

## 人工智能“医生”有望给糖尿病患者开处方，上海中山医院-苏州相城大健康智慧管理创新项目基地揭牌

2020年11月10日

作者：陶婷婷 冯颖



我国属于糖尿病大国，据最新数据显示，每10个人中至少有1人是糖尿病，其中又有50%的糖尿病患者需要使用胰岛素注射。如何为近1亿的糖尿病患者精确高效地调整胰岛素用量一直以来是个困扰医学界的难题。

“现在，我们利用人工智能‘医生’就能做到了！”11月9日上午，从上海复旦大学附属中山医院-苏州相城大健康智慧管理创新项目启动会上传出消息：中山-相城大健康智慧管理创新项目基地揭牌。作为该基地的首个创新项目，中山-相城糖尿病智慧管理项目也正式在相城落地。

“胰岛素剂量调整辅助决策系统（iNCDS）离线抽取过去5年的2型糖尿病数据特征，机器学习建立胰岛素决策模型，结合指南和专家共识，可以给出规范化和个体化的胰岛素治疗方案。也就是说iNCDS就像一个人工智能医生，可以给患者开处方了。”中山医院内分泌科主任李小英教

授介绍道，“并且，这个‘医生’的水平不亚于中山医院高年主治医师的水平。”

除此之外，作为智慧管理项目的子课题之一，国内首个老年糖尿病队列——相城老年糖尿病智慧管理项目在今年9月正式启动，以探索更好的糖尿病管理方法与策略。该项目针对相城区老年糖尿病患者，完成用药、生活方式、相关临床指标等各个维度的调查，建议完善的老年糖尿病智慧管理库、随访库、监测库，力争做到“全方位、全过程、全覆盖”，以老年糖尿病为切入点，贯彻糖尿病智慧管理的理念，进一步扩展到全人群慢病管理全覆盖。

自去年1月开始，中山医院与苏州市相城区政府以相城人民医院为基础，合作共建“复旦大学附属中山医院长三角合作医院”。在不到2年时间里，双方合作不断深化：2019年5月，中山医院31名专家进驻相城人民医院诊疗中心；2020年10月，双方顺利启用“长三角合作医院检验绿色通道”，实现检验标本与报告的互通互联。

中山医院副院长朱畴文介绍道：“中山-相城糖尿病智慧管理项目是我们双方合作的一个重点项目，我们希望充分发挥各医联体医院的资源优势 and 专科力量，推动联盟内内分泌诊疗水平的全面提升，实现合作共赢的目标。”

在2016年国务院印发《“健康中国2030”规划纲要》中，提出了完善医疗联合体、医院集团等多种分工协作模式，提高服务体系整体绩效的要求。中山医院贯彻执行国家长三角一体化战略，以“中山品牌”带动相城区人民医院，推动基层医疗服务的同质化管理，共同强化建设“1+1+N”的医联体模式。相城区区委书记顾海东，区委副书记、区政府代区长季晶，区政府副区长黄靖，区卫生健康委主任孙伟为，相城人民医院院长许雪飞；中国科学院院士、中山医院院长樊嘉，党委书记汪昕，副院长顾建英、朱畴文、仓静，长三角合作医院执行院长邱双健出席了此次启动仪式。

据中国科学院院士、中山医院院长樊嘉教授介绍，“1+1+N”即是1个市三级医院+1个区二级医院+N个社区卫生服务中心的紧密型“医联体”模式。“相信在相城区政府和中山医院的共同推进下，项目从初具雏形到渐入佳境，糖尿病智慧管理项目的推广必将有助于全面提升糖尿病管理的层次和水平。”

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))

