

聚焦

# 健康产业支撑健康云南建设

本报记者 陈鑫龙/文 杨峥/图

近年来,全省卫生健康系统认真贯彻落实省委、省政府培育发展重点产业和聚力打造“健康生活目的地牌”的决策部署,着力构建内涵丰富、结构合理、创新发展、融合推进的健康产业体系,全面推动健康服务业高质量发展,不断提升人民群众的健康获得感。

富、结构合理、创新发展、融合推进的健康产业体系,全面推动健康服务业高质量发展,不断提升人民群众的健康获得感。



省阜外心血管病医院24小时生命接力

昆明高新基因科技创新园引领精准医疗和大健康产业

## 加快推进国家区域医疗中心建设

“云南省阜外心血管病医院吗?我们这里刚出生一天的婴儿初步诊断为动脉导管未闭,二尖瓣中大量反流,导致呼吸困难,能否紧急支援?”近日,一通紧急的求助电话从保山市隆阳区妇幼保健院打到云南省阜外心血管病医院医务部。挂上电话,医院迅速成立由医务部急症科、儿童重症监护室(PICU)、运营保障部等部门组成的联合应急转运救治小组,准备好新生儿转运箱、呼吸机及各种抢救药品,急救车连夜赶往保山市。第二天上午,在4位医护人员的守护下,救护车载着生病的宝宝从保山赶

往昆明。21时许,宝宝安全抵达医院,直接住进了PICU。从接到求助电话到患儿平稳到院,用时不过24小时,背后是国家心血管病区域医疗中心建成运行后,各级医疗部门的紧密协作,为了患儿没有耽误一分一秒。经专家治疗,目前患儿动脉导管逐渐闭合,二尖瓣反流逐渐减少,情况好转,正在进一步治疗中。2019年10月,国家发展改革委、国家卫生健康委等部门联合印发《区域医疗中心建设试点工作方案》,云南省被列为全国区域医疗中心建设8个试点省份之一。

加快推进国家区域医疗中心建设,云南医疗健康事业驶入“快车道”。围绕在医疗资源富集地区遴选优质医院作为输出医院,与医疗资源相对薄弱地区按照双方自愿协商的原则合作建设区域医疗中心的思路,云南省积极推进3个国家区域医疗中心建设。目前,国家心血管病区域医疗中心(云南省阜外心血管病医院)建设取得明显成效,医院在学科建设、诊疗技术、服务质量、管理模式等方面,已基本实现与医科院阜外医院的同质化发展。今年年初,云南省政府与

北京中日友好医院依托省一院合作共建国家呼吸区域医疗中心一期工程已完成,病床由之前的96张增加为300张,呼吸重症监护病房还配备了20张病床。二期新建项目(省一院东院)正在全力推进。经积极争取,我省还引入北京大学肿瘤医院、北京大学人民医院、北京天坛医院等高水平医院合作共建区域医疗中心。去年6月,我省呼吸、肿瘤两个项目又纳入第二批国家试点项目。目前正在根据国家区域医疗中心建设的最新申报要求,积极争取创伤、神经区域医疗中心纳入国家第三批试点项目。

## 发展健康服务业提升群众获得感

健康服务产业包括医疗护理、康复保健、健身养生等众多领域。我省坚持以卫生健康事业高质量发展为核心,打造一批健康服务业示范区,深度融入自贸试验区,促进医疗健康与养老、旅游、互联网、金融和高原体育深度融合。以统筹卫生健康事业与产业高质量双向发展为目标,全面推进健康服务业高质量发展。近年来,云南省医疗服务体系日趋完善,医学教育形成规模,生物疫苗、3D生物打印、再生医学、基因研究等前沿领域已有一定产业积累。我省相继出台了《云南省产业发展规划

(2016年—2025年)》《健康云南2030规划纲要》等一系列关于推进健康服务业发展各个业态的文件,随着健康云南战略的深入实施,各地相继出台扶持措施助力健康服务业发展。”省卫健委健康产业发展处处长张雪莲说,“十三五”时期,云南健康服务业快速发展,健康服务业规模年均增长20%以上,为经济转型升级注入新动能。期间,优质医疗卫生资源持续集聚,发展基础不断夯实;产业融合日益强化,新业态新模式不断涌现;制度体系不断健全,综合营商环境持续优化。到2025年,全省健康服务业增加值

将达到1800亿元左右;健康服务业服务设施、经营管理和水平与国内一流水平接轨,建成一批业态集聚、功能多样、特色鲜明的现代健康服务业园区和基地,推进一批服务平台和重大项目建设。年初,《云南省“十四五”健康服务业发展规划》(以下简称《规划》)正式印发全省贯彻执行。“《规划》目前是全国省级层面的第一个健康服务业发展规划。”省卫生健康委副主任白松说,《规划》提出,“十四五”期间,全力推进滇中大健康产业示范区、核心区建设,推进滇东北、滇东、滇南健康医疗服务业集聚区和滇西、滇南

边境健康医疗服务辐射区建设,以及大滇西健康旅游发展带、澜沧江沿岸健康休闲示范带、昆玉红文化颐养旅居带、沿边跨境健康服务开放辐射带建设,构建“一核引领”“六区协同”“四带联动”的健康服务业总体布局,打造面向南亚东南亚的医疗健康服务辐射中心、特色鲜明的国际康养旅游示范区、活力迸发的健康服务业开放创新试验区、业态多元的健康产业协同发展高地(“一中心、两区、一高地”),核心是完成17项主要任务。《规划》将全面提升我省人民群众的健康获得感、幸福感和安全感的重大举措。

## 健康产业招商引资取得新进展

为进一步提升新形势下发展健康产业对管理人才能力素质提出的新要求,充分利用滇沪合作平台机制,去年底,以创新、生态、合作、发展为主题的滇沪健康产业合作论坛在楚雄举行。论坛上,白松表示,上海先进的发展路径和管理经验,对我省健康产业实现跨越式发展提供了思路。“将在健康产业领域与云南省深入开展人才培养、招商引资等交流合作,携手在健康产业技术创新、产业融合发展、空间布局优化等方面开展探索,加快推动云南健康产业高质量发展。”上海市

卫健委相关负责人说。当天,论坛特邀上海市及省内健康产业领域专家为参加论坛的州市100多名代表授课。近年来,健康产业人才队伍能力建设得到新提升,我省推动各地充分学习借鉴省外健康产业发展先进路径和管理经验,加强与省外在健康产业人才培养、招商引资等领域合作,携手在健康产业技术创新、产业融合发展、空间布局优化等方面开展探索,加快推动云南健康产业高质量发展。中国(云南)自由贸易试验区红河

片区红河卫生职业学院国际临床学院在河口县人民医院挂牌成立。中国(云南)自由贸易试验区德宏片区区域性国际诊疗保健合作中心在瑞丽景成医院挂牌成立。……近年来,我省自由贸易试验区改革试点取得新进展,昆明、红河、德宏片区均已挂牌成立国际诊疗中心;昆明片区内获得国家干细胞临床试验许可的机构积极开展相关项目研究,红河、德宏片区积极争取国家干细胞临床研究资质;昆明片区、红河片区、德宏片区正在打造高端医疗健康产业综合体,同时3个片区均已开通境外人员入境就

医紧急救助通道。“健康产业招商引资迈出新步伐。”张雪莲介绍,我省统一制作了健康产业招商重点的宣传片及招商地图册,充分展示我省生态资源、中药资源、区位优势;充分利用泛珠三角区域、长三角、成渝经济带等合作机制平台,推进健康产业双向多边交流合作,积极开展商洽会线上大健康产业板块组展工作,精心组织州市和相关部门240多人参加第四届中国国际进口博览会,完成意向签约采购金额达2.4亿美元。

## 温馨提示

### 省疾控中心发布提示 谨防感染性腹泻

近期天气渐暖,转眼间瓜果飘香,美食琳琅的季节又快到了,左手一个串,右手一块瓜可谓是人间美事。近日,云南省疾病预防控制中心发布近期防病提示,4月是感染性腹泻的高发季节,市民在日常生活中要注意不喝生水,不吃生冷变质的食物。常见的感染性腹泻有沙门菌肠炎、弯曲菌肠炎、轮状病毒肠炎、诺如病毒肠炎。这些感染性腹泻的传染源多为病人、病毒携带者、患病及带菌动物,会通过被污染的食物、水传播,也可经接触病人排泄物或呕吐物,经污染的手、物体和用具以及呕吐物产生的气溶胶等方式传播。另外,接触过病毒感染者,如照顾患者、与患者分享食物或共用餐具等也会被感染。想要预防感染,应养成定期打扫卫生、消毒灭菌的好习惯,饭前便后、手脏时,触摸公共物品后用流动水清洗双手,也能有效降低病毒的危害。生吃瓜果时要洗净,购买水产海产后,一定要认真处理,及时食用,若要保存,期限不宜过长。饮用水要选用卫生合格的桶装水,尽量喝开水。本报记者 陈鑫龙

## 图片新闻

### 智慧课堂助红色文化扎根校园



智慧课堂助红色文化扎根校园



红歌唱响校园

近日,在昆明市长春小学《我的同学是聂耳》红色研学互动智慧课堂上,孩子们手拿平板输入上课码,选择自己喜欢的角色,听课题答题、战队PK,充满趣味。作为国歌之歌者聂耳的母校,长春小

学自2019年起,先后成立小聂耳剧社、小聂耳民乐团、小聂耳宣讲团、小聂耳书画院、小聂耳小提琴乐团等特色社团,开展国歌声中话聂耳、走聂耳成长路线、续写聂耳日记、小聂耳传承人等



智慧课堂助红色文化扎根校园

假期特色活动。为使聂耳精神更加具象化,让红色文化在孩子们心中扎根,该校打造了“我的同学是聂耳”5G+智慧互动云课堂,拍摄了9集讲好聂耳与国歌的故事系列课程。本报记者 龙丹 摄

科技传真

## 中科院昆明动物研究所研究团队 利用蚂蝗进行脊椎动物多样性调查

本报讯(记者 季征)近日,中国科学院昆明动物研究所相关课题组首次利用蚂蝗吸食脊椎动物血液中的DNA,对占地677平方公里的哀牢山国家级自然保护区进行全局脊椎动物多样性调查。这是迄今为止利用该技术开展的空间分辨率最高、规模最大的野生脊椎动物多样性调查。生物多样性的灾难性丧失是目前全球面临的重大问题之一,而建立自然保护区是公认保护生物多样性的最重要措施。截至2015年,全球已有大约15%的陆地面积被划为自然保护区,但是由于缺乏野生动物,尤其是脊椎动物的多样性信息,如何判断这些保护区是否真正有效地保护当地的生物多样性,成为一个全球性的难题。此次科研人员把哀牢山国家级自然保护区划分成172个巡逻区,163位护林员在巡视过程中采集了总共30468只蚂蝗,从采集蚂蝗血液数据中

鉴定得到86个脊椎动物物种,包括两栖类、哺乳类、鸟类和爬行类,其中有15个被世界自然保护联盟认定为受威胁或接近受威胁的物种。通过物种占位模型分析结果显示,在群落水平方面,物种丰富度随着海拔的升高以及保护区边缘距离的拉长而增加;在物种水平方面,绝大多数大型野生哺乳动物在较高海拔、靠近保护区中央的地区分布更多,而家养动物物种则大多分布在海拔较低的、靠近保护区边缘的地区。此次调查结果表明,基于蚂蝗吸食脊椎动物血液中的DNA高通量条形码技术可以实际应用于大规模、高空间分辨率的野生脊椎动物多样性评估调查。科研人员表示,哀牢山自然保护区为具有高保护价值的脊椎动物提供了保护空间,未来将在自然保护区内建立起运用该技术的脊椎动物多样性基线,作为评估自然保护区保护效率的指标。

## 我省4项成果入围农业农村部 2022年糖料主推品种和技术模式

本报讯(记者 陈云芬)为稳定全国糖料生产,加快科技成果转化,促进优良品种及配套技术模式推广应用,推动糖料提质增效,农业农村部日前发布了糖料蔗9项主推品种、5项主推技术模式。其中,由云南省农业科学院甘蔗研究所等单位选育的甘蔗品种“云蔗0551”、“云蔗081609”和研发的丘陵山地甘蔗机械化种植技术、甘蔗延长宿根年限丰产管理技术入围。省农科院甘蔗所入围的品种和技术中,“云蔗0551”为早熟、高产高糖品种,平均蔗茎产量7500公斤/亩,国家及省区试蔗糖分(11月至次年3月)15.33%,该品种高产且稳定性强,适应

性广,脱叶性好,适合机械收获。“云蔗081609”为早熟种,脱叶性较好,宿根性强,中大茎,单茎重实,11月至12月平均糖分14.38%,次年1月至3月平均糖分16.58%,11月至次年3月全期平均糖分15.7%,该品种第一年产量7039公斤/亩,比“新台糖22号”增产25.56%;第二年产量6877公斤/亩,比对照“新台糖22号”增产4.09%;第三年产量7519公斤/亩,比对照“新台糖22号”增产20.92%。此外,丘陵山地甘蔗机械化种植技术、甘蔗延长宿根年限丰产管理技术的推广应用,也在稳定糖料蔗种植面积和提高糖料蔗产量、蔗糖糖分等方面取得重要突破。

资讯

## 昆明市精神障碍社区康复项目启动

本报讯(记者 王怡文)近日,昆明市精神障碍社区康复项目安宁试点工作启动。该项目由云南省民政厅指导,安宁市民政局、昆明市精神病院主办。据介绍,该项目整合了民政、卫健、残联、医院及社区等多方资源,依托医院+社区+家庭全链条的精神障碍康复模式,首创基于社区的精神障碍多维康复服务模式,打造党建引领、社区为本、跨专业、多维度、全人康复的社区精神健康服务品牌,改善精神障碍患者及家庭的生活状况,健全残疾人服务保障体系,促进社会和谐稳定。项目由昆明市精神病院通过政府购买

服务的方式,委托云南泽馨社会工作服务中心,面向安宁市、五华区等选择12个社区试点,通过个案、小组、社区、行动研究的工作方案探索精神障碍社区康复的昆明经验。中国科学院心理研究所、北京尚善公益基金会、云南大学社会工作系的专家学者现场分享了当前全国社区精神障碍社区康复的现状,并就安宁市精准社区康复服务及管理工作提出相关建议。活动现场还开展了“2022百城万人健心跑”活动,40名抗疫防疫大使用奔跑的方式倡导社会各界关爱精神障碍者。

## 楚雄州加强医保人才队伍建设

本报讯(记者 吕瑾 通讯员 郭存兰)楚雄彝族自治州医疗保障局党组高度重视医保人才工作,努力打造一支政治强、业务精、作风硬、形象好的医保队伍,为医疗保障事业高质量发展提供坚强人才保障。该局自2019年2月28日成立以来,制定并严格执行《楚雄州医疗保障系统行风建设实施方案》,每年集中开展行风建设专项评价工作,从43个方面对医保系统行风进行综合评定和体验式评价,有力推动完善了行风建设工作体系和长效机制,促进了医疗保障服务水平的提升。从2021年8月开始,在全州医保经办服务窗口开展为期4个

月的作风专项整治工作,重点围绕事项规范、窗口管理、作风纪律、形象礼仪、设施设备5个方面开展整治,构建清晰的经办可追溯责任体系,切实提升窗口服务水平。为抓好干部管理,该局加强廉政风险防控体系建设,厘清单位职权49项,编制《职权目录一览表》等并进行公示;逐级排查廉政风险点,评定高风险类别28个、中风险类别13个、低风险类别8个;加强动态化管控,实时预警处置,定期清理现行政策措施;强化内部监督,健全完善考核办法,将年度考核成绩与选拔任用、评先评优等挂钩,营造见贤思齐、比学赶超的良好氛围。

## 西南林业大学获批 全国首个湿地保护与恢复本科专业

本报讯(记者 陈怡希)日前,教育部公布了2021年度普通高等学校本科专业备案和审批结果,西南林业大学申报的湿地保护与恢复专业列入《普通高等学校本科专业目录》,成为全国首个获批该专业的学校。据悉,湿地是全球最重要、最脆弱的生态系统,加强湿地保护与恢复已成为国际共识。西南林业大学作为西部唯一独立设置的林业大学,自上

世纪八十年代开始,经过近40年的发展建设,现已开齐所有自然保护与环境生态类本科专业。2007年经国家林业局批准,学校设立国家高原湿地研究中心,2016年成立国内首个湿地学院。湿地保护与恢复本科新专业的获批,将为履行《国际湿地公约》、落实湿地保护修复制度培养专门人才,填补我国在这一领域的人才培养空白。

## 昆明理工大学开展 2022届毕业生求职就业宣传活动

本报讯(记者 陈怡希)近日,昆明理工大学2022届毕业生求职就业行动线下宣传活动在呈贡校区举办。活动以“勇毅前行‘就’向未来”为主题,旨在让大学生及时了解最新就业渠道和就业政策,引导毕业生抓住春季校园招聘的黄金期,合理规划毕业季求职计划,做到愿就业、能就业、好就业。活动现场设置了高校毕业生就业创业政策知识问答活动专区、高

校毕业生就业渠道宣传专区、就业指导专区、2022届毕业生中大型网络双选会专区、2022届毕业生用人单位单位招聘信息专区,从政策、渠道、技能和岗位等方面为毕业生提供全方位的就业信息服务。万余名在校生到现场现场了解、关注就业相关信息,毕业生通过16场网络双选会及100场线上招聘与2000余家用人单位进行线上交流,投递简历。