

聚焦

云南省阜外心血管病医院建院6年来,不断探索省部共建公立医院改革与高质量发展路径,让更多的优质医疗资源下沉到云岭大地——

# 不出省享受国家级心血管病诊疗服务

本报记者 陈鑫龙



国家心血管病中心主任、医科院阜外医院院长、云南省阜外医院总院长胡盛寿院士介绍区域医疗中心情况。

6年来——

医院实施介入手术**5.5万余台**  
外科手术**1.2万余台**  
门急诊接诊病人**73万人次**

医科院阜外医院  
常年派驻**60**余人在  
昆开展专业指导  
人员培训和科研创新

成为首批国家区域医疗中心  
牵头成立**136**个成员单位的  
云南省心内科专科联盟

完成0至18岁儿童先心病  
免费筛查累计约**450万**人次  
救助困境心血管病患者  
超过**6000**人

## 填补空白:云南有了首家省部共建医院

云南海拔高,心血管病高发、频发,防治任务非常严峻。如何将国内顶尖的心血管疾病诊疗资源引进云南,成了我省众多相关部门着力解决的问题。

为云南各族群众谋健康福祉,2013年12月,省政府与医科院阜外医院签署合作协议,在昆明共建一所拥有一批高技术人才和国际先进医疗设备、基础设施和整体环境国内一流的心血管病专科医院。2017年,云南省阜外医院正式运营。它的开诊,不仅标志着云南省有了第一家省部共建医院,同时也预示着云南建设国家心血管病区域医疗中心迈出关键一步。

截至目前,云南省阜外医院已开设34个临床、医技科室,累计门急诊接

诊病人73万人次、出院病人12万人次。在医科院阜外医院的强大支持下,大量新技术、新方法在该院及时开展,累计实施世界首例手术5例、亚洲首例手术1例、国内首例手术4例、西南首例手术10例、省内首例手术21例。2022年医院多个病种手术量达到省内第一,疑难重症诊疗能力居全省前列,成为全省心血管病诊疗规模最大、难度最高和覆盖亚专科最广且有相当影响力的医疗机构。

云南省阜外医院投入运营以来,医科院阜外医院向该院选派专家、技术骨干驻昆工作,每人工作时长不少于6个月,有超过650名医科院阜外医院医护、管理专家曾在昆明轮转工作。

在国家心血管病中心主任、医科院阜外医院院长、云南省阜外医院总院长胡盛寿院士的统筹指导下,云南省阜外医院全面引入“阜外”品牌、管理、技术,确保京昆两地阜外同质化发展,真正把阜外的优质医疗资源落地云南。其中,多项首例手术在昆开展:胡盛寿总院长完成西南第三代全磁悬浮人工心脏手术;潘湘斌教授完成世界首例完全可吸收封堵器手术、世界首例超声引导二尖瓣介入置换手术;王小啟教授在省内率先开展双侧乳内动脉搭桥术;牛国栋教授联合开展亚洲首例脉冲射频消融术;舒畅教授完成全球首例主动脉弓覆膜支架系统置入手术等,让患者不出省就能接受“国家队”的诊疗服务。

## 服务融入共建“一带一路”:积极开展先心病救治

携手打造人类卫生健康共同体,促进民心相通,增进各国民众健康福祉,是共建“一带一路”倡议延伸的健康之路,更是促进民间交往的“心”之路。10月18日,云南省阜外医院代表医疗卫生系统在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛上,与各国嘉宾交流了中国原创技术在医疗外交中促进民心相通的事迹。中国医生、中国原创技术服务外交的真实故事走进大家心中,获得了大会的高度关注和认可。

10月初,在医科院阜外医院副院长、云南省阜外医院执行院长潘湘斌的带领下,

由京昆两地专家组成的筛查队在柬埔寨寨茶胶省10所中小学校,对2050名儿童开展了先心病筛查活动,并在移动介入手术车上使用中国原创超声引导经皮介入治疗技术,成功治疗了7名柬埔寨先心病患儿。通过移动介入手术车,可不依赖医院就地开展超声引导介入手术,从外出来医到上门式服务,阜外优质医疗资源从云南向基层、向附近省份、向周边国家延伸。今年以来,云南省阜外医院到老挝、柬埔寨、孟加拉国、法国、德国、埃及、乌兹别克斯坦等10个国家传播中国技术。

长期以来,云南省阜外医院在分享和传播中国新技术,积极推动深化与周边国家医疗合作发挥了重要作用。与柬埔寨、缅甸、老挝、泰国等6个国家9家医疗机构签署合作谅解备忘录;在48个国家示范输出中国独创超声引导介入治疗技术;在4个“一带一路”共建国家合作开展“爱心行”活动,目前已累计筛查儿童超过8万人次,到该院接受手术治疗111人。同时,接收10个国家的25名进修人员来该院进修介入心导管、超声和护理等相关专业。

## 建设区域医疗中心:提升全省心血管病诊疗能力

2020年10月,国家发改委、国家卫健委举行国家区域医疗中心授牌仪式,云南省阜外医院成为全国首批10家国家区域医疗中心之一。2022年11月23日,国家心血管病区域医疗中心、云南省阜外医院升级项目开工仪式在昆明举行。该项目占地60亩,建筑面积为13万平方米,计划于2025年投入使用。届时,将建成国内最大的结构性心脏病诊疗中心和云南省心血管病研究所、云南省心血管重点实验室,在我国心血管疾病预防整体能力提升中发挥重要作用。

如何建设国家心血管病区域医疗中心,潘湘斌表示,云南省阜外医院将全面提升云南及周边区域心血管病防治水平和服务能力,实现从单纯医疗中心向医学研究中心转变,在疑难危重症诊断与治疗、医学人才培养、临床科研、综合疾病治

疗等方面充分发挥引领和辐射的作用。为进一步促进优质医疗资源下沉,云南省阜外医院牵头成立136个成员单位的云南省心内科专科联盟,建立专家团队工作室64个;以“云阜心在线”“名师讲堂”“青年医师精研一课”等教学课程,为各基层医疗机构提供免费理论授课培训……作为国家区域医疗中心,该院持续培训基层医生,使先进技术及方法进一步下沉,提高基层救治能力。

作为我省改革试点单位,云南省阜外医院在高质量发展的同时不断探索省部共建公立医院改革,制定了综合改革方案,开展现代医院管理制度、医保支付方式等方面大胆创新突破,基本形成了公立医院共建、改革和发展的新路径,为国家区域医疗中心建设提供了可学、可鉴、可推广的“云阜经验”。

人民要幸福,健康是基础;云南要跨越,健康是保障。为促进云南省卫生健康事业的高质量发展,强化健康中国建设战略保障的现实意义,云南省阜外医院全面加强党建与业务深度融合,持续发挥国家区域医疗中心辐射作用,大幅度提高优质医疗资源短缺地区疑难重症诊治能力。

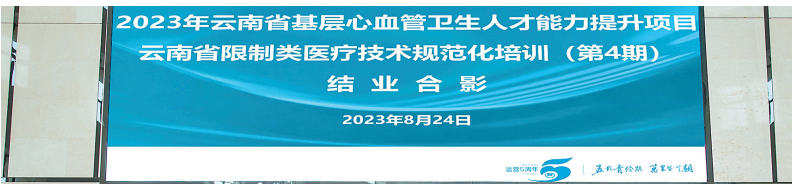
全省卫生健康大会提出,要优化医疗服务体系,促进优质医疗资源扩容和均衡布局,建设“家门口”的好医院,着力打造布局高地、专科高地,力争大病不出省。面对新要求,云南省阜外医院将知难而进,迎难而上,形成敢为、敢闯、敢干、敢首创的氛围,奋力谱写省部共建公立医院改革与高质量发展新篇章,让老百姓不出省就享受国家级心血管医疗服务,为“健康云南”“健康中国”建设贡献云阜力量。



医科院阜外医院副院长、云南省阜外医院执行院长潘湘斌(左二)在手术车上开展超声引导经皮介入治疗。



中老两国医务人员术后合影。



医院持续培训全省基层心血管卫生人才。 本版图片均为供图

资讯荟萃

## 我省科研人员获新基石研究员项目资助

本报讯(记者 季征)近日,新基石研究员项目揭晓资助名单,国内数学与物质科学、生物与医学科学两大领域的46位杰出科研人员成为新一期新基石研究员,云南省创新团队带头人、云南大学研究员胡凤益位列其中。

新基石研究员项目是一项聚焦原始创新、鼓励自由探索、公益属性的新型基础研究资助项目。在中国科学技术协会的指导下,该项目由科学家主导、腾讯公司出资、独立运营。腾讯公司将在10年内投入100亿元人民币,长期稳定地支持一批杰出科学家潜心基础研究,实现“从0到1”的原始创新。

胡凤益团队利用多年野生种和一年生栽培种杂交,把长雄野生稻地下茎无性繁殖特性转移到一年生栽培稻中,成功培育多年生稻栽培品种并进行商业化生产,相继在顶级学术期刊发表SCI论文40多篇。胡凤益带领团队开展的多年生作物新技术育种及应用的研究成果入选《科学》杂志2022年度“十大科学突破”。据了解,在新一批新基石研究员项目资助下,胡凤益团队拟解析长雄野生稻多年生性的遗传及分子机制,建立多年生稻高效育种技术体系,培育广适、高产、优质、多抗、多年生的新品种,明确多年生稻的社会、经济和生态效益。

## 第四届吴征镒植物学奖颁发

本报讯(记者 季征)近日,第四届吴征镒植物学奖在海南省海口市召开的中国植物学会90周年庆典暨第二届植物科学前沿学术大会上正式颁发,国内植物科学领域1人获杰出贡献奖、2人获青年创新奖。其中,中国科学院昆明植物研究所研究员黄胜雄获青年创新奖。

2016年,吴征镒科学基金会和中国植物学会联合设立吴征镒植物学奖,该奖项是我国首个植物学专业奖项,旨在弘扬吴征镒严谨治学、无私奉献和执着追求的科学精神,奖励为中国植物科学事业发展作出重要贡献的植物学科技工作者,激励植物学科技工作者为建设创新型国家作出新贡献。吴征镒植物学奖设杰出贡献奖和青年创新奖,每两年评奖一次。

中国科学院昆明植物研究所研究员黄胜雄长期对植物次生代谢产物开展化学结构鉴定及活性挖掘、生物合成及合成生物学、代谢产物的进化等前沿交叉研究,利用经典植物化学、结构生物学与基因组学的研究手段,解析了植物药物分子萜类碱和可可碱的生物合成及进化起源,取得了一系列原创性成果。这些成果解决了托品烷生物碱骨架合成的科学难题,提供了一个基于结构生物学、天然产物化学和基因组学研究次生代谢进化的新角度和案例,提升了我国在植物天然产物生物合成研究的国际影响力。

## 昆明理工大学斩获全国大赛特等奖

本报讯(记者 陈怡希)近日,第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛在贵州大学落下帷幕。昆明理工大学《雷氏黄蛱水生适应机制的研究》斩获特等奖。这是云南省高校在本届竞赛主体赛获得的唯一特等奖,也是云南省34年来在“挑战杯”竞赛中首次获得自然科学类学术论文特等奖。

雷氏黄蛱是控制福寿螺等水生有害生物成灾的重要天敌,也是研究昆虫水生适应极其难得的理想模型。开展雷氏黄蛱水生适应机制研究,既可为其保护提供理论依据,也可加深对昆虫水生适应的认识。该作品在成功养殖雷氏黄蛱的基础上,联合陆生萤火虫进行跨物种代谢组学比较分析,鉴定雷氏黄蛱水生适应关键代谢产物。综合已有研究结果,进一步聚焦水体污染物和溶氧等关键生态因子,通过表型观察、生理指标测定和多组学分析等手段,综合解析雷氏黄蛱水生适应的机制。研究结果助力萤火虫保护,为其他动物水生适应提供了可借鉴的研究范例。

## 全省高校遴选出10位年度“学习达人”

本报讯(记者 陈怡希)近日,2023年云南省高校“学习强国·学习达人”学习竞赛决赛在昆明举行。

此次活动以“奋进新征程,学习正当时”为主题,来自全省高校的42名优秀选手同台竞技。在基础知识测试、入围挑战答题等环节比拼后,16名“学习达人”进入最后角逐。在决赛现场,参赛选手们通过个人赛、组团赛2个赛程,完成极速赛、挑战赛、带队出征、全队出击等多个环节的比赛,综合考验了选手的知识储备、团队协作和临场应变能力。此次活动共遴选出10位全省高校年度“学习达人”。

近年来,云南教育系统持续强化党的创新理论武装,紧扣立德树人根本任务,深入打造“张桂梅思政大讲堂”“云岭师生说”“同讲一堂思政课”“高校百场形势政策报告会”等一系列传播党的声音的平台,着力用党的创新理论凝心聚力、培根铸魂。

科技传真

## 西部省(区、市)科技资源配置与管理论坛在昆举行

本报讯(记者 张雪飞)为进一步增强科技资源对产业支撑,增强西部省份科技计划交流,拓宽科技资源配置与管理交流渠道,西部省(区、市)科技资源配置与管理论坛近日在昆明举行。论坛围绕新形势下如何增强科技创新赋能举措,深化科技体制改革作了充分交流。

云南省在论坛上介绍了科技战略专家库运行经验。云南省科技战略专家库充分践行建设一流智库功在当代、利在千秋的宗旨,为专家提供施展才华的舞台。在战略专家的指导下,云南省一批科技项目成果应用于亚运会等国家重大应用场景,主动布局支持云南省优势产业发展,并积极

支援青海等兄弟省份科技战略发展。围绕科技战略专家库建设,云南面向全球发布科技揭榜项目清单,构建专家一产业一政策一机制全链条资源配置与管理全链条管理经验,充分挖掘产业需求,把需求交给专家,把支撑交给一线,先后形成了产业一大平台一大项目一大转化的云南科技资源

配置与管理新模式。

论坛提出,西部兄弟省份要加强交流,进一步扩大资源配置与管理论坛范围,发挥支撑产业的智库作用,为各省(区、市)提供科技赋能方案;要破解欠发达地区资源配置对产业赋能不够的问题,积极构建共建“一带一路”西部创新联盟;要不断深化

科技体制改革,让科技创新在欠发达地区释放自由基,精准支撑产业发展;要进一步梳理产业发展短板,谋划产业与科技融合思路,推动产业高质量发展,提升科技创新彰显度。

科技部、财政部、审计署和二十一世纪创新规划研究院等有关负责人参加论坛。