

医院建设模式创新与智慧建造大会在洛阳召开

本报讯（记者刘永胜 通讯员谢雅敏 肖利珍）10月22日至24日，由全国医院建设大会组委会、河南科技大学第一附属医院、北京筑医台科技有限公司联合主办的“医院建设模式创新与智慧建造大会暨全国医院建设大会公益行（河南站）”活动在十三朝古都洛阳市举行。来自全国各地的近200名代表相聚一堂，围绕政策导向、模式创新、规划设计、建设运维、科技创新等内容，共同“解码”现代医院的建设路径，为现代医院建设发展的未来10年勾画脉络。

河南科技大学党委常委、医学部主任雷方，洛阳市卫生健康委主任李金乐等出席开幕式并发表讲话。

河南科技大学第一附属医院副院长牛牧青说，本次大会以“时代创变·豫建未来”为主题，分战略谋划、热点实践、智慧建造与建设模式、品质提升、优质案例5个板块，开设一个主论坛和两个分论坛。

在主论坛，中山大学附属第一医院副院长祁少海、烟台毓璜顶医院副院长吴晋垣、河南省医院协会后勤管理专业委员会主任委员陈瑞珍、中国医学装备协会医院建筑与装备分会副会长兼秘书长李宝山，分别以《国家区域医疗中心多院区再规划和改造夯实高质量发展》《绿色智慧医院运维》《借势布局，推进医院改扩建系统升级》《迎接“十四五”高质量发展，建设符合未来发展的美好医院》等为题，做了精彩的发言，受到热烈欢迎。

在两个分论坛，专家分别以“细节见真章——智慧·模式”“实践出真知——提升·案例”为核心内容，就医院建设方面的有关话题，进行了经验分享和交流。

10月24日下午，与会代表还来到河南科技大学第一附属医院开元院区、河南科技大学第一附属医院肿瘤医院大楼项目（中国建筑第五工程局有限公司智慧化医院建设工地）现场参观考察，对医院建设模式创新与智慧建造有了更加深刻、直观的认识，均感到不虚此行，收获甚多。

洛阳三院工会获评省级模范职工之家

本报讯（记者刘永胜 通讯员段言文 郭华）近日，从河南省总工会传来喜讯，洛阳市第三人民医院工会被河南省总工会授予“河南省模范职工之家”荣誉，这是洛阳市唯一获此殊荣的三级综合医院。

围绕中心工作，创新工作机制，在服务职工过程中展示工作作风。根据医院实际和新形势的要求，洛阳市第三人民医院工会建立健全各项规章制度，成立10个分工会，配备配强各分工会班干，让事有人问、事有人管、有章可循、有据可依。

洛阳市第三人民医院工会将职工的素养、技能提升作为医院发展的核心和职工工作、生活的看家本领，仅去年一年，就联合有关部门举办各类培训100多场次，培训2万人次，并多次举行相关专业技能大赛，提升职工的医疗水平；开展“多读书，读好书”活动，每季度由各分工会轮流举办一次读书分享会，营造积极向上、奋勇争先的良好氛围；畅通民主管理渠道，定期召开职工代表大会，维护职工参与医院管理的权利，推行院务公开，维护职工的知情权，遇到关乎职工切身利益的事就依法介入，提出意见和建议，并进行监督。

洛阳市第三人民医院工会还依据《工会法》《工会章程》和工会经费收支管理细则的相关规定，多渠道关心关爱职工，节假日走访慰问困难职工、老领导、老专家，及时看望慰问生病住院职工，为新婚职工送上贺礼，每年为职工和职工的父母进行健康体检，对职工发放生日蛋糕卡，在春节、中秋节、端午节等传统节日为职工发放福利，与其他单位联合举办单身职工联谊活动。

夏送清凉，冬送温暖，一桩桩、一件件好事实事，温暖着职工的心田，凝聚着人心，洛阳市第三人民医院工会真正成为职工的家和“娘家人”。

一名儿童康复专家的初心

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）



儿童康复讲堂上的万静

刘云飞 张可乐 / 摄

她是河南省残疾人康复协会第一届儿童康复专业委员会委员，全国卫生文明建设先进工作者；从事儿童脑瘫治疗20多年来，累计接诊、治疗的脑瘫患儿数以万计，遍布大半个中国；在学术杂志上发表论文30多篇，获市级科技成果奖4项……她叫万静，是河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区儿童康复科主任。

5岁的森森右手终于能用筷子啦

“我最早从事的是儿科。自1995年起，专攻儿童康复，算起来已经26年啦！”10月26日10时，在河南省洛阳正骨医院康复院区，刚刚查房结束，回到医生办公室的万静，一边脱着白大褂，一边对我们说。

万静说，儿童康复科是河南省洛阳

正骨医院康复院区于2019年开辟的医疗新领域。自2019年3月开诊以来，这里先后接诊来自全国各地的患儿1000多次，均取得了令人满意的疗效。

5岁的森森（化名）给万静的印象特别深刻。一出生就是巨大儿的森森，6个月时右手还不会抓物，4岁时右手症状加重，右手手腕重度下垂，拇指重度内收，右手半握拳，右上肢不能上举、上抬，右手功能几乎完全丧失，日常生活中只能靠左手。他的妈妈精神压力很大，夜不能寐，带着他四处求医，但效果均不理想。

“我们是抱着最后一线希望找到万静主任的！”森森的妈妈眼含热泪说。万主任详细询问病史，对患儿的每个关节、每根手指、腕关节功能度数 and 活动情况都做了评定，制定了科学的康复治疗方案。康复治疗两个月，孩子的右手能伸开了；康复治疗5个月，孩子的右手会用勺子，会用筷子。更让家长惊喜的是，孩子的右手会写1~10的数字，而且写得非常工整。

森森的妈妈说：“这是我们做梦都没想到的，是万主任给了孩子希望与未来，千言万语难以表达我们对她的感激之情！”

脑瘫患儿康复的希望

“脑瘫是世界上公认的疑难病，很

多家长都有‘脑瘫患儿治不好’的想法。其实，只要坚持做康复训练和治疗，绝大多数脑瘫患儿都有康复的希望！”万静说。

来自外地的患儿高某入院时才7个月大。高某出生两个月后，仍追物欠佳，反应慢，不会主动抓物；双上肢肌张力高，两个拇指内收，俯卧位双手后背后伸，抬头差，不会独坐；双下肢肌张力高，尖足。患儿在这里住院治疗近50天后，反应变得灵敏，四肢运动功能良好，被引逗时会咯咯笑，会招手，会抓物站立。家长高兴地说：“虽然来洛阳看病路远，但治疗效果好，俺高兴！这个远路跑得值呀！”

家住豫东某地的患儿王某入院时，已3岁的她尚不会独立行走，双下肢肌张力不稳定，股内肌肌肉松软，股角过伸过大，双膝关节及踝关节肌张力偏高，双足尖内旋。万静运用穴位加穴位药物注射疗法（俗称水针注射），患儿水针注射1次就会独立行走十几米。家长说：“真是奇迹！我做梦没想到一针下来孩子就会走路了。”

面对诸多患儿家长和社会各界的肯定，万静说：“以患儿康复为己任，以患儿家长满意为目标，就是我们的初心和事业！”



10月26日，在2021年洛阳市妇幼健康技能竞赛决赛现场，选手正在进行儿童保健服务动作演示。

在洛阳市卫生健康委、市妇联主办的这场赛事中，60名选手参加了理论考试、技能考试。经过激烈的角逐，最终，曾凤鸣、张亚利、单小玲获超声组一等奖，郑碧青、裴丹、黄迎歌获儿保组一等奖；洛阳市妇幼保健院、宜阳县、汝阳县等代表队分别获团体奖。

李万江 刘冰/摄

让优质见证“匠心” 让亮点“点亮”未来

——河科大一附院肿瘤医院大楼项目建设背后的故事

本报记者 刘永胜 通讯员 谢雅敏 肖利珍



河南科技大学第一附属医院开元院区外景

10月24日下午，在河南科技大学第一附属医院开元院区，参加“医院建设模式创新与智慧建造大会暨全国医院建设大会公益行（河南站第二轮）”活动的代表们在这里对肿瘤医院大楼项目（中国建筑第五工程局有限公司智慧化医院建设工地）参观考察。他们移步换景，听取项目介绍，现场体验，对河南科技大学第一附属医院的建设模式创新与智慧建造称赞不已，均感叹“匠心处处可见，项目亮点多多，很值得学习和借鉴”。

“让优质见证‘匠心’，让亮点‘点亮’未来！”从肿瘤医院项目筹建阶段就深度参与、现任河南科技大学第一附属医院副院长的牛牧青说，“我们衷心希望通过创新引领，加强医院基础建设，建设中原地区高质量医院，改善医疗条件，精准补齐医疗短板，更好地满足人民群众的健康需求，为中原西部经济社会发展提供强有力的医疗保障！”

健康福地 新明珠待放光彩

河南科技大学第一附属医

院是集医疗、教学、科研、预防保健于一体的省直综合性医院，三级甲等医院，首批全国十佳医院和全国百姓放心示范医院。近年来，该院不断强化内涵建设，突出特色发展，景华、开元两个院区齐头并进，用医疗质量和优质服务赢得了社会各界的广泛赞誉，是备受群众信赖的健康福地。

位于河南科技大学第一附属医院开元院区的肿瘤医院大楼项目，是洛阳市委、市政府为打造区域医疗中心、加快洛阳中原城市群中心城市建设而实施的一项重点民生工程。该项目集医疗、科研于一体，配套国家发展改革委和国家卫生健康委疑难杂症诊疗能力提升工程支持项目，总投资约8.21亿元（不包含大型医疗设备投资），总建筑面积为13万平方米（含疑难病症诊治能力提升工程副楼）。其中，地上19层，建筑面积为8.5万平方米；地下3层，建筑面积为3.9万平方米。科学布局，高标准建设。项目共设置地下车位约600个，地下室设置动物实验中心、生物样本库、核医学科诊断及治疗区、放疗科等，其中用于放射



肿瘤医院大楼夜景亮化效果图

诊、超声诊疗、中心检验、中心手术室、ICU（重症监护室）、内镜中心、肿瘤微创中心、病理科、检验科、生物治疗分子实验室、核医学病区、康复科、中心供应室、计算机中心等，并配备国内先进的设备；六层至十九层为标准病房，可同时容纳1000余名患者住院治疗，让洛阳及周边居民就近享受到国内顶尖的优质医疗资源和服务。

目前，项目主楼主体已施工至地上14层、二次结构穿插至地上4层，附楼处于装饰装修阶段，主楼预计于11月中下旬封顶。

攻坚克难 用“匠心”铸就优质

作为公认的比较复杂的建筑之一，医院具有投资大、建设工期长、技术复杂、不可预见因素多等特点，特别是2020年新冠肺炎疫情的暴发，对项目建设管理提出了很大的考验。那么，这个项目的难点主要体现在哪些方面？如何克服？建设过程中又有哪些经验，可供借鉴？牛牧青向我们详细介绍了肿瘤医院大楼项目建设背后的故事。

“一方面是难点与挑战，另一方面是亮点与思考！”牛牧青说，难点与挑战有5个：一是工期紧张，质量定位标准高。每年10月至次年3月为扬尘管控期，持续时间长，扬尘管控严格，对工期影响较大。河南科技大学第一附属医院肿瘤医院的定位是研究型医院，要建成国内一流、省内领先、独具特色的现代化肿瘤医院，因此工程的质量定位标准高，目标是确保鲁班奖。二是工艺复杂，设计要求高。肿瘤医院大楼项目体量大、功能多，设计使用功能复杂、专业工程多，装饰阶段材料种类多、工序交接多、深化设计多、施工难度较大。三是场地狭小，施工组织困难。地下室面积大，施工场地小，可利用材料加工、堆放、周转空间有限；基坑周边局部宽度狭小，无法形成环路，交通组织效率低。四是建设基础差，技术要求高。工程基础底部是河道，水量大、水位高，基底标高低于地下水位，钙质胶结层导致降水困难，项目自开工以来一直在抽排水；基坑西侧桩基施工时，

需要破除原有结构物，原有建筑物的加固和后期的拼接施工是难点。五是超危工程，安全要求高。项目基坑开挖深度达15.5米，属于超危工程，要采取合理的支护结构，加强基坑监测，保证基坑安全；局部支模高度达到19.65米，属于超危工程，对现场施工要求和安全要求极高；地下室筏板厚1.8米，直线加速器剪力墙厚3米，局部顶板厚3米，浇筑过程中的施工组织如何防止混凝土开裂是工程控制的难点。

“攻坚克难，让‘匠心’铸就优质，项目建设呈现五大亮点！”牛牧青说。一是快速建造。加强工序穿插施工，优化施工方案，提高施工效率，节约施工工期。二是绿色建造。按照绿色发展的要求，通过科学管理和技术创新，采取有利于节约资源、保护环境、减少排放的建造方式，实现人与自然的和谐共生的工程建造目的。三是智慧建造。以BIM（建筑信息模型）为技术基础，在信息化技术系统支撑下形成信息集中化处理平台，实行现场精细化管理。四是安全建造。通过优化

施工工序，减少危重危险施工工序；优化区安全设施，创造作业人员安全作业环境；应用监控设备+物联网信息化处理系统，实现对人不安全因素监控。五是效益建造。加强设计、施工、商务联动，缩短建设周期，降低建造成本，提高建造品质，提高本地区建造水平、施工效率，减少浪费，减少对环境的影响。

“新时代、新发展、新使命，医院作为守护人民健康的前沿阵地，必须实现高质量的建设、发展！”牛牧青说。无论是万丈高楼平地起，从无到有，还是时代发展，多重变革叠加，公立医院“一切为了人民健康”的宗旨不会变，医务工作者救死扶伤的初心不会变。河南科技大学第一附属医院医务人员将再接再厉，加强工程质量、安全、工期履约管理，做好竣工验收、工程结算审核和工程决算等工作，建设符合时代需求的高质量医院，更好地服务患者，为建设健康中国做出更大的贡献。

（本文图片由河南科技大学第一附属医院党委宣传部提供）



代表们在肿瘤医院大楼项目建设现场参观考察