

PCCM过程管理系统

专培医师操作说明

2.1.0

PCCM

系统访问说明

PC端（项目管理员、项目主任/协调员）访问地址：

<http://pccm.weidijia.cn/>

iOS端（专培师资、专培医师）下载地址：

<https://www.pgyer.com/bytZ>

Android端（专培师资、专培医师）下载地址：

<https://www.pgyer.com/6TJs>

(iOS手机可以从App Store搜索“PCCM”安装。Android手机可以从华为、小米、百度市场中搜索“PCCM”安装)

注：

- 1、系统PC端主页提供操作文档下载，移动端下载二维码内容
- 2、浏览器推荐使用google chrome，如果是QQ浏览器、360浏览器需要设置为极速模式
- 3、iOS支持8.0及以上系统版本，iphone6及以上型号
- 4、Android支持4.4及以上系统版本，主流品牌型号

目录

- 1、 系统整体介绍**
- 2、 专培医师 - 基本功能**
- 3、 专培医师 - 科室轮转**
- 4、 专培医师 – 病例信息**
- 5、 专培医师 - 临床操作**
- 6、 专培医师 - 教学大课**
- 7、 专培医师 - 教学查房**

PCCM过程管理系统简介

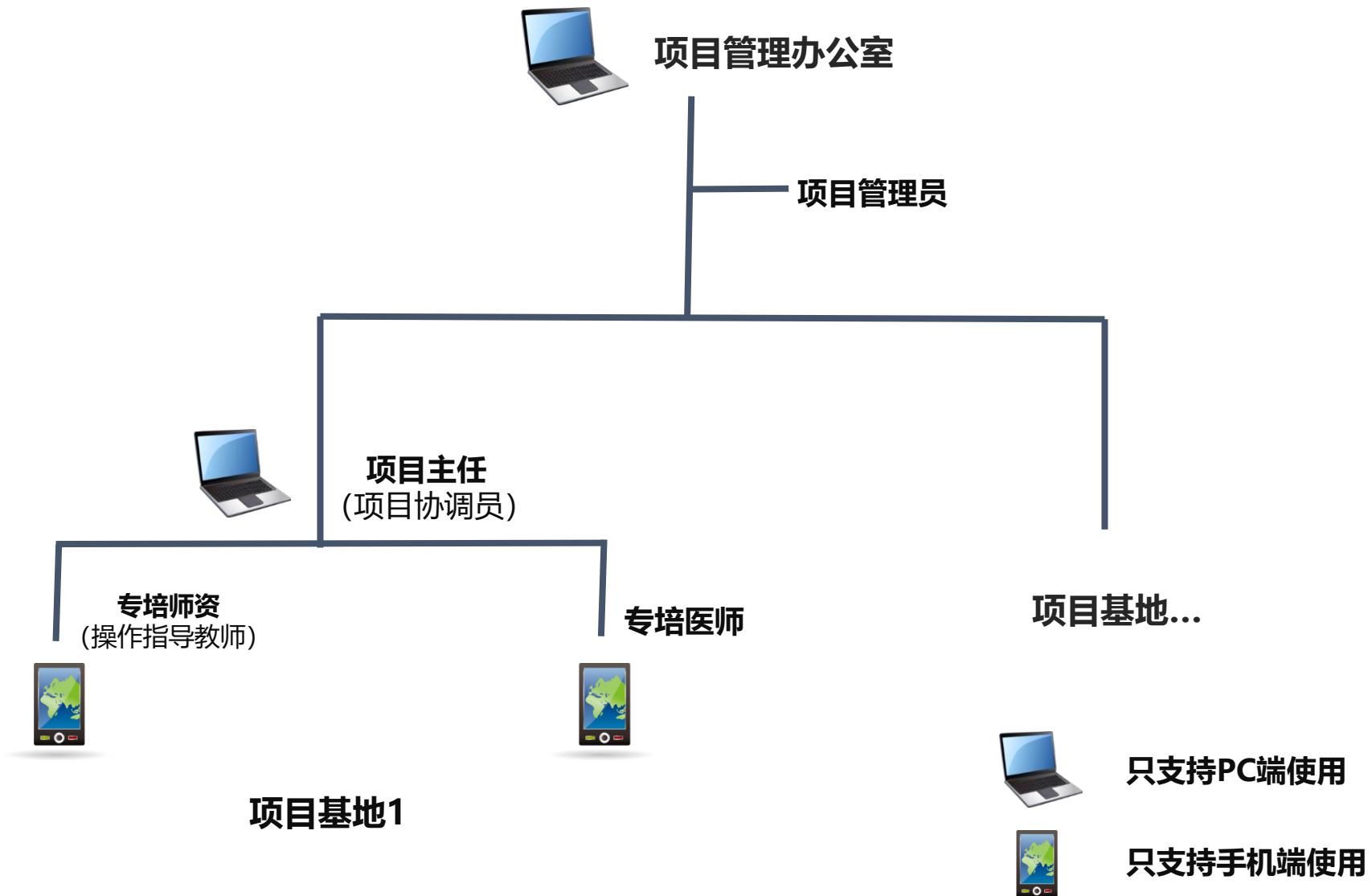
PCCM系统是一个针对专科培训过程进行综合管理的系统，涵盖专培大纲中的科室轮转、临床操作、教学大课、教学查房等多个功能模块，设立了系统管理员、项目主任、协调员、专培师资、专培医师等多个岗位角色，并且支持PC、安卓、IOS多个平台。

使用系统，专培医师可以实时的提交自己科室轮转、临床操作的数据，经过专培师资的确认与评价后，即可获得相应的成绩。也可以对已参加的教学大课、教学查房进行实时签到，获得成绩记录。项目主任（协调员）、管理员可以实时通过系统查看所有专培医师的学习进度，以及所有师资的教学情况。系统除了具有完整记录医师申请、师资确认评价等教学过程数据外，管理员还可以进行通知下发、医师学习过程异常监控等操作。

后期版本中，为了方便大家学习和沟通，将利用视音频协作技术建设在线教学查房、在线教学大课学习、在线点播等新模块，记录教学过程，留存格式化数据，进一步提高师资、医师教学效率，减少项目主任（协调员）工作量。

PCCM系统岗位结构图

PCCM



岗位职责描述：专培医师

岗位介绍：

专培医师是整个PCCM管理系统中的培训对象。系统运行开始后，专培医师需要定时进行学习、操作信息的提交，例如每月的科室轮转申请、不定期的临床操作申请，都需要专培医师根据自己的学习进度、科室实际情况进行推进。同时还包括教学大课、教学查房的参加与签到。

核心功能（必须完成，否则影响其他岗位工作）：

1. 提交科室轮转申请、评价
2. 提交临床操作申请
3. 教学大课信息查看、参加并签到
4. 教学查房查看、参加并签到，学术讨论参加并录入

辅助功能：

1. 通知接收
2. 编辑个人资料、修改密码

目录

- 1、 系统整体介绍
- 2、 专培医师 - 基本功能
- 3、 专培医师 - 科室轮转
- 4、 专培医师 – 病例信息
- 5、 专培医师 - 临床操作
- 6、 专培医师 - 教学大课
- 7、 专培医师 - 教学查房

登录界面功能

PCCM

用户名 密码



●

锁

找回密码



忘记密码?

登录



登录

邀请码注册



邀请码注册
(从项目主任/协调员
处获取)

或

指导教师注册



指导教师注册

邀请码注册

登录页点击邀请码注册，输入获的邀请码后，进入注册信息填写页面：

The screenshot shows a mobile registration interface. At the top, there's a header bar with the text '中国移动 4G' (Mobile China 4G), the time '下午2:19' (Afternoon 2:19), battery level '75%', and signal strength. Below the header, the word '注册' (Register) is centered. A red box highlights the '确认' (Confirm) button. A dashed arrow points from this button to the text '点击确认完成' (Click to confirm completion). The main form area contains several input fields:

- 姓名:** 云忠平 (Name: Yun Zhongping)
- 项目基地:** 北京安贞医院 (Project Base: Beijing Anzhen Hospital)
- 岗位:** 专培医师 (Position: Special Training Physician)
- 手机号:** Please enter phone number (Phone Number: Please enter phone number)
- 验证码:** Input invitation code (Invitation Code: Input invitation code) **发送邀请码** (Send invitation code) button
- 用户名:** 5 to 12 English letters or digits (Username: 5 to 12 English letters or digits)
- 密码:** 5 to 12 English letters or digits (Password: 5 to 12 English letters or digits)
- 确认密码:** 5 to 12 English letters or digits (Confirm Password: 5 to 12 English letters or digits)

Red boxes highlight the first three rows of information, which are labeled as '不可修改信息项' (不可修改信息项 - Non-modifiable information items). Red boxes also highlight the '手机号' row and the bottom three rows, which are labeled as '手机号码验证' (手机号码验证 - Phone number verification) and '用户名密码设定 (设定后用户名不可修改)' (Username and password setting (username cannot be modified after setting)).

主界面功能

The screenshot shows the main interface of the PCCM mobile application. At the top, there is a header bar with the text "中国移动 4G" (China Mobile 4G), "下午4:30" (Afternoon 4:30), and "83%" battery level. Below the header, the title "科室轮转(1/36)" (Shift Rotation (1/36)) is displayed. A red dashed arrow points from the left towards the "科室轮转" button (indicated by a blue square with a white plus sign) and the "个人中心" (Personal Center) icon (a doctor's head with a red dot). Another red dashed arrow points from the right towards the "查询筛选" (Query Filter) icon (a magnifying glass) and the "轮转科室" (Rotation Department) and "轮转月份" (Rotation Month) dropdown menus. The main content area displays two rotation records for "内科ICU": one labeled "待确认" (Pending Confirmation) with "专培师资" (Postgraduate Training Instructor) "田志刚" (Tian Zhigang) and "轮转月份" (Rotation Month) "2018年08月" (August 2018); and another labeled "已完成" (Completed) with "专培师资" (Postgraduate Training Instructor) "sz001" and "轮转月份" (Rotation Month) "2018年07月" (July 2018). A large red dashed arrow on the left points to the "轮转信息" (Rotation Information) section. A red dashed arrow at the bottom points to the "课程切换" (Course Switch) section, which includes four tabs: "科室轮转" (Shift Rotation), "临床操作" (Clinical Operation), "教学大课" (Teaching Large Class), and "教学查房" (Teaching Rounds). A large red circle with a white plus sign is located in the bottom right corner of the main content area.

病例信息

个人中心

查询筛选

轮转信息

科室轮转、临床操作
教学大课、教学查房

课程切换

个人中心

PCCM



编辑个人信息

性别 出生日期

基地医院 出生日期

北京大学第三医院

科室 职称

员工号 学历

电话
15810871002

电子邮件

个人信息展示

通知

通知

问题反馈

问题反馈

设置

设置

通知、系统消息

PCCM



邮件通知、系统消息

选择通知查看

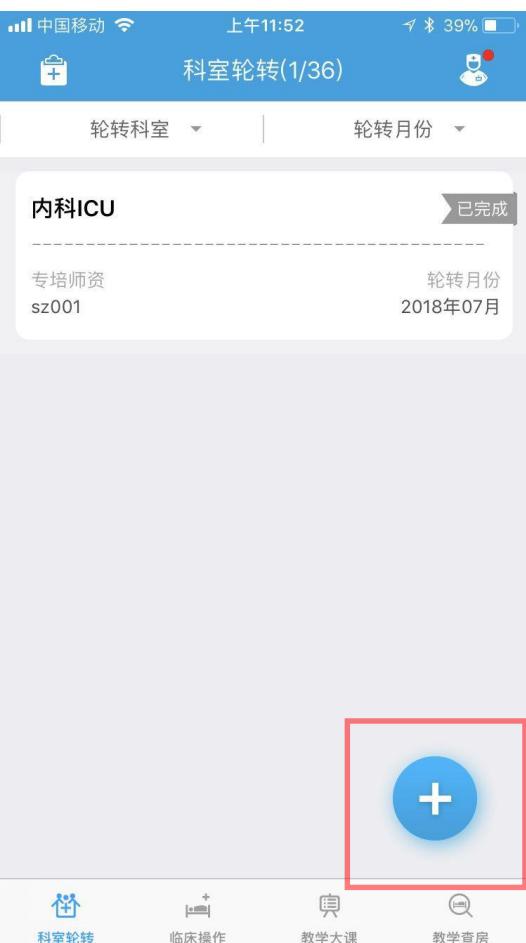
目录

- 1、 系统整体介绍**
- 2、 专培医师 - 基本功能**
- 3、 专培医师 - 科室轮转**
- 4、 专培医师 – 病例信息**
- 5、 专培医师 - 临床操作**
- 6、 专培医师 - 教学大课**
- 7、 专培医师 - 教学查房**

科室轮转操作思路要点

1. 科室轮转是专培体系每月的重要课程，每月的1日到10日为操作窗口期，所有的互评、申请、确认操作都需要在窗口期内完成。
2. 每月的窗口期内，师资与医师之间要完成上月的互相评价，然后医师要向本月轮转科室的接收师资发出申请，师资接到医师的轮转请求后，要及时根据实际情况进行确认接收或驳回，以免耽搁医师的轮转。
3. 超过10日后，将无法进行科室轮转申请的所有操作。

医师端



科室轮转流程 - 医师端

医师端



2、默认月份为当前月份，选择要轮转的科室类型与专培师资，然后点击提交

医师端



3、完成后，显示有一条待确认的科室轮转记录

1、每月的1日到10日窗口期中间，点击新增按钮

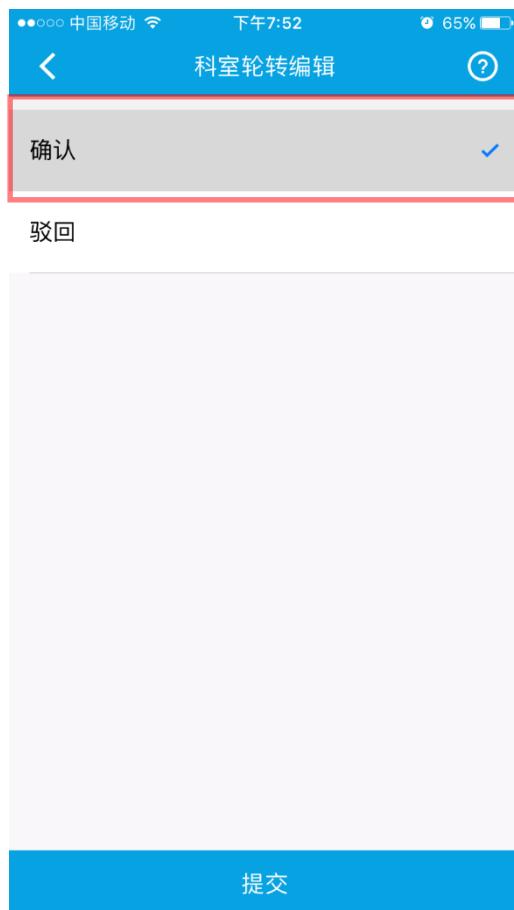
科室轮转流程 – 师资端

PCCM

师资端



师资端



师资端



4、可以看到所有待确认的专培医师科室轮转申请记录，选择该条记录

5、选择确认，点击提交。
(如果驳回，医师可重新再次选择新的科室和师资)

6、操作的记录已经变为待评价。下月1日到10日可以进行评价

科室轮转流程 - 互评

PCCM

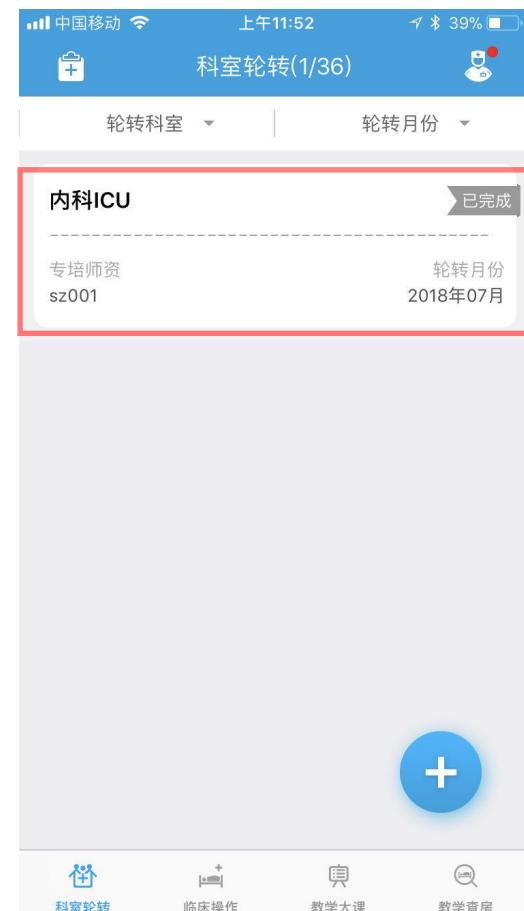
师资端



医师端



医师端



7、第二个月的1日到10日之间，师资对上月轮转医师进行综合评价

8、医师对师资上月带教的态度和质量进行反馈

9、互评完成，医师端看到已经完成本次科室轮转，并获得一个有效次数

目录

- 1、 系统整体介绍
- 2、 专培医师 - 基本功能
- 3、 专培医师 - 科室轮转
- 4、 专培医师 – 病例信息
- 5、 专培医师 - 临床操作
- 6、 专培医师 - 教学大课
- 7、 专培医师 - 教学查房

病例信息操作思路要点

提交的病例信息须为专培医师书写过病历记录并签字的病例信息。

病例信息

PCCM

The screenshot shows a mobile application interface for managing patient cases. At the top, there is a header bar with the text "病例信息" (Case Information). Below the header, there are two dropdown menus: "病种类型" (Disease Type) and "提交时间" (Submission Time). A red dashed arrow points from these dropdowns to the right, leading to the "查询筛选" (Query Filter) section. The main content area displays two case entries, each enclosed in a light gray box. Each entry contains the patient's name, hospital admission number, submission time, and a blue circular button with a white plus sign at the bottom right. A second red dashed arrow points from the right side of the case entries to the "病例信息列表" (Case Information List) section.

患者姓名	住院号/病案号
李四	801133
提交时间	2018年08月14日 17:17
患者姓名	住院号/病案号
张三	801122
提交时间	2018年08月14日 17:16

查询筛选

病例信息列表
点击可编辑或查看详情

病例信息提交

PCCM

中国移动 4G 下午5:16 97%

< 病例信息编辑

提交时间	2018年8月14日 17:16
患者姓名	张三
住院号/病案号	801122
对应大纲病种类型一	>
a7 胸膜疾病	
对应大纲病种类型二	>
a7 胸膜疾病	
对应大纲病种类型三	>
注：所提交的病例信息须为专培医师书写过病历记录并签字的病例信息。提交病例信息时间建议为该患者出院前或专培医师科室轮转出科前。	
提交	

----->

病例信息详情

提交完成

目录

- 1、 系统整体介绍**
- 2、 专培医师 - 基本功能**
- 3、 专培医师 - 科室轮转**
- 4、 专培医师 – 病例信息**
- 5、 专培医师 - 临床操作**
- 6、 专培医师 - 教学大课**
- 7、 专培医师 - 教学查房**

临床操作操作思路要点

临床操作提交时间会默认使用系统当前时间，提交后专培师资或操作指导教师需要在有效期（管理员后台设置有效时间，默认7天）内进行确认或驳回，否则该条临床操作申请会变为已失效状态。

临床操作流程 – 医师端

PCCM

医师端



医师端



医师端



1、选择临床操作页面，然后点击增加按钮

2、提交时间默认为系统当前时间，录入操作时间（当前时间前7天内）、患者信息，选择师资（操作指导教师），提交

3、完成后，显示有一条待确认的临床操作记录

临床操作流程 – 师资端

PCCM

师资端



师资端



医师端



4、师资登录后，可以看到有一条临床操作待确认记录，选择该条记录

5、查看临床操作详细信息，看是否为自己指导的操作，然后进行确认与评价

6、师资确认后，医师端会显示该条操作申请变为已完成状态，同时获得一个临床操作有效次数

目录

- 1、 系统整体介绍
- 2、 专培医师 - 基本功能
- 3、 专培医师 - 科室轮转
- 4、 专培医师 – 病例信息
- 5、 专培医师 - 临床操作
- 6、 专培医师 - 教学大课
- 7、 专培医师 - 教学查房

教学大课操作思路要点

教学大课的签到需要在教学大课开始时间后的24小时内完成，否则会变为已过期。

教学大课

PCCM

The screenshot shows a mobile application interface for managing teaching large classes. At the top, there is a header bar with icons for signal strength, network (中国移动 4G), time (下午3:14), battery level (85%), and a user profile icon. The main title is '教学大课(8/31)'. Below the header, there are two dropdown menus: '授课月份' (Teaching Month) and '当前状态' (Current Status). A red dashed arrow points from this section to the right.

The main content area displays three teaching sessions:

- 呼吸衰竭** (呼吸衰竭)
授课教师: 梁瀛
授课时间: 2018年08月14日 12:00
授课地点: 呼吸内科一病房示教室
- 呼吸衰竭** (呼吸衰竭)
授课教师: 周庆涛
授课时间: 2018年08月21日 12:00
授课地点: 呼吸内科一病房示教室
- 超声在重症中的应用** (超声在重症中的应用)
授课教师: 王蒙
授课时间: 2018年08月28日 12:00
授课地点: 呼吸内科一病房示教室

Each session entry includes a red '未签到' (Not Checked In) button on the right side. Red dashed arrows point from each session entry to the right, leading to the 'Query Filter' and 'Teaching Large Class List' sections.

科室轮转 **临床操作** **教学大课** **教学查房**

查询筛选

教学大课列表
点击可签到或查看详情

教学大课签到

PCCM



教学大课详情

拍照签到

提交

提交完成

目录

- 1、 系统整体介绍
- 2、 专培医师 - 基本功能
- 3、 专培医师 - 科室轮转
- 4、 专培医师 - 病例信息
- 5、 专培医师 - 临床操作
- 6、 专培医师 - 教学大课
- 7、 专培医师 - 教学查房

教学查房

PCCM



切换教学查房
和学术讨论

教学查房信息列表
点击可签到或查看详情

教学查房签到

PCCM



教学查房详情



确认参与

学术讨论

PCCM



切换教学查房
和学术讨论

学术讨论信息列表

添加新参加的学术讨论

学术讨论添加

PCCM



新学术讨论信息

提交新学术讨论

提交

结束，谢谢

系统使用问题请协调员汇总后统一在项目主任（协调员）微信群中

@PCCM技术支持云老师 进行咨询