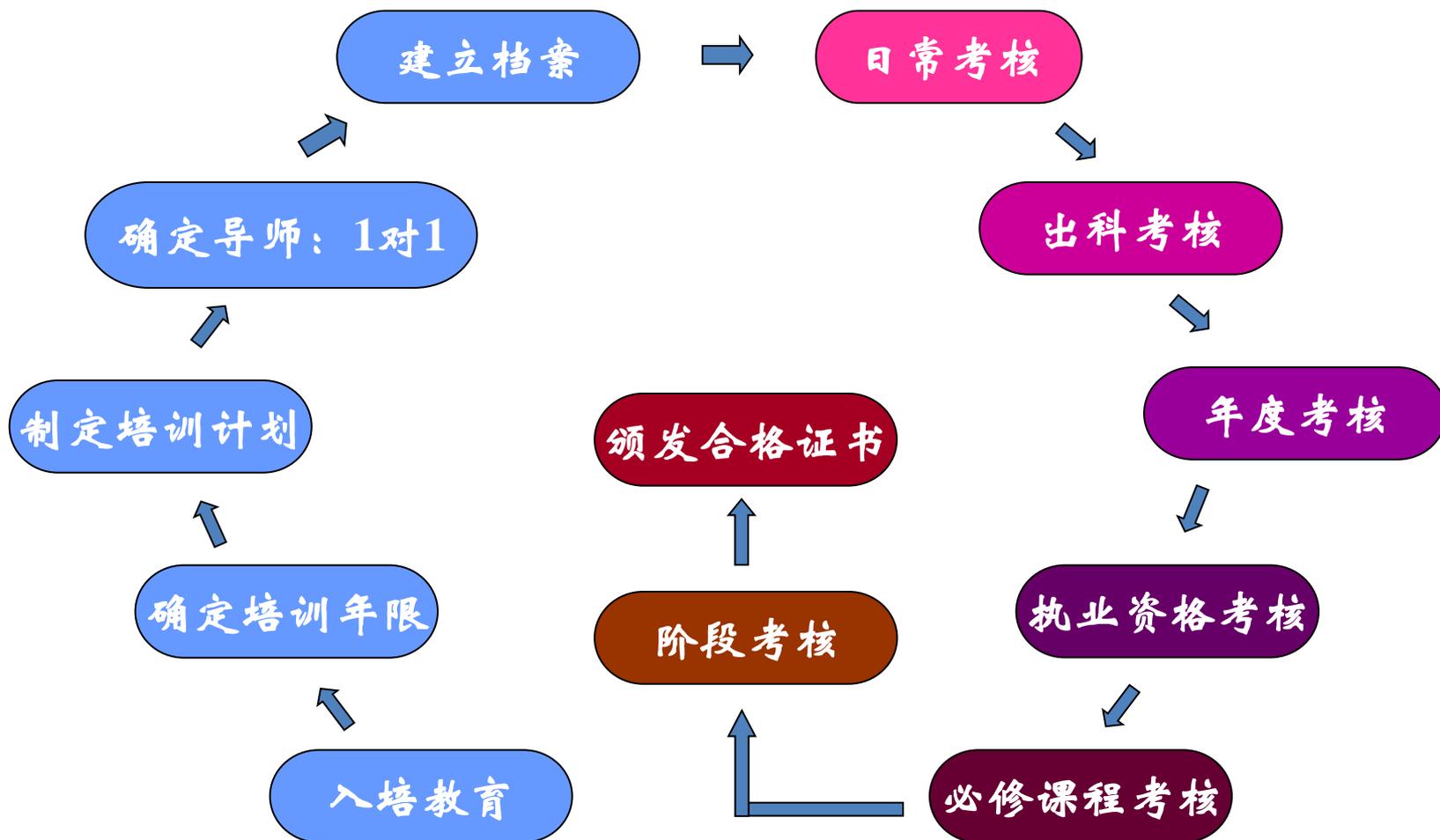
《中山大学附属第一医院住院医师培训管理办法》

《中山大学附属第一医院住科医师/专科医师培训组织架构及职责》

《中山大学附属第一医院住科医师/专科医师培训指南》

## 2. 设立专职的管理部门

### 1) 规范的管理流程



## 2) 严格的质量监控

为加强培训质量监控，客观检验培训效果，通过日常考核、出科考核、年度考核、执业医师资格考试、必修课程考核以及阶段考核等多个环节，对住院医生的培训质量层层把关，培训质量与质控挂钩

### 3、有效的临床培训

#### 1) 足够的培训空间：

按计划轮科：注重全科特点

各专科足够的培训时间

专科内专业组间的轮转

管床数

操作或手术次数

值班次数

## 2) 有效的教学方法:

普通查房

病例讨论

专科技能培训

学术讲座、会议

教学查房

专科理论小课

专科沙龙或英语小课

全科医学理论课程

# 开展技能培训，夯实住院医师的基本功

### 3) 严格的考核制度:

日常考核

出科考核

年度考核

阶段考核

医师资格考核

必修课程考核

其他考核

## 日常考核：

**要求：**遵纪守法，具有良好的医德医风和组织纪律，能高质量地完成医疗工作。积极参与教学查房、病例讨论和专业讲座，阅读专业文献，主动提高专业理论和技能，有意识地培养教学和科研能力；将每天工作和学习情况如实记录在登记手册，交老师签名确认

**考核：**根据日常考勤、医德医风、学习指标完成情况、临床诊疗水平、带教和科研能力等对住院医师进行综合考评，结果作为出科考核的重要依据

# 出科考核：

**要求：**完成培训时间和培训内容，达到要求  
**考核：**

- 1、综合考评：根据住院医师日常考勤、医德医风、学习指标完成情况、临床诊疗水平、带教和科研能力等进行综合考评
- 2、培训手册：检查病例病种数、手术和操作例数、学习记录是否达标
- 3、专业理论、专业英语、病历书写、专业技能

## 年度考核：

**要求：**完成全年培训，所有考核合格，资料齐全、手册完善

## 考核：

- 1、综合考评：根据住院医师日常考勤、医德医风、学习指标完成情况、临床诊疗水平、带教和科研能力等进行综合考评
- 2、培训手册：检查轮转学科和时间、病例病种数、手术和操作例数、学习记录是否达标
- 3、专业理论、专业英语、临床技能

全年离岗累计一个月以上  
延长培训一年

球囊通气

伤员评估分诊

判断意识

胸外按压

输液通路的建立

创伤病人的气道管理

止血包扎

固定搬运

骨髓穿刺术

腹腔穿刺术

胸腔穿刺术

腰椎穿刺术

## 阶段考核:

**要求:** 完成全阶段培训, 所有考核合格

**考核:**

1. **综合考评:** 基地根据住院医师整个阶段的表现进行
2. **资格初审:** 继续教育科对住院医师考试资格进行严格审查, 包括计划完成情况、手册填写情况、各项考核成绩、课程学习、文章等内容, 初审合格者送中山大学进行复审
3. **专业理论:** 住院医师规范化考核二级学科内容  
    专科医师考核三级学科内容
4. **专业外语:** 文献翻译, 英译中占70%, 中译英占30%
5. **临床技能:** 病例考核与面试、技能操作考试

各门成绩合格者颁发培训合格证书, 不合格第二年重考, 仍未合格者, 取消培训资格

## 执业医师资格考核：

**要求：**完成第一年的临床培训

**考核：**参加全国统一的执业医师技能和理论考试，不能通过考试者给予第二年重考机会，仍不能通过者，取消培训资格



## 必修课程考核：

**要求：**培训期间必须参加《循证医学》、《传染病防治知识与进展》、《临床思维与人际沟通》三门课程的学习

**考核：**由授课老师统一命题进行书面考核或撰写论文，不合格者取消阶段考核资格

# 存在的问题

## 1、职责落实不到位

- 1) 有相应的组织架构，职责明确，但形同虚设
- 2) 各级管理人员对自己的责任不明确
- 3) 无设立专职的管理部门或管理人员
- 4) 有专门的管理部门，但管理不到位
- 5) 科室培训管理小组管理不到位
- 6) 指导老师教学不尽责

## 2、培训管理松懈

- 1) 无按培训细则制订培训计划
- 2) 重用轻陪，轮科改变培训计划
- 3) 管床过少或过多，病种单一，操作机会少
- 4) 无良好的教学方法或无实施有效的教学
- 5) 安排无带教资质的老师进行教学
- 6) 无组织日常考核或出科考核或考核不严谨

### 3、受各类因素的影响

- 1) 分级手术的影响
- 2) 医院病种单一的影响
- 3) 医院各类培训人员较多的影响
- 4) 无执业证书开始培训的影响
- 5) 缺乏客观、统一的考核评分体系

## 4. 缺乏人文关怀

- 1) 培训医生隶属于大科，在专科轮科时没有归属感
- 2) 以社会人身份进入培训的医师，得不到科室的重视及关怀
- 3) 管理部门和培训科室只注重培训，对住院医师的身心及思想缺乏关心
- 4) 无建立专属于住院医师的组织团体，组织住院医师开展各类文体活动

## 八、学科带头人

马中富，血液学硕士、心血管内科博士，教授/主任医师，博士生导师，现任中山大学附属第一医院全科医学科（普内科）主任、急诊科副主任。目前中山大学的全科医学所有培训和全科医学（含全科医学硕士生）的培训和管理工作，都由本人负责。

急诊科为国家临床重点专科建设项目科室，普内科2005年9月成立，每年2400~2600人次住院患者，为急诊科病房、全科医学培训基地、卫生部临床药师培训基地、I期药物实验基地科室之一（中山大学附属第一医院普内科、中山大学临床药学院、中山大学附属第一医院药学部）。

共毕业硕士生30人、博士生6人，在读硕士生3人。  
发表论文214篇，其中第一作者和通讯作者论著122篇，  
SCI论文17篇。主编书6本；参编书15本，共约700万字。

**参编人卫的十一五~十三五规范化教材4本：全身炎症反应综合征与多器官功能障碍综合征。见黄子通：《急诊医学（第1版）》（十一五急诊医学研究生）。2008.10，90~114（38950字）**

“脓毒症与多器官功能障碍综合征”和“急症症状学在急症鉴别与救治中的地位与作用”。见黄子通：《急诊医学（第2版）》（十二五急诊医学研究生）2014.5，106~110和138~153（35640字）

“临床急救技术”。全科医生临床操作技能训练（第1版）（十三五-全科医学），2017.12

“急诊急救”。全科医学概论（第5版）（十三五规划教材-全科医学），2018.1

## 马中富.课题

主持省部级课题8项，

厅局级课题4项，

国家重点实验室开放课题4项，

横向课题3项，

1类新药的1期研究2项，

药物的生物等效性及生物利用度研究7项。

## 八、学科带头人---学术任职

2003年8月起被国际卫生发展组织聘为东亚医学顾问。与北京大学附三院的王瑞儒教授一起主编了卫生部“世界银行贷款秦巴卫生项目/英国国际发展署赠款支持性项目”支持的《农村急诊医学培训教材》和《农村常见急诊手册》两本书。已先后多次赴四川、陕西、宁夏、山西和广西省玉林市考察和讲课，培训县-乡-村三级急诊医生，深得卫生部相关领导、专家和学员的一致称赞和好评。

2005年5月根据卫生部农村司的要求起草我国“乡-村”急诊医师的培训大纲，并使用本《教材》，两书共印刷40万册。

2007年4月，2008年1月、8月和12月，2009年4月和5月，2010年5月和8月分别被卫生部农卫司派去督导和培训全国乡镇卫生院医生和村医的急诊急救、内科学、合理用药，以及督导“温暖工程李兆基万名乡村医生培训项目”中期和终期评估；

2009年4月起被卫生部农村司派出“中澳关于制订中国中西部地区的项目”基线调查，并开发出《乡村两级医疗行为规范》和出版《基层医生合理用药手册》（12万字），广东科技出版社，2010.5。

2009年12月16~18联合国开发计划署、国务院扶贫办贫困村灾后恢复重建办公室、甘肃省扶贫办委派参加“贫困村灾后重建中妇女参与及发展能力”的培训（甘肃省兰州市）。

作为卫生部国家级专家，先后25次到全国九个省市，主办学习班30余次，培养基层师资力量和基层医生1000余人次，获得了卫生部和各省市的广泛好评。

2007年10月起被聘（2010.7续聘）为全国初、中级医师晋升考试内科试题命题组组长，2012年7月起为普通内科专业高级命题组组长。

中山大学毕业后继续教育全科医学教育组组长

中山大学全科医学教研室主任

广东省医学会全科医师分会第四届副主委（2010.10~）、第五届主委（2014.11~）；

广东省医师协会全科医师分会首届副主委（2010.10~）；

中华医学会全科医学分会委员（2014.9~）

中国医师协会全科医学分会委员（2013.8~）

中国全科医学教育专家委员（国内46人）

中国微生物学会毒素专业分会常委（2004.6~）

中国病理生理学会休克专业委员会和微循环专业委员会委员（2008.6~）；

中国医师协会急诊医学分会委员（2012.9~）；

中国医师协会中西医结合学会第一、二届急救医学专业副主委（2013.11~）；

中国中西医结合学会急救医学专业第四、五届常委；

广东省中国中西医结合学会急救医学专业第四届、五届为副组长；

中国研究型医院学会休克与脓毒症分会第一届常委（2016.12~）；中国老年医学急诊医学分会副主委（2017.12~）；

广东省药学会药物评价与合理用药分会第一届委员。

感谢您的聆听！