

> 聚焦

让群众有更多健康获得感

——我省全面推动卫生健康事业高质量发展纪实

本报记者 陈鑫龙 文/图

有力有效处置数十起境外输入疫情，疫情防控实现输入病例零病亡、本土疫情未外传、航空输入零扩散；全省129个县（市、区）历史性全部达到国家卫生县城（城市）标准；新增呼吸、肿瘤2个国家区域医疗中心，县级公立医疗机构达标比例和“五大中心”建设

比例位居全国前列……2021年，面对严峻复杂的疫情防控形势和艰巨繁重的改革发展任务，全省卫生健康系统以非凡的勇气、勇毅的担当、创新的思路和务实的举措，有力应对了前进道路上一个又一个挑战，卫生健康事业实现“十四五”良好开局。



省中医医院针灸科医师指导宜良县中医医院医师开展针灸



省阜外心血管病医院专家在手术中



瑞丽市姐告社区核酸采样点

战疫情 防风险 始终牢牢守住祖国西南大门

2022年2月3日下午，随着瑞丽市中医傣医医院最后两例新冠肺炎病例治愈出院，德宏傣族景颇族自治州“7·04”疫情以来的在治病例全部清零，医疗救治工作取得阶段性胜利。

自瑞丽市收治新冠肺炎病例以来，共有100多家各级各类医院派出1715名专家和医疗队员支援瑞丽市开展医疗救治工作。省委省政府应对疫情工作领导小组指挥部对德宏实际，制定了《德宏州新冠肺炎疫情集中救治医院管理工作方案》。在医疗救治工作中，省卫生健康委统一调度，派出指导组进驻定点医院，同时抽调省州精兵强将驰援瑞丽，帮助完善医院管理体制和院感防控工作体制。广大医务人员中西医结合开展救治工作，为全国、全省的新冠肺炎病患救治提供了瑞丽经验。

瑞丽市中医傣医医院和瑞丽市方舱医院不仅是瑞丽市新冠肺炎病例定点救治医院，还承担了德宏州的集中救治任务。据统计，截至2月3日，瑞丽市累计收治病例1357例，其中境外输入病例957例、本土病例400例，没有发生1例死亡病例。其间，瑞丽市中医傣医医院累计救治孕产妇18人，其中包括病情复杂的三胎孕产妇1人。

德宏州新冠肺炎住院病人全部清零，是我省疫情防控取得重大成果的具体体现。去年，我省坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针，驻守边关、全员动员、艰苦作战，坚决扛起为国守边政治责任，成功处置瑞丽、陇川等数十起境外输入疫情。省级制定出台了支持德宏州瑞丽市应对疫情影响、促进经济社会平稳健康发展、为民排忧解难的一揽子政策措施，全力统筹好疫情防控、经济发展、民生保障等工作。

作，有效化解疫情风险。实施了重大传染病救治能力和疾控机构核心能力双提升工程，全省疫情防控能力实现从无到有。实施了核酸检测和医疗救治再提升工程，边境地区防控能力实现从有到强。目前，全省日核酸检测能力达158.7万人份，救治总床位13348张，累计接收隔离境外入境人员42.23万人，救治病例2500余例，疫情防控实现输入病例零病亡、本土疫情未外传、航空输入零扩散，取得了国内外两大战场、边境内地两线作战的重大胜利，为全国疫情防控大局作出了重要贡献。

提服务 增效能 全力解决人民群众看病就医

今年2月8日，23岁的陈健（化名）前往云南省阜外心血管病医院看病时确诊为马凡综合征，主动脉根部瘤，主动脉瓣大量反流，左心室扩大。

入院第二天中午，他突感胸痛、胸闷、憋气、大汗，丧失意识倒在床旁，医护人员立即将他转入外科重症监护室实施抢救。该院院长助理、外科管委会主任王小敢判断为突发主动脉瘤破裂，立即为他开启急诊绿色通道。王小敢在术中选择了David手术（即保留主动脉瓣的主动脉根部置换术）。术后11小时陈健清醒并成功撤除呼吸机恢复正常呼吸功能。2月16日，他康复出院。

陈健在云南被成功实施David手术，得益于该院国家心血管病区域医疗中心建成运行。

“区域医疗中心建设的目的，是从北京、上海等顶级优质医疗资源比较富集的地区，选择若干国家级的高水平医院作为输出医院，前往优质医疗资源较为匮乏、人口众多、基础较薄弱的省份建设分院或分中心等分支机构。”王小敢说，云南阜外心血管病医院作为国家心血管病区域医疗建设试点单位，在医

院阜外医院的全力投入下，60余名北京专家长期驻昆工作，医院通过建立分级诊疗和双向转诊，建立心血管人才进修培养机制，让北京的优质医疗资源主动下沉州、县级医院。目前，二期工程正在有序开展。

去年，云南省加快推进优质医疗资源提质扩容与区域均衡布局，积极构建分级科学合理、能够满足人民群众多元健康需求的医疗服务体系。新增呼吸、肿瘤2个国家区域医疗中心，县级公立医疗机构达标比例和“五大中心”建设比例位居全国前列，县域内就诊率提升至91.39%，新增126项医疗服务价格项目，健康扶贫成果巩固提升，严格落实“四不摘”要求，救治36种大病脱贫患者21.84万人，救治率达99.3%，深入推进爱国卫生“7个专项行动”，全省129个县（市、区）历史性全部达到国家卫生县城（城市）标准，80%的县（市、区）设有中医医疗机构，建设了中医皮肤病、针灸推拿等5个省级临床中心、32个州市分中心和7个省级区域中医（专科）诊疗中心。

破难题 惠民生 扎实深入推进健康云南建设

“如果你和你身边的群众突发心源性猝死情况，请一定要记得紧急启用离患者最近的自动体外除颤器（AED），AED配合上规范的心肺复苏很可能在最紧急的情况下挽回一个生命。”王小敢在术中选择了David手术（即保留主动脉瓣的主动脉根部置换术）。术后11小时陈健清醒并成功撤除呼吸机恢复正常呼吸功能。2月16日，他康复出院。

有数据显示，中国心脏骤停人数每年超过54.4万。与此对应的是，目前我国院外的心脏骤停抢救成功率不足1%。提高心脏骤停患者抢救成功率的关键在于尽早实施有效抢救，其中最有效的方法之一就是高质量心肺复苏配合心脏电击除颤。

为进一步提高人口密集场所心源性猝死救治成功率，保障人民群众健康需求，早在2020年，云南省就将“公共场所心脏急救设施配备工程”纳入政府10件惠民实事之一。截至去年，云南省已在公共交通站、体育场所、大型商场、人员密集公共场所完成配备。此外，对AED配置单位相关人员进行心肺复苏（CPR）和AED使用培训，培训人数超过50000人。

去年，云南省把人民健康放在优先发展战略地位，全面推进健康云南建设。加强高血压、糖尿病等慢性病患者管理，制约影响全省人民预期寿命主要因素的干预措施逐步形成，人均预期寿命增长全国最快。适龄儿童免疫规划接种率95%以上，持续健全“一老一小”服务体系，全省医养结合床位3.8万张，923家医疗机构建成老年人友善医疗机构。加强妇女儿童健康管理，新生儿疾病筛查实现全覆盖，孕产妇和婴儿死亡率再创历史新低，达到12.09/10万、3.76‰的良好水平。启动第五轮防治艾滋病人民战争，艾滋病感染者发现率、治疗率、治疗有效率分别为92.5%、92.2%、95.9%，艾滋病母婴传播率降至1.04%，达到世界卫生组织消除目标。持续推进疾病预防控制，完成世界卫生组织疟疾消除认证，消除麻风病危害规划目标全面实现，结核病防治14项工作任务全面达标。

元谋县入选 国家级制种大县

本报讯（通讯员 杨春贵 戴剑鸿）近日，农业农村部种业管理司发布《关于国家级制种大县和区域性良种繁育基地认定的公示》，元谋县被认定为“南繁冬夏繁”国家级制种大县。

元谋县种子冬繁始于1973年，由楚雄州种子公司加代繁殖玉米获得成功而始。1980年，国家在元谋县农场建立了南繁基地，2017年被农业部命名为全国第一批区域性良种繁育基地。经过多年的科研攻关和品种选育推广，目前，该县共有冬繁制种企业、合作社19家，麦类（青稞）、蔬菜、油菜等育繁种面积1.23万亩，年种子产量90万公斤，产值2.77亿元。县内有中国农科院、青海农科院、新疆生产建设兵团等近百家科研单位和种子生产企业从事冬季种子繁育与杂交后代加代工作。全县有30个新型经营主体开展蔬菜工厂化育苗社会化服务，年育苗总量达5.7亿株，全县茄果类蔬菜生产100%实现了工厂化育苗，为农业产业持续健康发展提供了优质种苗保障。

据悉，下一步，元谋县将立足资源及发展基础优势，聚焦种子端保、育、测、繁、推全产业链高起点、高标准打造现代种业产业园，努力把元谋打造成国家良种繁育基地和中国南方“育种天堂”。

图片新闻



科技赋能果园管护

“无人机确实好，省时又省力。”眼下正是半边红李子的萌芽期，病虫害防治尤为重要。绥江县中城镇良姜村31组的果农们请来专业农业服务公司利用大型无人机为200亩半边红李子进行统防统治。

“人工一天只能完成两亩左右，无人机每天作业面积在190亩到200亩左右，效率是人工的90倍。”技术员姜开强一边操作无人机，一边告诉记者。

对于水果种植来说，施肥和浇水是最费时费力的工作。然而在南岸镇真武山的600亩半边红李子园里，技术

员仅需轻触按钮，水肥一体智能化灌溉系统便能实现自动浇水施肥。有了这套由气象站、传感器、灌溉池、控制室和滴灌管网组成的智能系统，仅需一个人便可管理600亩果园。

“借助互联网技术，安装在果园里的传感器和气象站会把温度、湿度、光照、雨量、风向、风速、二氧化碳等数据实时传输到控制系统，实现自动监测。技术人员徐国成介绍，滴灌管网已经遍布果园，每个阀门、每个片区都可以精确到秒，也可以预设施肥量和浇水量，从而实现智能精准作业。得益于无线网络，智能系统

还同步开发了手机控制端，果农即使远在千里之外，也能实时查看果园各项数据，实现远程浇水施肥。

半边红李子是绥江县的主导农业产业。今年，绥江县农业农村部门制定了半边红李子高质量发展实施意见，通过购买第三方服务的方式，利用大型无人机按照技术规范和质量标准对全县果园开展统防统治，进一步完善配套设施建设示范产业园区和智慧果园。同时派出5个技术指导工作组深入果园开展技术培训，进一步提升果子产量和品质。本报记者 谢毅 通讯员 罗洪

资讯

云南省房颤数据库初步建成 房颤抗凝率提升至33%

本报讯（记者 陈怡希）近日，记者从云南省房颤规范化管理中心、云南省房颤中心联盟工作会议上获悉，自云南省房颤分级诊疗试点工作启动以来，试点单位房颤疾病诊疗能力普遍提高，房颤抗凝率由试点前的15%提升至33%。

据悉，为进一步推动国家房颤分级诊疗政策在云南落地，提升我省房颤规范化诊疗能力，2019年，云南省房颤规范化管理在昆成立。中心联合云南省房颤中心联盟，选取44家医疗机构作为试点单位，启动云南省房颤分级诊疗试点工作。

截至目前，全省所有试点地区省级、州市级医疗机构均结合自身情况制定房颤分级诊疗工作方案和技术

方案，并督促指导二级医疗机构及基层卫生机构开展工作，形成了规范的三级诊疗模式。根据国家房颤中心建设标准，我省形成了相对完整的房颤规范化管理质量控制体系，目前已有一家试点单位成功申报中国房颤中心，其中标准版5家、基层版5家。质控数据显示，经过近2年的建设，房颤抗凝知晓率由试点前的25%提高到47%，部分建设较好的医院达到60%。

此外，云南省房颤数据库初步建成。依托云南省房颤中心联盟建成了云南省房颤病人数数据库，截至目前，已录入房颤患者资料27144例，筛查患者11482例；共计有50家医疗机构填报数据，其中三级医疗机构19家、二级医疗机构31家。

全省中小学健康促进行动 进一步改善校园健康条件

本报讯（记者 张雪飞）全国中小学健康促进行动启动以来，我省召开了工作推进会，制定了《云南省中小学健康促进行动方案》，从行动目标、行动内容及工作要求等方面进一步压实责任，推动各项目标任务落地落实，进一步改善了中小学校校园健康条件。

以打牢基础为行动前提，着力提供服务保障。硬件条件方面，2020年以来，严格落实体育与健康课程标准，着力改善师资、场地、设施、运动风险防范等办学条件，在新建和改扩建的学校建设中，要求提高设计和建设标准，针对防控近视相关要求，督促各级各学校不断改善教学设施和环境，配备符合标准的可调节课桌椅，提升近视防控效果。

人员配备方面，2020年以来，先后印发《关于进一步加强和改进农村义务教育学生营养改善计划工作的通知》等文件，明确要求学校配备兼职健康副校长。目前，全省24733所中小学和托幼机构中有10200名兼职健康副校长。严格落实校医、保健教师配备制度，截至2021年底，全省中小学和托幼机构中，3589所学校配备了校医，13225所学校配备了保健教师。

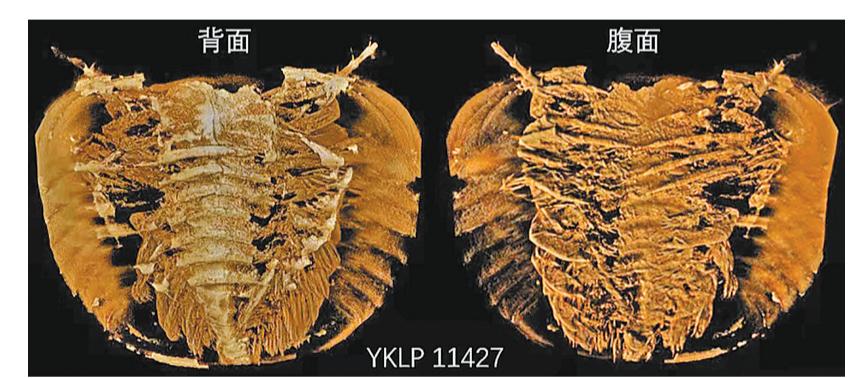
以落实“双减”“五项管理”为契机，着力完成指标要求。根据教育部统一部署，印发《关于加强全省中小学“五项管理”工作的通知》，确保小学一、二年级每周4课时、三年级至六年级和初中每周3课时、高中阶段每周2课时体育活动时间，中小学校每天安排30分钟大课间体育活动，充分保证了中小学生每天校内体育活动时间达到1小时以上。目前，全省符合要求的中小学眼保健操普及率以及中小学体育与健康课程开课率均已达到100%。

持续推动中考体育改革，2020年1月印发《云南省初中学生体育考试方案》，在全国率先将中考体育成绩提高到100分，由原来的终极性评价转变

为七、八、九年级过程性评价，极大促进了学生参与体育锻炼的积极性。以创建评价为工作牵引，着力促进示范带动。2020年，祥云县、红塔区、墨江哈尼族自治县、弥勒市、呈贡区和富民县6个县（市、区）成功获批云南省儿童青少年近视防控示范区（点）。红河哈尼族彝族自治州成为全国儿童青少年近视防控改革试验区，蒙自市和永平县成为全国近视防控试点县，示范带动作用逐渐显现。

科技传真

显微CT为三叶虫早期演化 及生态适应研究提供新证据



达子小盾形虫基于CT扫描数据的计算机三维建模类动物。

本报讯（记者 陈怡希）近日，云南大学古生物研究院、云南省古生物研究重点实验室侯先光、刘煜团队与美国哈佛大学、德国慕尼黑大学研究人员共同发表学术文章，深入研究并探讨在全球地层中广泛分布的三叶虫的祖先类群可能具有的形态特征。

曾在地球海洋中称霸了3亿年左右的三叶虫其报道有约两万个物种。尽管三叶虫物种数量如此之多，但保存有关键结构的化石标本屈指可数。化石的保存方式和保存质量极大地限制了古生物学家对这类动物早期演化及生态适应的认识。因此，研究人员就把眼光投向了与三叶虫亲缘关系接近、形态类似的其他三叶虫

类。本次研究的对象是距今约5.18亿年前的澄江生物群中产出的稀有节肢动物物种——达子小盾形虫。这一物种的化石标本目前仅发现了15枚左右。达子小盾形虫体长仅为2厘米，由于具有扁宽体型，自2004年首次报道起，达子小盾形虫就被归入三叶型虫类。研究通过使用的显微CT扫描及计算机三维复原技术，将精心挑选出的矿化程度较高的化石标本进行高清扫描及精细复原，结果发现达子小盾形虫的附肢结构应该是包括三叶虫在内的所有三叶虫的祖先型特征，为三叶虫的早期演化及生态适应研究提供了新的证据。

云南选育出4个彩色油菜花新品种

本报讯（记者 陈云芬）日前，云南省农业科学院经济作物研究所选育的4个彩色油菜花新品种通过专家田间鉴评。

据了解，为满足油菜花旅游对不同花色的油菜品种需求，推进油菜多功能开发利用和一二三产业融合发展，云南省农科院经作所油菜中心研究人员从引进品种的各类育种中间材料中选取花色鲜艳、观赏性好、生育期、花期及经济性状、品质改良。通过连续多代单株系选育，于2020年选育定型，获得系列农艺性状稳定一致、具有利用价值的彩色油菜新品系。