

广东省公共卫生研究院

广东省公共卫生研究院关于举办 R 语言 医学统计分析技术培训班的通知

各有关单位：

为提高卫生专业技术人员和相关科研工作者卫生健康数据统计分析及应用能力，我院将于 3 月底在广州市举办“R 语言医学统计分析技术培训班”。本次培训班将基于 R 语言讲解卫生健康数据的处理及统计分析方法，结合实际应用案例进行详细介绍和实际操作。培训班相关事项安排如下：

一、培训内容

- （一）R 语言入门及基础知识；
- （二）卫生健康数据管理；
- （三）绘图基础和 ggplot2 绘图；
- （四）统计描述、假设检验、相关分析、回归分析方法与实践；
- （五）经典时间序列分析方法与实践。

培训班日程安排详见附件。

二、培训对象

各相关单位的卫生健康工作者和研究人员，以及对 R 语言感兴趣的各界人士。

三、培训安排

(一) 时间：3 月 25—29 日，25 日下午报到，29 日上午离会，26—28 日上课。

(二) 培训方式：线下培训与线上培训同步，线上培训通过小鹅通平台直播。

(三) 线下培训地点：骏粤大酒店（广东省广州市番禺区南村镇兴南大道 35-37 号）。

(四) 培训费用

1. 线下培训：培训费 2700 元/人，含学费、场地费、资料费和午餐费。学员的早餐费、晚餐费、住宿费和交通费需自理。

2. 线上培训：培训费 2100 元/人，包含学费、资料费。

3. 收费方式：培训费可在开班前通过银行转账或现场刷卡等方式缴费。收款账户如下：

收款单位：广东省公共卫生研究院

账号：3602 0887 0920 0021 474（写全 19 位）

开户银行：工商银行广州怡乐支行

请务必备注：R 培训班线上/线下+姓名

(五) 报名方式：学员请于 3 月 21 日前扫描下图二维码填写报名信息。如有疑问，请联系沈老师或容老师，联系电话：020-31051612；也可加入报名咨询 QQ 群交流，QQ 群号：

801116971。



报名二维码

四、其他事项

（一）报名成功后，工作人员将组织学员加入培训学员 QQ 群。培训资料和小鹅通平台直播事宜将在 QQ 群中发布。

（二）培训内容包含软件实践操作，请学员准备 Windows 系统电脑，提前安装好 R 软件和 RStudio 软件，会务人员将在培训学员 QQ 群上传相关软件和安装指南，指引学员安装软件。

（三）培训费发票统一以电子发票形式于培训结束后一周内发到学员邮箱。

（四）培训地点所在酒店可提供住宿，学员请自行拨打酒店前台电话（020-34693333）预订，大床房/双床房团购价 288 元/间/天（含早餐）。房间有限，请提前预订。

附件：R 语言医学统计分析技术培训班日程表

广东省公共卫生研究院
2025 年 2 月 28 日

附件

R 语言医学统计分析技术培训班日程表

时间：2025 年 3 月 25—29 日

时间		课程名称	课程内容
3 月 25 日下午		报到	
3 月 26 日	9:00-12:00	R 语言入门与基础知识	R 软件安装、程序包安装、数据结构、创建数据集、基础语法，AI 工具辅助代码编写和代码解读示例
	14:00-17:00	数据管理及应用	变量重编码、数据类型转换、数据合并、数据重构等，以卫生健康相关数据的处理为例
3 月 27 日	9:00-12:00	绘图基础和 ggplot2 绘图	绘图基础语法，ggplot2 绘图系统；线图、条图、箱式图、误差棒图、热力图、词云图、分面图等制图技巧
	14:00-17:00	统计分析（1）	描述性分析、t 检验、卡方检验、方差分析、相关分析等，以健康调查、临床体检等数据的统计分析为例
3 月 28 日	9:00-12:00	统计分析（2）	多重线性回归、Logistic 回归分析与实践，以疾病发病/预后的影响因素分析为例
	14:00-17:00	经典时间序列分析	自回归差分移动平均模型（ARIMA）、SARIMA、SARIMAX 的建模与实践，以医院门诊量预测和手足口病流行趋势预测为例。
3 月 29 日上午		离会	