

织牢产科“兜底网” 再偏远也要保留一张“床”

新华社北京3月28日电 必需的产床，一张不能少。

3月27日，国家卫生健康委发布关于加强助产服务管理的通知，强调公立医疗机构要承担产科服务兜底责任。

如何兜底？根据要求，人口30万以上的县(市、区)原则上至少有2家公立医疗机构能够开展助产服务，人口30万以下的县(市、区)原则上至少有1家公立医疗机构能够开展助产服务。

此外，地广人稀、交通不便的地区要保障相关基层医疗卫生机构具备助产服务能力。

若有公立医疗机构拟关停产科，则要广泛征求建档孕产妇意见，书面征求当地街道办事处(乡镇政府)和县级卫生健康行政部门意见。

兜底离不开医务人员。一面是完善医院内部分配制度，努力保证产科医师收入没有太大落差，一面

是针对部分产科变化调整，做好合理安排，注意温暖医务人员的心。

助产服务是基本医疗服务。偏远地区多保留一张产床，“母婴平安”就可能多添一份保障。“小家”的幸福，也是“大国”的牵挂。

确保“生得了”，还要“生得好”。最新数据显示，我国婴儿死亡率降至4.5‰，孕产妇死亡率降至15.1/10万，居于全球中高收入国家前列。全国住院分娩率为99.94%，基本实现全部住院分娩。

从多年前“一床难求”，到如今部分产科床位出现闲置，随着经济社会进步和人口发展变化，老百姓对助产服务的需求开始从“有没有”转向“好不好”。

“一站式”产检服务、个性化分娩计划书、“酒店式”产后病房……越来越多孕产妇希望有更舒适的就医体验、更温馨的住院环境，“催促”产科资源因时因势优化。

优化已经“在路上”：助产机构

要加强生育友好医院建设，优化产科诊室布局和服务流程；提供以产妇为中心的人性化分娩服务，积极开展镇痛分娩服务；有条件的医疗机构可开展家属陪伴分娩……严守母婴安全防线的同时，不断升级健康服务，产科资源调整兼顾两头。

国家卫生健康委妇幼健康司有关负责人说，未来还将鼓励有条件的助产机构加强高品质、普惠性产科床位设置，结合院内资源调整优化，增加产科病房单人间和双人间数量，切实改善产科住院条件。

生育是家之大事，也是国之大事。病有所医，老有所养，莫不如此。让14亿多人获得更加公平可及的医疗服务，不仅需要扩容医疗卫生资源，也需要进一步科学规划和布局这些宝贵资源。

归根结底，要让更多人看得上病、看得好病，让健康这个“幸福生活最重要的指标”拥有可靠保障。

我国科学家 在世界上首次观察到 引力子的“投影”

新华社南京3月28日电 记者从南京大学获悉，该校物理学院杜灵杰教授率领的国际科研团队，在量子物理领域取得重大进展，首次观察到引力子在凝聚态物质中的“投影”。相关论文28日在线发表于国际学术期刊《自然》。

杜灵杰介绍，引力子和引力波对应，后者已经被实验所证实，而引力子尚未被直接观察到。“引力子是广义相对论与量子力学理论相结合的产物，如果能证实这种神秘粒子存在，可能有助于实现两大理论的统一，这对当代物理学而言意义重大。”

他告诉记者，近年来，有理论预言，凝聚态物质中可能存在一种“分数量子霍尔效应引力子”，由于它的行为规律与引力子类似，被形象地称作引力子的“投影”。

5年前，杜灵杰团队在分数量子霍尔效应中发现一种新的集体激发现象。理论物理学界认为，这可能是分数量子霍尔效应引力子存在的证据，并提出了实验方案。

“但当时国内外没有符合实验要求的测量设备。因为这个实验对设备的要求极高，而且看上去自相矛盾。”论文共同第一作者、南京大学博士生梁杰辉告诉记者，一方面，实验需要极低温和强磁场——温度仅比绝对零度高约0.05摄氏度，磁场强度要达到地球平均磁场的10万倍以上，虽然这两个条件可以通过特殊的制冷机实现，但另一方面，为了开展光学测量，制冷机上必须安装透光窗户，这又很容易导致实验温度上升，机器振动也会影响光学测量的精度。

团队花费3年多的时间，在南京大学校园内自主设计、集成组装了一套实验装置。“你可以把它理解为一座两层楼高的‘显微镜’。”杜灵杰说，经测试，该装置的多项测量参数达到世界领先水平。

依靠这一利器，团队成功在砷化镓半导体量子阱中观察到分数量子霍尔效应引力子，并分别从自旋、动量、能量三个角度确认了相关实验证据。

“这是引力子概念自二十世纪三十年代被提出以来，首次在实验中观察到它的‘投影’。”杜灵杰表示，团队将继续深入研究引力子物理世界，“期待这座‘显微镜’给我们带来更多量子前沿领域的新发现。”



3月28日，市民在长春轨道交通6号线华庆路站候车。

当日，经过4年7个月的建设，长春轨道交通6号线正式开通运营。这是长春市轨道交通第三期建设规划中首条开通运营的地铁线路。目前，长春轨道交通运营线路增至6条，运营里程由原来的111.2公里增加至140.8公里。
新华社发

哈尔滨：

近600栋历史文化建筑实现“数字孪生”

新华社哈尔滨3月28日电 记者从哈尔滨市加强历史文化建筑保护传承专项课题研究工作组获悉，近三年哈尔滨市已完成近600栋重要历史文化建筑的数字化信息采集、测绘建档工作，实现了历史文化建筑的“数字孪生”，为下一步精准保护修缮和活化利用提供重要科学依据。

为了积极推进历史文化建筑保护与城乡建设融合发展，2021年7月，哈尔滨市确定运用课题研究方式推动历史文化建筑保护，计划用三年时间完成621栋重要历史文化建筑的“数字孪生”工作，包括历史文化建筑的数字化信息采集、测绘建档等。

在数字化信息采集方面，相关专家通过研究文献、对比考证、现场勘查等多种途径对历史文化建筑综合信息进行了全方面梳理、研判，形成了丰富的信息资料库；在测绘建档方面，技术人员通过激光扫描、三维建模等现代技术，完美“复制”历史文化建筑，建立全面的数字化档案，形成数据库。

“数据获取精度对历史文化建筑维护、修缮至关重要。”哈尔滨市勘察测绘研究院城调所所长甄鑫强说，针对中华巴洛克历史文化街区建筑房檐雕刻精细化扫描难的问题，采用空地一体化数字采集方法，构建了三维数据模型，以可视化三维模型赋予了历史文化建筑新

生命，让观者“一目了然”。

目前，哈尔滨已对581栋历史文化建筑进行了数据采集、整理，并重新设计历史建筑标志牌、加装二维码阅读功能，方便人们了解历史文化建筑信息和背后故事。

“以前的基础数据存在不准确、不完善的地方，统计情况与实际存在偏差。”哈尔滨市历史文化研究会会长李述笑表示，近三年来，专家组通过数字技术、调查研究等手段进行信息采集、测绘建档、勘误史实，赓续城市文脉，进一步提升管理水平和质量，为哈尔滨“四季长红”提供强有力的文化支撑，完成文化遗产保护利用的时代使命。