

广东省公共卫生研究院

粤公卫院函〔2026〕4号

广东省公共卫生研究院关于举办 R 语言 医学健康实用统计分析和可视化技术 培训班的通知

各有关单位：

为提高卫生健康领域专业技术人员和科研工作者的数据统计分析及应用能力，我院将于 4 月下旬在佛山市举办“R 语言医学健康实用统计分析和可视化技术培训班”。现将相关事项通知如下：

一、培训目标

本课程采用理论讲解与实操演练相结合的方式，使学员系统掌握基于 R 语言的医学健康数据处理、统计分析及可视化方法，提升实际工作中的数据应用能力。

二、培训内容

- （一）R 语言入门及基础知识。
- （二）医学健康数据管理技术。
- （三）数据可视化技术与实践。
- （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。

具体日程安排详见附件。

三、培训对象

各级医疗卫生机构、医学院校及科研院所专业技术人员，以及其他对医学健康数据分析感兴趣的相关人员。

四、培训安排

(一) 时间：4月22—26日，22日下午报到，26日上午离会，23—25日上课。

(二) 培训方式：线下培训与线上培训同步开展，线上通过小鹅通平台直播。

(三) 线下培训地点：维纳斯皇家酒店（魁奇地铁站店），广东省佛山市禅城区汾江南路38号。

(四) 培训费用

1. 线下培训：培训费2800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2300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纳。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4月21日前扫描下图二维码填写报名信息。如有疑问，请电话联系沈老师或朱老师（联系电话：020-31051612）；或在线咨询会务组（咨询QQ群号：801116971）。



报名二维码

五、其他事项

(一) 学员群组管理。报名成功后，工作人员将组织学员加入培训专用 QQ 群。培训资料发放、小鹅通平台直播链接及相关通知均通过该群发布。培训资料含安装软件、专用讲义，以及实践数据和代码。

(二) 软硬件准备。培训内容包含软件实践操作，请学员准备 Windows 系统电脑，根据会务组在 QQ 群上传的安装指南，提前安装好 R 软件和 RStudio 软件。

(三) 发票开具。培训费发票统一开具增值税电子普通发票，于培训结束后一周内发送至学员预留邮箱。

(四) 住宿安排。培训地点酒店可提供住宿，有需要的学员请自行联系酒店前台预订（联系电话：020-34693333），大床房/双床房协议价为 300 元/间/天（含早餐），房间有限，请提前预订。

附件：培训班日程表


广东省公共卫生研究院
2026 年 2 月 11 日

附件

培训班日程表

时间：2026年4月22—26日

地点：佛山市维纳斯皇家酒店（魁奇地铁站店）

时间		课程名称	课程内容
4月22日下午		报到	
4月23日	9:00-12:00	R语言入门与基础知识	(1) R语言基础：R软件及R程序包安装、数据结构、编程基础、数据导入与导出等；(2) AI工具辅助技术解答、代码解读和代码生成等
	14:15-17:15	数据管理及应用	数据管理基础：数据合并、数据匹配、变量重编码、缺失值基本处理等。以居民健康档案数据清理和质量控制进行综合实践
4月24日	9:00-12:00	绘图基础和ggplot2绘图	(1) 绘图基础：ggplot2绘图体系和基础语法，涵盖几何对象、统计变换等核心函数，图型美化（图例定制、坐标轴设置、配色方案、主题设置等）；(2) 常用图形可视化全流程制图技巧，包括线图、条图、散点图、箱式图、误差棒图、热力图、分面图、交互式图形等的绘图技巧和优化
	14:15-17:15	实用统计分析（1）	(1) 描述性统计：均值、中位数、构成比等指标的便携批量分析；(2) 常用统计分析：正态性检验；t检验、卡方检验、方差分析；相关分析等方法的分析和实践示例（健康调查、临床体检等数据为例）；(3) 综合实践：以健康调查体检数据分析为例
4月25日	9:00-12:00	实用统计分析（2）	(1) 相关分析（以健康体检数据的相关分析为例）；(2) 线性回归（基于健康体检数据进行回归分析）；(3) Logistic回归分析（以狂犬病暴露者被动免疫制剂使用的影响因素分析为例）
	14:15-17:15	经典时间序列分析	自回归差分移动平均模型（ARIMA）、SARIMA、SARIMAX的原理、建模步骤、注意事项与实践（以医院门诊量预测和基于外生变量（影响因素）的传染病流行趋势预测为例）
4月26日上午		离会	