的大力支持下,小布家园之小星欣之家 2022年5月29日开始运行,在医院对面的酒店提供暂时居住的场所,为异地来沪求医、出院暂时无法返家、门诊滞留的患者家庭提供住宿。

小布家园之小星欣之家,是小布家园之同心圆小家公益服务品牌的延伸。徐虹说,看到免费住宿项目继续运转,累计提供7619个免费住宿房晚,帮助到640多个家庭,她感到非常欣慰。

如今,借助社会力量,慈善之光 照耀在医院的每一个角落,温暖着患 儿和他们的家庭。截至 2022 年 8 月 31 日,复旦儿科已拥有 116 项基金 项目,累计慈善筹款额超 3.2 亿元。

不仅是贫困家庭、重病患儿需要特殊的照顾,徐虹认为,作为儿童专科医院,所有就诊的孩子和家庭都应该得到无微不至的关心。在中国医院就诊人数多、医护力量相对紧张的现实背景下,复旦儿科开展了"关注患儿就医体验三年行动计划",至今已经开展三轮,目的是提升患儿就医体验。

行动计划每轮都有亮点,通过"倾 听窗口""儿童观察团""全国首个 儿童医学体验馆""国内首个儿童专 科医院患儿家长顾问委员会"等项目 来建立与患儿和家长的沟通,不断改

下图: 以复旦大学附属儿科医院首任院长陈翠贞教授命名的"陈翠贞儿童健康发展中心"在云南永平县正式揭牌。



善服务。疫情期间"倾听窗口"前移 到发热门诊、隔离病房,医院建立微 信群随时回答家长的问题。

儿科拥抱新未来

说起儿科的未来,徐虹认为,从 疾病诊疗的角度,基因技术将在未来 儿童遗传性疾病的诊治上发挥更大的 作用。"比如基因治疗,是我这些年 大力推进的一个工作。儿科很多疑难 疾病诊治的突破,必须依靠科技的力 量,我们医生要与科学家合作,寻找 新的治疗方法并且尽快用起来。"

除了依仗基因技术,信息技术的 突飞猛进也将为儿科带来革命性的改 变。徐虹在 2022 世界人工智能大会 (WAIC)上介绍的 5G 技术与新生 儿转运的结合,就是一次成功的尝试。

复旦儿科疑难危重新生儿转诊 就诊中心创立于 2002 年, 是全国医 疗服务能力与转诊能力最强的疑难 危重新生儿转诊中心, 也是长三角 地区疑难危重新生儿转诊病例数最 多、设备最为先进、院际合作最为 成熟的新生儿转诊平台, 代表了全 国领先、国际先进的院前急救模式。 复旦儿科率先引入5G+区块链融合 技术方案,依靠 5G 网络高速、低延 迟的特性,建立智能转诊舱,将转 运过程中患儿的生命体征等信息实 时传输到医院救治指挥中心平台, 实现专家团队"直面"患儿进行全 面评估, 指导抢救团队做出快速精 准的临床决策, 确保患儿转运全程 救治的无缝链接,进一步提高抢救 成功率及救治质量。

徐虹介绍,新生儿 5G 智能急救 转诊舱适配任何一辆市、区 120 急 救车,使新生儿重症监护室前移, 实现"上车即入院"就医新场景。

复旦儿科在信息化上早有布局, 徐虹 2013 年分管信息化时,就开始 为儿科诊疗与新技术的融合打造基 础,徐虹还是中国卫生信息和医疗 大数据学会儿科专委会的主任委员。

人工智能"医生"在复旦儿科也已经得到应用。儿科门诊临床诊断智能决策支持系统(CDSS)有一个更亲民的名字——"小布AI医生",由复旦儿科联合上海国际人类表型组研究院共同开发。"小布AI医生"学习了复旦儿科临床专家长年累积的诊断经验与诊断路径,基于海量的病历信息形成临床诊断模型,可以直接为患者提供诊断参考。

徐虹介绍,"小布 AI 医生"在初诊没有检验检查时便可辅助医生诊疗、在出现某些特殊症状体征时能提醒医生,从而帮助医生提高诊断质量。使用该系统的医生在为患儿问诊时,"小布 AI 医生"会按概率高低排序,推荐出 5 个可能的诊断选项,随着问诊信息的逐步详细也会出现调整更新,帮助医生在多个可能性中提高概率(减少错诊)、减少盲区(减少漏诊),提出更精准的检查要求,减少病情延误。小布医生未来可以到基层医疗机构为基层儿科诊疗提供帮助。

"复旦儿科作为国家儿童医学中心,有责任也有能力走在前面, 为儿科的发展做出更多引领性的贡献。"徐虹说。

从事管理工作、看门诊、带学生、搞科研……徐虹身兼数职,常常被问"你感到辛苦吗"。徐虹说: "我仔细想了想,真的没有觉得苦,我很享受这份工作。"