



先天性脊柱畸形可由基因变异导致

本报讯（通讯员陈悦 赵森 特约记者陈明雁）北京协和医院骨科主任仇建国教授、医研中心吴志宏教授、骨科吴南南教授团队的一项最新研究，首次发现肌肉相关基因变异可导致脊柱发育异常，从而揭示了先天性脊柱畸形发病的全新致病机制。该研究还首次在人类胚胎中发现先天性脊柱畸形新的发育生物学病因，为更早期干预疾病发生提供了潜在可能。日前，这一最新研究成果在国际杂志《自然·通讯》上以原创性论著形式发表。研究团队收集873名先天性脊柱畸形患者和3794名对照个体的外显子组测序(ES)或基因组测序(GS)数据，通过医学遗传解读，发现12%的先天性脊柱畸形患者的孟德尔遗传病因。同时，研究团队使用斑马鱼模型和小鼠模型研究与肌肉相关的先天性脊柱畸形，发现肌肉相关基因异常如果导致脊柱间的小肌肉发生改变，可能导致脊柱发育异常，从而发生先天性脊柱畸形。

对于未能找到孟德尔遗传病因的88%的先天性脊柱畸形患者，研究团队进行基于基因的负荷测试，新发现了4个致病基因。研究团队进一步对人类胚胎发育过程中的脊柱进行单细胞转录组测序，发现人类胚胎发育早期的脊索、发育后期的成肌细胞/肌细胞富集了先天性脊柱畸形相关基因的表达，可以对脊柱发育产生重要影响。此次研究通过基于队列的外显子组/基因组测序分析，全面描绘了先天性脊柱畸形的遗传图谱，创新揭示了肌肉相关基因对于先天性脊柱畸形的作用。通过将遗传关联信号与人类胚胎的单细胞转录组相结合，研究团队揭示了在人类胚胎发育的不同阶段，脊柱中不同类型细胞对于脊柱发育的影响，为更早期发现致病因素并进行干预提供了潜在可能。

新疆制定加速消除宫颈癌行动计划

本报讯（特约记者张楠 刘青夏莉娟）近日，新疆维吾尔自治区卫生健康委、教育厅、医保局、财政厅等10部门联合印发《自治区加速消除宫颈癌行动计划（2024—2030年）实施方案》，强化政府主导、落实经费保障、强化监督评估以及加强宣传引领，到2025年，全疆适龄妇女宫颈癌筛查率达到50%；宫颈癌及癌前病变治疗率达到90%；到2030年，全疆适龄妇女宫颈癌筛查率达到70%，宫颈癌及癌前病变治疗率达到90%以上。

《实施方案》要求，全方位、多层次普及人乳头瘤病毒(HPV)疫苗接种、宫颈癌定期筛查、宫颈癌及癌前病变诊治等科学知识，加强HPV疫苗接种规范化、建立政府主导、多部门合作的宫颈癌防治机制。合理设置筛查网点，建立辖区内宫颈癌筛查、诊断、治疗、随访一体化全程管理模式；用人单位要定期为女职工安排宫颈癌筛查，鼓励有条件的地区将小微企业、困难企业适龄女职工纳入妇女“两癌”（宫颈癌、乳腺癌）免费筛查范围。

《实施方案》提出，加强医疗机构宫颈疾病诊疗相关临床专科和医技科室建设，积极推进宫颈癌防治体系建设，做好诊疗质量控制管理，完善疼痛管理护理和营养、心理支持等配套措施，发挥中医药在宫颈癌防治中的优势和作用，探索中西医结合防治新模式，推动大数据、互联网等信息技术与宫颈癌防治技术深度融合。同时，完善以基本医疗保险为主体，以医疗救助托底，补充医疗保险、商业健康保险、慈善捐赠、医疗互助等共同发展的多层次医疗保障体系，减轻宫颈癌患者就医负担；建立由工会干部、妇联干部、医疗专家、心理专家、社会工作者等组成的综合干预队伍，引导患病妇女主动接受规范化治疗，做到应治尽治。

湖北举办卫生健康宣传干部培训班

本报讯（特约记者萧济康 通讯员王素媛 孙苗）近日，湖北省卫生健康委在武汉市举办。会议指出，湖北省卫生健康委工作要持续扩大行业新闻传播影响力和舆论影响力，扎实推进卫生健康文化高质量发展，坚定维护意识形态安全，不断激活行业宣传活力。全省卫生健康委宣传战线要不断掌握新知识、熟悉新领域、开拓新视野，加强调查研究，努力打造一支政治过硬、本领高强、求实创新的宣传思想工作队伍。

培训班邀请来自湖北省委讲师团、江汉大学、湖北省妇幼保健院、湖北省卫生健康委宣教中心、宜昌市疾控中心等单位的专家，从意识形态工作、新闻宣传、典型宣传、健康促进等方面进行授课。武汉市、十堰市和荆州市卫生健康委及武汉大学中南医院、湖北省疾控中心等单位进行经验交流。

迎接“三月三”

4月11日是传统节日“三月三”。4月8日，广西柳州，融水苗族自治县融水镇一所小学举行民族体育趣味运动展示活动，通过三人板鞋竞速、抛绣球和踩高跷等民族传统体育项目，喜迎“三月三”的到来。图为学生们在跳竹竿。

该院瞄准国际一流，勇当先行者，把开拓创新刻进了医院发展的基因里。

深耕微创外科，推动融合创新

“以患者为中心，以员工为主体。”这是2013年7月8日蔡秀军就任浙大邵逸夫医院院长时提出的管理理念，后来也成为该院打造中国式现代化标杆医院的朴素内核。

“我们要做一家有温度的医院，医院不应该是冷冰冰的。我们提出的服务理念是：给您真诚、信心和爱。而要实现这些，需要先进的诊疗技术、智能化和精细化管理做支撑。”蔡秀军回忆，他刚就任时，江浙沪地区知名公立医院林立，不乏百年老院，这些医院在

专业领域各有造诣。

年轻的浙大邵逸夫医院如何发展？蔡秀军认为：“那就发挥医院年轻的优势，打破条条框框，不拘一格，勇于创新，错位竞争，打造优势学科。”于是，“错位发展、精准微创、问题导向、交叉融合”发展方针应运而生。作为学科带头人，蔡秀军选择同样年轻的微创外科不断深耕，将其融合进各个学科的发展，形成特色学科群。

微创外科技术真正兴起且应用于临床，是在20世纪末到21世纪初。“微创技术新，发展潜力大，患者的获益大。过去十几厘米的手术切口，使用微创技术，可以将切口缩减为1厘米左右的小孔。术中操作精确度高，术后患者疼痛轻，且并发症少，康复快。”蔡秀军说。

建院之初，浙大邵逸夫医院在国

内率先引入并推广腹腔镜技术，并拓展至多个学科，开辟了一连串的首创：首创腹腔镜多功能手术解剖器，建立腹腔镜微创解剖学，提高了手术效率和安全性；首创腹腔镜区域性肝血流阻断技术，减少了术中出血；首创完全腹腔镜绕肝带法二步肝切除术（蔡氏ALPPS），解决了传统手术的胆漏问题及创伤大的问题；首创支架法肠吻合术，使肠吻合更便捷，减少并发症发生……目前，微创手术量占该院总手术量的80%。

不仅如此，浙大邵逸夫医院创建了国内首个微创医学学科，获批国内唯一微创医学硕士、博士学位点。该院牵头组建微创器械创新及应用国家工程研究中心，加快临床科研成果转化步伐。前不久，由该院牵头编写的《2020—2022年浙江省微创技术医

疗服务与质量安全报告》发布，成为我国首个针对微创技术发布的报告。

该院各学科的技术拓展也在加速：下腰痛诊治、辅助生殖、复杂冠心病和房颤诊治等技术达到先进水平；蔡秀军发明的“支架法肠道转流术”打破全球沿用近170年的传统术式，避免了“挂袋”和二次手术，在全国多家医院应用，至今已使超过850名患者获益。

同时，浙大邵逸夫医院致力于5G超远程机器人手术的应用和推广，先后实施国内首例5G超远程机器人辅助胆囊切除术、全球首例5G超远程机器人辅助肝切除手术、辅助保留脾脏胰尾肿瘤切除术和辅助膀胱癌根治性切除术等系列超远程微创手术，填补国内外多项空白。

（下转第2版）

这里，向着中国式现代化标杆医院迈进

□本报记者 王潇雨
通讯员 李文芳

“诊疗服务要温暖贴心，才配得起患者的信任；医护人员要传递善意，才能让员工与医院共同成长；国际合作要共享共赢，才能勇立时代潮头。我们的目标是打造中国式现代化标杆医院。”这是浙江大学医学院附属邵逸夫医院院长蔡秀军10多年来的医院管理心得。

“干在实处、走在前列、勇立潮头”，是浙江人的精神底色。在这片沿海土地上成长起来的浙大邵逸夫医院即将迎来“而立之年”。这家由香港知名实业家邵逸夫捐资、浙江省人民政府配套建设的公立综合性三甲医院于1994年5月正式运营。30年来，

北京面向社会遴选托育服务专家

本报讯（记者郭蕾）4月8日，北京市卫生健康委发布公告，面向社会公开遴选托育服务专家，该委将联合北京市计生协组建北京市托育服务专家库，遴选时间为2024年4月8日至4月30日。

根据公告，北京市托育服务专家遴选范围为：高等院校、科研院所、医疗机构、行业协会、社会组织、企事业单位等从事托育相关理论研究和实践工作的专业人士。专家应热心参与托育事业，熟悉国家和北京市托育服务相关法律法规政策、重点工作，拥有高级职称或者具有丰富的实践经验，在所从事的专业领域具有一定的社会影响力；自愿接受北京市卫生健康委、北京市计生协的监督与管理，认真履行专家职责和义务。

公告明确，北京市托育服务专家的工作职责包括：积极配合政府和行业主管部门、行业协会，制定完善托育服务相关规范标准；配合开展全市托育人才培养和培训工作；研发培训标准及教材；开展对托育机构的监督检查工作；提供家庭教育育儿指导和技术支持等。

公告指出，报名方式为个人报名与单位推荐相结合。原则上，拟入库人员中，具有行政相关工作经历的专家不少于15%，有高等院校、医疗机构或科研院所工作经历的专家不少于40%，有托育机构相关实践经历的专家不少于30%，其他专家为15%左右。

江西 HPV 疫苗定点接种机构拓展至 407 家

本报讯（特约记者姚秀秀）记者近日从江西省卫生健康委获悉，2024年，江西省继续为适龄女生免费提供人乳头瘤病毒(HPV)疫苗；定点接种机构由去年的331家拓展为407家，全省预计有20.2万名适龄女生受益。

据悉，凡具有江西省学籍或户籍、未满14周岁、处在小升初阶段、未接种过HPV疫苗的女生，均可以按照知情、自愿原则前往定点接种机构免费接种国产二价HPV疫苗。根据该省接种工作安排，2024年5月前对小学六年级(小升初)、不满14周岁的适龄女生接种第一剂次HPV疫苗，第一剂次接种后6个月接种第二剂次HPV疫苗。目前，小学六年级适龄女生的第一剂次HPV疫苗接种已经开始。

三部门要求加强养老托育服务体系

本报讯（记者赵星月）近日，国家发展改革委、民政部、国家卫生健康委修订印发《“十四五”积极应对人口老龄化工程和托育建设实施方案》提出，到2025年，进一步改善养老、托育服务基础设施条件，推动设施规范化、标准化建设，增强兜底保障能力，增加普惠性服务供给，提升养老、托育服务

水平，逐步构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系，健全县乡村衔接的三级养老服务网络，不断发展和完善托育服务体系。

《方案》明确，强化政府保基本兜底职能，引导发展质量有保障、价格可承受、方便可及的普惠养老、托育服务。坚持地方为主，中央支持。地方要

切实履行好“一老一幼”服务体系建设的主体责任。中央预算内投资发挥引导和带动作用，尽力而为、量力而行，建立激励机制，鼓励地方真抓实干。

《方案》提出，建设连锁化、标准化的居家社区养老服务网络，提供失能照护、老年食堂以及助浴助洁助医助行等服务。新建或改扩建公办养老服

务机构，提升公办养老服务机构护理能力，强化对失能失智特困老年人的兜底保障。支持医疗资源丰富地区的病床位使用率较低的公立医疗卫生机构通过新建或改扩建医养结合服务设施，提供医养结合服务。扩大普惠性养老服务供给，支持示范项目建设和支持培训养老机构转型发展养老老

关注老年友善医疗机构建设·老年友善文化

从纸面到台面，再到心里面

□本报记者 孙勃
通讯员 孙丹 叶琛 李煌

在老年友善医疗机构建设中，对老年友善文化的评估，是从纸面开始的——机构愿景或文化中有关心、关爱老年人，保障老年人权益，维护老年人尊严等内容；职工手册、行为守则等规范中有对老年人态度、行为和用语等要求。从纸面到台面，是行为准则的具体化与实践化；从台面到心里面，是理念的深化与内化。践行老年友善文化要求医疗机构在提供服务

时，要充分考虑老年人的生理、心理和社会特点。近日，记者探访了多家老年友善医疗机构，去感受老年友善文化如何转化为实打实的行动。

就医服务：鲜明文化亮出来

“以患者为中心，提供全方位、全周期的老年健康服务。”这是陕西省咸阳市中心医院老年友善医疗机构创建中的核心价值和行动指南。记者在該

院看到，一个个穿着红马甲的志愿者，组成了一道亮丽的风景线——他们会主动上前帮助老年人操作自助挂号机，而这样的帮助贯穿整个就诊流程。“志愿者怕我摔倒，一路搀扶着我，还帮我刷医保卡、取药，跑前跑后。”一位年近九旬的老人说。

该院老年医学中心主任刘永宏介绍，在老年友善医疗机构的建设过程中，首先要明确愿景或服务宗旨，致力于提升老年人健康、保障老年人权益、弘扬老年友善文化，这不仅是对外宣传的口号，更是医疗机构内部工作的指导原则。

“老年医学中心紧紧围绕老年人最迫切、最紧要的健康养老需求，为患者提供服务。”刘永宏表示，从老年人提供就医指引服务开始，“患者至上”的服务宗旨就被亮了出来，成为“看见”老年友善文化的“一扇窗”。此外，老年医学中心还通过设立“三代办”（代办出院结算手续、代办病历复印、代办邮寄手续），开设老年人就医绿色通道等措施，确保老年患者在就医过程中的便捷和舒适。

医疗机构如何体现全方位服务的理念？刘永宏表示，医院不仅提供疾病诊疗服务，还要注重健康教育、预防

保健、康复护理、长期照护和安宁疗护等环节的老年健康服务体系的发展。

“我们致力于加强老年健康宣传，提升老年人的健康素养。通过电子屏幕播放宣教视频、开展多种形式的健康科普活动等方式，向老年人普及健康知识，帮助他们更好地管理自己的健康。”刘永宏说，这些都是为了实现老年人健康生活所作的努力。

举止有礼：以行为塑造观念

“在行为上，要以亲切、和蔼的态度对待每一位老年人，用温暖的话语和真诚的微笑传递关爱和尊重。礼貌用语要常挂嘴边，让老年人感受到被尊重和重视。”浙江省丽水市中心医院党委书记纪建松说，尊重老年人是老年友善文化的基础。

（下转第3版）