

中国医药教育协会

药教协培字[2025]第 192 号

关于举办 GBD 数据库临床科研应用培训的通知

尊敬的各位专家、学者及临床科研人员：

为进一步提升我国在临床科研领域的研究水平，促进全球疾病负担（GBD）数据库在临床科研中的广泛应用，中国医药教育协会特举办“全球疾病负担（GBD）数据库临床科研应用培训班”。

本次培训班旨在通过系统讲解和实操演练，帮助参会者深入理解和掌握 GBD 数据库的使用方法，提升其临床科研能力和数据分析技能。

一、组织机构

主办单位：中国医药教育协会

承办单位：北京医道博康科技会展有限公司

协办单位：北京中和华信国际医学研究院

二、培训形式

举办形式：线上

三、培训时间和地点

时间：2025 年 5 月 16 日至 5 月 19 日

四、主讲专家

北京大学、协和医学院、上海交通大学、中国科学院等高校，研究领域涵盖深度学习、计算机视觉、知识图谱、生物信息学等。

近年来，老师们已发表科研论文 80 余篇，主持科学基金等科研项目 10 项，开发信息化软件 30 余项，并主编或参与编写多部学术著作。

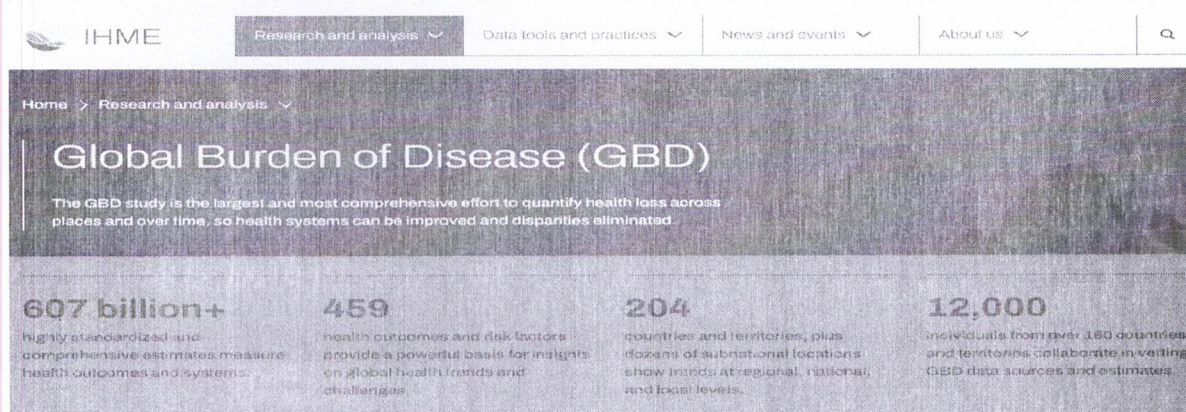
此外，参与多家三甲医院的临床研究合作，具有丰富的科研与授课经验。

五、培训对象

相关三甲医院、医学研究所及高校从事临床医学、生物医学研究的临床医生、副主任医师、主任医师及临床医学博士、硕士研究生；肿瘤科、神经科、乳腺科、肝胆胰科、骨科、胃肠外科、血液科、皮肤科、肾内科、免疫科、妇产科、眼科、口腔科、消化科、耳鼻喉科、泌尿科、生殖科、心外科、神经内科、感染科、医技科等课题经费不足，无法进行大规模实验，需要发表 SCI 论文的相关研究人员。

本次培训自愿报名参加。

六、全球疾病负担 GBD (Global Burden of Disease) 数据库



真正的全球性研究，来自 160 多个国家和地区的 11,000 多名研究人员参与了最新更新。

GBD 创建了一个独特的平台来比较不同年龄组、性别、国家、地区
和时间的疾病、伤害和风险因素的严重程度。

对于决策者、卫生部门领导者、研究人员和知情公民来说，GBD 方法提供了一个机会，将其国家的卫生进展与其他国家进行比较，并了解可能避免的健康损失的主要原因，例如高血压、吸烟和家庭空气污染。

七、GBD 数据库的优势

1、数据量大，全球 200 多个国家数据。

2、疾病种类多，包含各大内外科数据，不论哪个科室都可以用来写文章。

3、年龄、性别、国家、地区不再是限制，可以跨越研究不同疾病、伤害和危险因素。

4、数据库公开免费。

5、IHME 提供多样辅助查询下载数据工具和资源。

八、培训考核和证书

学员需全程参与所有课程的学习，考核合格者，将获得由中国医药教育协会颁发的培训证书。本证书编号为唯一编码，其有效性可通过中国医药教育协会官网 <http://tcmps.cmea.org.cn/> 查询。

九、收费标准和方式

1、培训费用 3900 元/每人

2、汇款信息

收款单位：中国医药教育协会

开户银行：中国工商银行北京市分行太平桥支行

账 号：0200 0203 0901 4400 971

汇款请备注：“GBD 数据库培训班+学员姓名”

十、报名方法及其它注意事项

学员报名需提交电子照片，要求：本人近1年以内的免冠正面证件照，格式为jpg，不大于30K，背景蓝色或白色为佳，电子照片文件命名：身份证号.jpg

十一、联系方式

1、项目联系人：任 坤 13522949409

2、会务联系人：期志涛 电话：15210196261

电话：010-56129268 官方咨询QQ：513692711

E_mail: cashq_ict@vip.163.com

3、中国医药教育协会培训部

监督电话：010-52596050 转 6010 或 6016

监督邮箱：tcmps@cmea.org.cn

附件：培训课程大纲



附件：

全球疾病负担数据库 GBD 临床科研应用培训班课程

课程主题	课程内容
一、临床研究方法学基础	常见临床 SCI 文章类型 危险因素研究 临床预测模型 临床工具变量回归 临床研究分类 观察性研究 横断面研究 队列研究 病例对照研究 实验性研究 RCT 研究 临床研究统计学基础 混杂因素与交互作用 临床研究回归分析 倾向性评分匹配（PSM） 广义相加混合模型

二、R 语言基础操作	R 语言的数据结构 R 语言的基本操作 R 语言中外部数据的导入 R 语言的基本统计 R 语言的基础绘图
三、GBD 数据库简介	疾病负担的定义 疾病负担的相关指标 GBD 数据的范畴及所属类别 汇总数据与个体数据的差异 数据涵盖知识领域 GBD 数据主要健康指标 GBD 数据库的演变 GBD 数据的应用 GBD 发文优势和趋势 GBD 数据高质量文章举例

四、GBD 数据库简介	疾病负担的定义 疾病负担的相关指标 GBD 数据的范畴及所属类别 汇总数据与个体数据的差异 数据涵盖知识领域 GBD 数据主要健康指标 GBD 数据库的演变 GBD 数据的应用 GBD 发文优势和趋势 GBD 数据高质量文章举例
--------------------	--

五、GBD 数据库 内容和指标	GBD 数据库内容 GBD 涉及的疾病种类 GBD 的病因学 GBD 的损伤、自然受伤 发病率、患病率、死亡率 DALY/YLD/YLL 全球生育率 疾病负担的预测 危险因素 健康预期寿命 COVID-19 影响 GBD 数据来源 GBD 其他数据 IHME Data GBD 核心数据 GBD result 及其下载 GBD 可视化工具-GBD compare GBD 其他内容 GBD 核心指标与算法 GBD 直接指标与算法 标化率
--------------------	--

六、GBD 数据库
文章选题与框架
设计

确认疾病
文献检索
确认可做方向
可视化工具选题
论文主题举例
GBD 论文框架设计
GBD 论文结果图表
地区分类数据
年龄段数据
趋势分析
双边图
地图
SDI 相关图片
风险因素图
Joinpoint 趋势分析图
年龄周期队列模型
分解分析
前沿分析
健康不平等分析
预测未来数据

七、GBD 数据筛选及实操	网站注册 确定主题 制定方案 GBD 数据菜单详细介绍 总体数据 数据搜索举例 数据 level 死亡概率数据 疾病风险因素数据 传染性疾病数据 损伤类疾病数据 汇总暴露值（SEV）的数据 健康调整预期寿命数据 自然受伤数据 人口数据 生育能力数据 全因死亡数据 下载数据 初步分析 GBDcompare 世界地图 原因 Treemap 按疾病原因划分的风险 (Risk by cause)
----------------------	---

箭头图 (Arrow diagram)

金字塔图 (Pyramie)

模式图 (patterns)

风险因素重叠图 (overlap risk factor)

热图 (heat map)

plot 图

折线图

分解图 (decomposition)

绘图分析

R 语言 GBD 描述性统计

R 语言绘制 GBD 高分文章图表

结果整理

数据分析举例实操

八、GBD 统计学
方法介绍及应用

描述性统计

Joinpoint 回归

年龄周期队列模型

BAPC(贝叶斯年龄周期队列模型)

ARIMA 模型分解分析

前沿分析

健康不平等分析。

九、GBD 高分文章的解读及复现	从文章选题 数据下载 统计分析 论文撰写等步骤 摘要 前言 PEOS 原则 数据源 方法 统计方法 发病率、患病率、DALYS 关联点回归分析 疾病负担趋势 不同年龄组疾病负担 不同年龄组疾病负担的性别差异 R 语言实操
十、辅助课程	微信群长期免费答疑 专业技术团队深入探讨合作。