

DUBHEDC

医学科研队列研究智能管理平台

一站式医学科研队列研究智能管理平台

覆盖设计、招募、采集、质控、分析全生命周期

成都 · 上海 · 杭州 · 南宁 · 海口 · 哈尔滨 · 拉萨

产品简介>>>

让队列研究从人力密集型迈向智能驱动型

医学科研队列研究智能管理平台依托南北寒热带候鸟老龄人群季节性迁徙的天然自然实验场景，创新构建“10万人广域核心队列+1000人高精细列队列”的分层研究体系，通过宏观大数据随访与高频次、组学全覆盖精细化追踪，采集人群基线、体检、临床、环境暴露及多组学微观数据，构建跨气候区、高时间分辨率、多组学融合的动态健康研究与智能管理平台，聚焦解析气候环境与迁徙行为对慢病发生、生理衰老、心理健康的综合影响及分子适应机制，旨在突破全球气候医学理论瓶颈、重构健康老龄化路径、明确气候移民健康适应阈值，既支撑气候适应性城市建设、公共卫生能力提升与银发康养产业升级，也为全球气候健康治理提供可落地的中国研究方案与科学依据。

公众号

招募广告

问卷填写

报名提交

报名筛选

新增登记

入组筛选

查看登记

入组审核

筛选审核

审核记录

基线体检预约

体检预约

随访体检预约

PAD端

基线问卷采集

基本人口学资料	健康相关行为和习惯	运动情况
饮食情况	槟榔成瘾量表	住房及环境暴露
焦虑评价量表	女性生理和生育情况	失能评价
认知评价量表	The Lawton IADL 量表	MoCA-B 量表
睡眠质量	身体功能情况	抑郁评价量表

基本资料 个人疾病史 药物使用 家族健康信息

问卷录入 问卷修改 问卷查看 问卷录音 错漏识别 合影上传

随访问卷采集

基本人口学资料	问卷录入
饮食情况	问卷修改
焦虑评价量表	问卷查看
睡眠质量	问卷录音
运动情况	错漏识别
抑郁评价量表	合影上传

生物样本管理

血液	24h尿
晨尿	粪便
指甲	头发
样本查询	样本采集
样本接收	样本质控

PC端

用户登录

用户身份校验

强制更改密码

个人中心

查看个人资料

修改个人资料

更改登录密码

数据看板

项目实施看板

分组进度看板

报名/入组/体检

报名筛选记录

体检预约记录

知情同意书

基线问卷管理

基本人口学资料

饮食情况

焦虑评价量表

认知评价量表

睡眠质量

健康相关行为和习惯

槟榔成瘾量表

女性生理和生育情况

The Lawton IADL 量表

身体功能情况

运动情况

住房及环境暴露

失能评价

MoCA-B 量表

抑郁评价量表

问卷查看

录音回放

合影查看

基本资料

个人疾病史

药物使用

家族健康信息

随访问卷管理

基本人口学资料

睡眠质量

饮食情况

运动情况

焦虑评价量表

抑郁评价量表

问卷查看

录音回放

合影查看

体检/临床数据管理

血压测量

体成分测量

颈动脉斑块检查

血常规

身高体重测量

胸部CT检查

肝胆胰脾检查

免疫生化

腰围臀围测量

心电图检查

肝脏弹性检查

尿常规

生物样本管理

血液

24h尿

晨尿

粪便

指甲

头发

质控管理

现场问卷抽检

入户问卷抽检

抽检结果查看

数据管理

队列数据

数据导入

导出审批

导出申请

导出结果

导出记录

系统管理

用户管理

权限管理

角色管理

机构管理

新增

修改

删除

停用

配置

操作日志

版本管理

核心功能 >>>

从项目管理到智能分析，全链路覆盖

招募报名



八组筛选



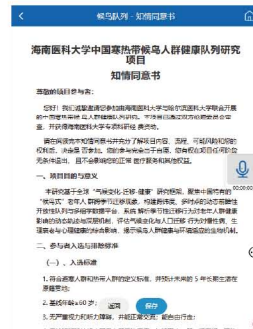
八组审核



体检预约



签同意书



基线问卷



随访问卷



生物样本



典型应用案例 >>>

从华西老年队列到候鸟人群队列，平台全面支撑

➤ 案例一：华西老年人群健康队列（四川大学华西公共卫生学院/华西第四医院）



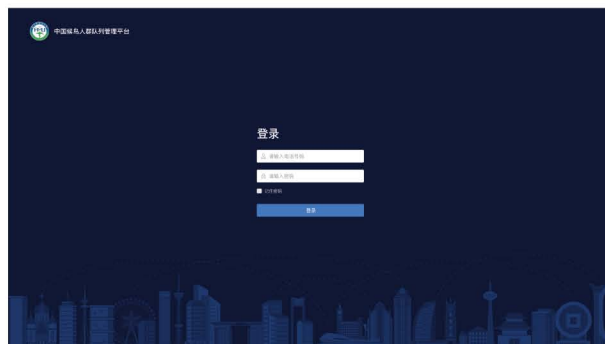
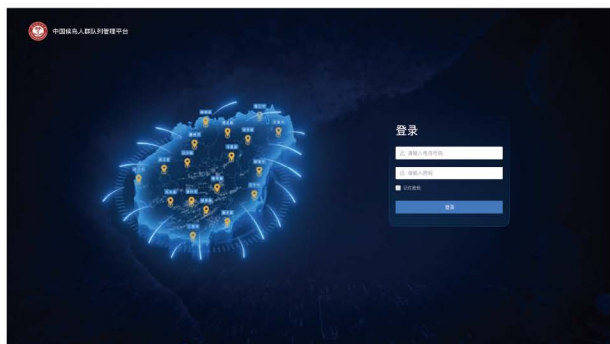
项目规模：登记总数 15,800 人，入户调查 1,200 余户，临检总数 15,600 余人，第一轮随访完成 7,800 余人。

数据维度：基本人口学特征（性别、年龄、学历、民族、婚姻、社保）、基线调查、1年电话随访、2年重复调查、基本公卫数据。

生物样本管理：生物样品总量约82,000份，涵盖冻存设备管理、样本存量管理、子队列管理。

平台应用亮点：数据看板实时呈现登记/入户/临检/随访进度及人口学分布；支持多轮随访（电话、现场）的自动化任务调度；生物样本全流程追踪（采集→入库→出库），与临床数据联动；质控管理模块内置逻辑核查，确保数据一致性。

➤ 案例二：中国候鸟人群健康队列（海南医科大学 × 哈尔滨医科大学）



项目规模：计划10年追踪 26,000 人，已基线入组超 8,000 人，覆盖哈尔滨与海南两地协同研究网络。

数据维度：基线问卷调查、人体测量、人体成分检查、动态心电图佩戴、环境暴露与行为模式数据、HIS临床诊疗数据。

生物样本管理：支撑基因组、表观遗传、代谢组、微生物组等多组学样本的采集、存储与全流程追踪。

平台应用亮点：跨地域多中心协同，两地统一操作流程、数据实时共享；整合可穿戴设备与HIS系统等多源数据接入；智能随访与自动化质控贯穿全程；数据看板实时监控入组进度与关键指标。

进度看板





www.dubhedi.com