

为深入贯彻党的二十大精神，落实中央人才工作会议部署，全方位培养和用好青年科技人才，中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》。

10秒调配一张处方背后……

本报记者 朱晓娟

一张处方，调配最快只需10秒，患者再不用受排队取药之苦，药品还能全程追溯，保证药品安全……8月28日，记者在许昌市中心医院采访时看到，在6个开放式取药窗口，以前的“人等药”变成了现在的“药等人”，这得益于该院智慧药房系统的启用。

如今，许昌市中心医院智慧药房系统已同医院信息管理系统实现无缝链接。前来该院就诊的患者动动指尖，凭二维码进行扫码取

药，医保患者也可以“刷脸”取药。该院通过“让信息多跑路、让患者少跑腿”，使取药更加便捷，进一步缓解了群众“看病难”问题。

在门诊智慧药房内，记者看不到以往药房药师不停穿梭在药架间的场景，一排排摆满各类剂型药品的药架也不见踪影，取而代之的是一排排大型智能药柜、智能调配机在不停运转，还有蓝色的智能摆药框在轨道上运输的情景。

这里的自动发药机就像是大型自动售货机，最多可以存储1200种常用药品，达到2万盒的存储量；异形药品智能调配机可以前后翻转，调配瓶装药、拆零的药等；高发药品柜是针对单次用量比较大、发药频率比较高的药品，通过“高发药品系统”扩大此类药品的存储量，达到智能化快速配药的目的。

门诊药品调剂室负责人、副主任药师田京辉为记者进行演示并介绍发药流程：“你看，摆药框底座下方的智能芯片，就是我们智慧药房的核心。患者信息、处方信息与摆药框绑定后，相关信息已经输入快速出药系统，系统依照处方全自动批量出药，再经传送分拣系统后，药品会通过传输系统到达相应的患者取药窗口。住住患者还没到，药就已经到窗口了。”

“整个药房存储药品种类近800种，平时，药师只需要把药品提前扫码通过机械臂加入发药机，剩下的工作都由系统来完成。目前，智慧药房日均处理处方量从以前的几百张到现在突破2000张。”许昌市中心医院药学部主任赵亮说，以往，药师配药需要在身后几排高高的药架上寻找药品，通常一次配药需要约8分钟，如果一个处方药品种类较多或赶上取药高峰期，患者就需要排队等候；自从智慧药房系统上线后，调配一张处方的时间最快只需10秒，大大提升了配药速度，缩短了患者取药时间。

许昌市中心医院智慧药房系统上线后，优势还不止于此。整个系统全程采用自动化技术，药品入库后，通过条码核对、药品尺寸三维检测系统核对等，保证入库药品准确。“系统进行一次核

验，出药时进行二次核验，有效控制了药品调剂差错率，保障了药品调剂的准确。”田京辉说，该系统取代了传统药架，也使得药品盘点更加方便准确；同时，通过系统信息互联技术，对药品有效期、批号管理，从而实现药品的全程追溯，让群众用药更安心。

智能化药房，让整个发药流程更优化，也让更多的药师腾出来时间加速服务转型，让他们从“搬药工”转变为“药学技术人员”。

“我们药房原来有10名药师，目前已有6名药师实现了转型，经过培训后分散在审方中心、用药交代等工作岗位。同时，临床药师通过‘互联网+药学服务’和专科药师门诊，形成药学服务线上线下的有机结合，想方设法满足不同患者的不同需求，确保患者安全、合理使用药品。”赵亮说。

本报讯(记者常娟) 8月25日，2023年河南省医学教育优质课教学评选大赛经过层层选拔择优推荐，共吸引了73个单位的192名教师参赛。

据了解，由河南省卫生健康委牵头的全省医学教育优质课教学评选工作已连续举办了10多年，得到了全省各医学院校、培训基地以及医学教育工作者的广泛关注和热烈响应。今年是常态化疫情防控以来，河南省卫生健康委第一次组织的线下优质课教学评选。整个比赛组织严谨，赛程紧凑，评审更规范、更科学，参评选手热情高涨。21名专家评委全部具有本专业高级职称，在行业领域有一定知名度和影响力，并有着丰富的教学经验和优质课评审经验，比赛现场学生评委和参赛教师互动良好。

本届大赛在广泛动员组织的基础上，各单位先进行预赛，把优质课教学评选工作当成一次课堂教学观摩学习活动，层层选拔择优推荐，最终确定参赛人员名单。记者在比赛现场看到，192名教师被分为7组，按照抽签随机排序在7个教室进行现场授课。比赛采用倒计时方式，每名教师现场授课时间为15分钟；每个教室都有3名专家评委及10名学生评委对参赛教师进行现场打分。比赛开始前，专家评委还上交了手机，全程纸质打分，以保证比赛的公平公正。

河南省卫生健康委党组成员、副主任李红乐说，这次比赛为全省医学教育工作者提供了展示风采的平台，也为广大青年教师成长成才搭建了平台。希望各位参评教师精心备课，虚心向有经验的教师求教，上一堂好课，让自己在赛前有所备、赛中有所得、赛后有所悟；要不忘教育初心，深耕课标、深挖教材，学习先进教学理念，注重课堂教学能力的持续提升，不断创新教学方法，提升教育教学质量。同时，各单位要以优质课教学评选大赛为契机，围绕优质课大赛构建备课组、教研组，组建教研共同体，提升学校、培训基地集体备课氛围，共研共学共成长。通过比赛，以赛促教，以赛促研，推动学科教师立足新课标，实施新理念，践行课程育人，全面提升教师教学创新能力，推动课堂教学革命，实现课堂教学“以教为中心”向“以学为中心”转变，不断提升医学人才的培养质量。

河南医学教育优质课开评

记者在现场

郑州大学第一附属医院

发现心脏病新的基因突变位点

本报讯(记者朱晓娟)8月27日，记者从郑州大学第一附属医院获悉，该院心内科近日完成两例家族遗传性心脏病患者的经皮心内膜心肌活检，结合最新二代基因测序技术对患者突变基因进行定位，发现新的基因突变位点。

第一例患者以“心脏骤停伴间断意识丧失、晕厥1年余”为主诉就诊。医务人员对其进行家族溯源，发现其兄有类似心脏病，父亲、姑姑出现夜间猝死，排除其他系统疾病后，为患者进行了心内膜活检，病理诊断为原发性限制型心肌病。二代基因测序技术对患者及其直系亲属基因突变位点进行定位，发现“ACTN2基因 c.2489_2490ins”(ACTN2基因为α-肌动蛋白2；ins表示与人类遗传参考序列相比，在第2489与2490位点之间插入了5个新的碱基导致后续编码氨基酸的密码子移位并提前终止)连续5个碱基位点突变导致的肌动蛋白结构改变。第二例患者以“双下肢水肿、伴咳嗽4个月”为主诉就诊。家族溯源后发现父亲、姑姑、爷爷均有疑似心脏病或猝死史，入院后进行心内膜活检，病理诊断为转甲状腺素蛋白淀粉样变性心肌病(AT-TR-CM)。二代基因测序技术证实转甲状腺素蛋白(TTR)基因碱基异常。

针对上述两位患者的情况，郑州大学第一附属医院心内科主任张金盈组织多学科专家认真仔细研判。他们采取经皮穿刺心内膜心肌活检，明确心肌病的类型；再利用二代基因测序技术对心肌细胞的DNA(脱氧核糖核酸)进行快速测序，明确心肌细胞基因的突变位点。

同时，张金盈团队搜索美国国家生物技术信息中心临床突变数据库等，查阅相关文献，以及国内外新闻报道，判断新的基因突变位点为心脏病患者中的首次发现。

张金盈说，经皮心内膜心肌活检技术将为临床医生提供更精准的心脏病诊断和分型；发现遗传性心脏病致病基因突变位点，有利于对家族成员的筛查，对突变位点携带者进行早期诊断及早期药物治疗，有助于延缓心脏病临床进程，降低心脏病的病死率；研究基因突变的类型还有助于疾病分层、评估发生心脏性猝死的风险，为未来基因、mRNA(信使核糖核酸)、microRNA(微型核糖核酸)或者蛋白修饰治疗提供潜在的靶点。



今日导读

- 泄泻的分类及辨治要点 10版
- 中西医如何应对动脉硬化 11版
- 《道德经》对中医的深刻影响 12版

↑8月28日，鲁山县辛集乡白村村民程艳正在采摘葡萄。在平顶山市疾病预防控制中心驻白村工作队队员的帮助下，她种植的6亩(1亩=666.67平方米)黑美人葡萄远销省内外，创造了可观的经济效益。据悉，近3年来，平顶山市疾病预防控制中心驻白村工作队推选致富能力强的党员为产业带头人，大力打造“一村一品”，帮助4户脱贫户种植葡萄60亩，并提供资金、技术、销售等一体化服务，深受村民们的称赞。王平 李河新/摄



请扫码关注微信、微博

省卫生健康委荣获广播体操比赛二等奖

本报讯(记者常娟 通讯员宋艺博)8月24日，河南省第十四届运动会社会组·省直和中央驻豫单位组广播体操比赛在省直驻豫单位组广播体操比赛在省直驻豫单位组广播体操比赛的35支代表队、1195名选手报名参加，河南省卫生健康委代表队荣获团体二等奖。

省卫生健康委共有25名队员参赛，全部来自河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)。据了解，为保证训练效果，河南省洛阳正骨医院从全院择优选拔抽调了34名行政后勤人员和护理人员参加比赛。在为期40余天的时间里，队员们每天定时定点进行训练。同时，河南省洛阳正骨医院还邀请专业教练现场指导，使队员们在动作力度和整齐度上有了明显提升。正值夏秋更迭，暑气正盛，为了队形站位，队员们不惧高温、日晒在室外场地进行训练，每位队员的训练服都被汗水浸湿，但没有人抱怨，坚持一遍又一遍地调整步伐姿态、站位站姿。最终根据参赛要求，选出25名代表参赛。

在为期两天的比赛中(比赛分为预赛和决赛)，省卫生健康委代表队在35支参赛队伍中脱颖而出，荣获团体二等奖和优秀组织奖，还有5名队员荣获体育道德风尚奖。

“我要为你们唱首歌”

本报记者 丁玲 通讯员 汪俊杰

“你笑起来真好看，像春天的花一样……”近日，郑州市第七人民医院心内科十一病区病房，传出一阵欢快的歌声。

原来是即将出院的王先生，为了感谢住院期间照顾他的医务人员，特意唱了一首歌来表达感激之情。

家住周口市的王先生，患有严重主动脉瓣膜狭窄。由于常年饱受疾病折磨，王先生体质十分虚弱，说话有气无力，连一首完整的歌曲都不能唱完，这让热爱音乐的他整日郁郁寡

欢。王先生的孩子们看在眼里，急在心里，为了改善王先生健康状态，提升他晚年的生活品质，经人介绍，他们带着王先生来到了郑州市第七人民医院就医。

开始时，王先生带着负面情绪，抵触治疗。为了找到症结，该院心内科十一病区护士长王娜积极找王先生进行沟通、了解情况。在沟通交流中，王先生告诉护士长，因为自己患病，增加

了家里的经济负担，他想要放弃治疗。

了解这一情况后，王娜组织病区的医务人员一起讨论解决方案。为了解决王先生最在意的治疗费用问题，王娜来回奔波，帮老爷子申请爱心救助。

病区其他医务人员通过心理护理、拉家常逐步劝导等方式，对王先生进行心理疏导，稳定他的情绪，使他不排斥治疗。

经过大家的努力，王先生

的情绪得到了稳定。手术前，护士顾莉娜为王先生进行详细的术前宣教和评估时，他乐观地说：“闺女，我知道了，你放心，我一定好好配合你们！等我这次手术成功了，我给你们唱首歌。”

随后，王先生手术成功，术后恢复顺利。出院的那天，王先生对病区的医务人员说：“我要为你们唱首歌，兑现术前的诺言。”所以就有了文章开头的一幕。

医患好故事

