

今日观察

聚焦科技进步 完善人才战略

昆明市全面提升医疗服务能力

本报记者 王琼梅

近年来,昆明市持续深化医疗领域供给侧结构性改革,通过内培外引,增加优质医疗资源总量,医疗服务能力稳步提升。同时,聚焦科技进步这一中心,持续加大对全市医疗机构医技人员科研能力的培养力度,不断提高卫生科研层次水平。

据昆明市卫健委相关负责人介绍,2015年昆明市启动实施卫生科技人才培养项目(卫生科技人才“十百千”工程)以来,培养储备了一批学术技术兼修的优秀人才,切实提高了医疗服务质量和卫生科技实力。目前,该项目完成第一轮卫生科技人才培养储备,共遴选培养昆明市医学科技领军人才38名、昆明市医学科技学科带头人169名、昆明市医学科技学科后备人才859名,建成医学研究机构(医学技术中心)266个。以人才战略为基石,以医学技术中心建设为载体,以抢占卫生科技发展的制高点为目标,昆明正以冲锋的姿态行进在医疗技术研发与创新的赛道上。

数字技术赋能精准诊疗

走进昆明医科大学附属延安医院骨科创新与转化技术研究中心,一个个线条流畅的白色脊柱、关节、脊柱矫形支具、鞋垫模型等映入眼帘。在特定温度和湿度的环境里,3D打印机正在打印病人的患处骨折模型。工作期间的医务人员既是医生,也是产品设计师。

通常情况下,骨折治疗中,骨科医生使用的钢板、螺钉、钢丝均属于内固定装置。然而,每个人的身高、体重、骨骼形状各不相同,定制个性化的治疗方案,进而实现精准医疗是骨科技术攻关的方向和难点。

昆明医科大学附属延安医院骨科主任熊鹰带领其团队,历时18年,依托成熟的技术支撑体系,研发出了数字骨科技术一桥接组合式骨折内固定装置(OBS)。“我们研究中心秉承‘医工结合’的理念,将医生与工程师的专长技术有机结合,搭建研发平台。利用3D打印技术,将CT数据扫描后并将其变成三维数据,建立CT数据三维模型的位置和方向,确定患处的细节特征、皮下深度以及周围组织的关系。再用可视化的虚拟仿真模拟手术方案,提前预判风险,准备手术辅助工具,实现全面的数字化精准治疗方案。”熊鹰介绍说。

OBS技术是基于采用多结构配置及模块优化,针对人体不同部位和不同

骨折类型而实施的个性化内固定技术,并结合现代3D虚拟成像、3D打印及数字有限元分析技术,将OBS个性化技术提升为OBS数字化精准内固定技术,具有适用性广、精准度高、利于愈合等优势。

该项目先后获国家专利30余项,获得中国发明协会创新发明一等奖、云南省技术发明一等奖、中国产学研合作创新成果奖二等奖、云南省科技进步三等奖,OBS产品为生产企业创造超过3个亿的产值,并被国家和云南省卫生健康委纳入适应推广项目。

如今,该技术在延安医院的应用范围正在逐步扩大,除了骨折复位之外,还广泛用于骨科脊柱侧弯、足踝矫正治疗之中,并在神经外科、口腔科等的手术中发挥着重要作用。

器官移植为患者带来新生

2021年8月8日注定是可以载入昆明市第一人民医院史册的日子,这一天,在心胸外科、OPO、重症医学科、心脏超声科、儿科等多个学科的密切配合下,该院独立完成了9岁儿童的同种异体原位心脏移植手术,是云南省首例儿童心脏移植手术。手术的成功,为患者带来了新生,标志着该院心胸外科水平达到国内领先水平。

“该手术对医疗技术等级的要求很高,既是对医院器官移植技术的检验,也是对综合实力的一个考量。”昆明市第一人民医院副院长张升宁表示,目前,该院心脏移植总例数居云南省第一,并且经过李立院长的长期努力,医院获得成立云南省统一OPO(Organ Procurement Organizations)——专门负责器官捐献工作的资质。全省统一OPO将优化器官捐献资源,有利于该院扩大云南省器官移植救助范围,提升手术质量。

据了解,昆明市第一人民医院肝移植、肾移植、心脏移植、肺移植、角膜移植技术在全省均处于领先水平,器官捐献和移植的数量和质量都是比较好的。其中,肝移植的1年、3年、5年的



昆明市第一人民医院开展肝移植手术

平均存活率为国内领先,分别为95%、91%、83.5%,高于中国肝移植的平均存活率。

“曾经,器官移植需要住院时间长且并发症多,随着技术的进步;现在,仅需2至3周便可出院,且并发症明显减少,患者术后存活率提升了不少。”张升宁介绍,器官移植技术的迭代升级需要资金、研发等的大力和持续投入,于医院建设而言,依托该学科的发展,一个囊括多科室的移植学科群得以建成和日臻完善,因为器官移植需要很多科室来协同完成。“比如,肝脏移植需要麻醉科、影像学科、检验、ICU、消化内科和肝病科等多学科做支撑;心脏移植需要心脏内科、心脏外科以及相应的其他科室协同合作;而肾移植则需要肾内科、血透析中心和泌尿外科等的通力配合。通过器官移植,以点带面,引领着医院的协同发展。”

目前,昆明市第一人民医院在器官移植方面积淀了较为成熟的技术,正专注于开展器官排斥、器官免疫耐受等的相关研究,致力于进一步提高患者的存活率和生活质量。此外,器官移植对技术支撑和资质要求都很严格,昆明市第一人民医院希望通过持续的努力与分享,将该技术推广、复制到州市医院。

多学科联动提高新生儿救治质量

最近,昆明市儿童医院书林院区新生儿科的医护人员精心举办了一个主题为“我毕业啦”的送别会,欢送小朋友“过儿”挺过难关康复出院。小朋友的名字也源自该科医护人员的一个愿望——希望小不点能平安渡过磨难。

“过儿”入院的时候胎龄只有“27+5”周,体重仅有670克,还有严重的早产儿肺透明膜病、肺出血等30多种疾病,多种严重的疾病让这个超低出生体重儿危在旦夕。110天的精细化诊疗护理,让这个早产儿体重长到2550克,是入院时的4倍,身长也慢慢长高,视网膜病手术后恢复良好,达到了出院的标准。

“过儿”的康复出院见证了一个小生命转危为安的奇迹,也映射出昆明市儿童医院诊疗技术的强劲实力。

新生儿特别是这样的超低出生体重儿的救治是一个复杂且艰难的过程,体现了学科及医院的综合实力,不是单一的一两项技术能够支撑的。昆明市儿童医院书林院区新生儿科主任杜琨介绍,“过儿”不是科室救助胎龄最小的宝宝,但确是病情最为严重的。“过儿”来到儿童医院新生儿科后,严重的肺出

血、支气管肺发育不良、视网膜病变、早产儿代谢性骨病等各种问题接踵而至,整个救治过程环环相扣,从诊治、检查到护理、喂养,除了一系列先进技术手段的支撑,还有医护人员24小时不间断的精细化照护。“视网膜病变是在疾病筛查时发现的,该类疾病如果不及时手术,后期还有失明的风险,‘过儿’的激光手术很成功。目前,在云南省内,早产儿视网膜病变激光手术我们医院是唯一一家。”

昆明市儿童医院书林院区新生儿科护士长尹丽娟说,为了进一步提高新生儿救治质量,在医院的强力支持下,还开展了院前急救(主动转运技术),借助配有呼吸机的转运暖箱等,快速将患儿送到准备就绪的科室中,实现从产房和科室的无缝对接,17个月以来,已为103名新生儿提供了服务。

近年来,昆明市儿童医院大力加强学科建设,持续推进核心特色技术发展,目前开展的危重患儿血液净化技术及连续血液净化技术、床旁连续性肾替代疗法、亚低温治疗技术、造血干细胞移植术等21项标志性医疗技术已达到国内先进水平。昆明市儿童医院新生儿科是云南省成立最早的新生儿专科,较早成立了新生儿重症监护病房(NICU),危重新生儿抢救成功率在98%以上。

区县亮点

寻甸:“黄金叶”助农增收

连日来,寻甸回族彝族自治县的烤烟种植地、烤房边一片繁忙。在各烟叶收购点,广大烟农利用小型货车,三轮摩托车拉载着一捆捆致富增收的“黄金叶”有序等待交售,工作人员则有条不紊地开展质检、分级、过磅、入库等工作……到处弥漫着烟叶的清香,处处洋溢着丰收的喜悦。

为切实抓好烤烟收购和中后期管理工作,七星镇成立了烤烟生产收购工作领导小组,统筹推进各项工作。召开烤烟收购工作推进会,确保思想一致、步调统一;设置烟叶收购等级质量监督协调组,确保合理定级、提高质量;设置烤烟专卖管理组,确保执法到位、秩序良好。

“今年气候条件很好,再加上科学种烟技术的广泛推广,烟叶质量是自

2016年以来最好的一年。”七星镇七星村烟叶收购点负责人李国院说,8月25日至9月2日,全镇6条收购线累计收购烟叶715063.6公斤,完成收购任务总量的26.5%;累计支付收购资金2215万余元,收购均价为每公斤30.9元,为群众持续增收致富发挥了“顶梁柱”作用。

寻甸县烤烟生产办公室有关负责人介绍,2021年全县种植烤烟面积13.862万亩,占全市种植面积的27.5%,涉及烟农11893户;计收购烟叶40.1万担,占全市收购量的29.4%。截至9月6日,全县共收购烟叶13.7万担,占计划的34.2%;收购价平均每公斤30.7元,比去年同期高4.83元,预计实现产值不低于6亿元、烟叶税收1.2亿元以上,农户增收高于去年。

本报记者 茶志福



容缺受理,解“老板”不在家难题

“胡老师,我们法定代表人由于年龄大,加之受新冠肺炎疫情影响,已经两三年没有回到中国了,企业也非常着急,现在这个情况怎么解决?”“法定代表人作为企业主要负责人,常年不参加岗位培训已不具备与本企业所从事的生产经营活动相适应的安全生产知识与能力,使企业标准化创建无法达标。”“今天我们一起上门服务,就是针对疫情期间部分外资企业法定代表人不在岗的情况,和企业共同研究寻找解决的方法。”8月27日14时18分,昆明市投资服务中心和昆明市应急管理局行政审批窗口的工作人员走进云南昆岭薄膜工业有限公司,开展政务审批跨部门联动服务。

位于昆明国家经济技术开发区的云南昆岭薄膜工业有限公司,1996年8月建成投产,是印尼三林集团的独资企业。

近年来,昆明市委、市政府全力打造国际一流营商环境,昆明市投资服务中心积极为来昆投资企业提供“妈妈式”服

务,切实解决企业的难点、痛点和堵点。2020年初,云南昆岭薄膜工业有限公司积极参加企业安全生产标准化创建,加大投入,增加各类安全设施和完善各种安全生产规章制度,使企业整体安全管理工作得到了加强和改进。今年3月,企业对照安全生产标准化评定标准进行全面自评,自评结果表明:2020公司已达到工贸企业安全生产标准化三级单位的申报条件。但由于法定代表人长期缺席,导致该企业申报创建安全生产标准化迟迟未果。

记者了解到,本次现场评审是昆明市投资服务中心跨部门联动,探索“法人不在家,采取容缺受理”上门为外资企业开展“我为群众办实事”的一次实践。

在认真查看了《云南昆岭薄膜工业有限公司安全生产标准化(三级)评审申请材料》后,昆明市应急管理局行政审批窗口负责人胡宇表示,今天是按照中华人民共和国应急管理部规定的“四不两直”(即不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同接待、直奔基层、直插现

场)走进企业,了解企业创建安全生产标准化情况。现在,根据企业、评审单位、评审组织单位、安全生产监管部门4方面的意见,采取容缺受理,现场提交、现场受理,但是企业必须在评审通过后向评审组织单位、安全生产监管部门提交《限时承诺书》,疫情结束后或本周期复审前,如企业主要负责人仍然存在上述问题,将撤销企业安全生产标准化的认定。

14时45分,工作人员现场通过随身携带的工作电脑登录“企业安全生产标准化管理系统”,页面上出现“请评审单位(大理恒泰安全科技有限公司)认真评审”“通知成功”“确认”等流程和程序。记者注意到,从上门、交流、协商、通知评审服务,整个过程仅仅27分钟。该公司董事部行政助理张艳由衷点赞:“没有想到,现场就解决了一直困扰企业的创建‘瓶颈’,将助力我们提升安全生产标准化管理水平,确保企业安全风险得到更进一步的有效控制。”

本报记者 余红 熊明

图片新闻



广福路4座人行天桥全新亮相

本报讯(记者 茶志福)近日,广福路上4座既便民利民、又漂亮美观的人行天桥全新亮相。这是官渡区全面做好市容环境提质提升工作,为COP15营造更有序、更安全、更干净、更漂亮的城市环境的具体表现。

官渡区城市管理局立足职能职责,把解决群众困难、促进城市发展作为重要标尺,切实提高城市管理服务

水平和质量。在广福路与永中路交汇处新建了1座人行天桥,有效解决行人过街乘坐公交带来的安全隐患问题,提升了出行便捷性,缓解了路口交通拥堵。同时,对位于广福路世纪城、官渡古镇、新亚洲体育城的3座人行天桥进行全面提升改造,改造后的天桥不仅功能性大大增加,还充分展示了昆明城市的特色风貌。

昆速览

昆明发布开放系统对接数据规范

本报讯(记者 张雁群)日前,昆明市政务服务管理局完成昆明市公共资源交易电子监管系统建设和竣工验收工作,并发布《昆明市公共资源交易电子监管系统对接数据规范》,通过开放第三方依法建设的电子交易系统对接渠道,同时为公共资源交易平台、交易场所、数字证书应用市场化提供接口服务。

据介绍,该电子监管系统将有效预防公共资源交易领域违法违规行为发生,持续创新监管手段,推进新技术在智慧监管上的运用。该系统基于多年的电子交易系统数据积淀和特有的“三段式”监管机制和格局,发挥现有大数据分析、区块链、人员精准定位和轨迹分析等技术及“4+1”智慧监管优势建设,系统包括业务监管、社会公众监管、大数据分析监管、区块链技术应用、评标行为轨迹分析、“暗标”评审、专家管理等功能,形成了公共资源交易流程、评审专家、交易主体及交易市场环境“四个全方位”智慧监管。该电子监管系统与公共资源电子交易系统、公共资源电子交易服务系统产权独立、数据独立、应用独立,全面实现交易、服务、监管“三分离”,保证公共资源交易市场开放和公平竞争,从而维护公共资源交易的良好秩序。

为打破公共资源交易市场垄断,推进公共资源交易公平竞争,昆明市制定完成了公共资源交易电子监管系统接口规范,对外提供数据接口服务,允许符合标准的第三方交易平台、数字证书运营机构接入,扩大监管范围,满足交易市场化形势下的监管需求。同时,公共资源交易电子监管系统为全市各级交易监管职能部门、行业主管部门、相关交易当事人开放监管端口,提供监管渠道,顺应公共资源交易市场社会化新形势。

呈贡区获得全省市场准入效能评估第三名

本报讯(记者 张雁群)在日前云南省发布的全省市场准入效能试评估报告中,昆明市效能指数得分位列全省16个州(市)首位,呈贡区以82.16分位列全省129个县(市、区)第三名。

此次效能试评估工作从准入效能、服务效能、保障效能和发展效能4个维度出发,建立了4个一级指标、9个二级指标、25个三级指标的评价体系,并采用全省全覆盖的方式先行开展试评估工作。

近年来,呈贡区坚持把改革的思路、开放的理念、创新的办法贯穿工作全过程,通过在关键领域、重要环节的接续突破,不断激活发展动力活力:“妈妈式”投资审批帮代办办服务入选全市优化营商环境“十佳案例”,跟进重点项目及企业提供咨询和帮代办办服务;在全省率先推出投资服务“码上办”,实现政策“码上知道”,服务“码上安排”,审批“码上办理”;全市率先建立“营商环境观察员”制度;全市第一家“24小时政务服务自助专区”进园区;建立了中小微企业融资增信机制,设立800万元中小微企业贴息贴息补助资金池,减轻企业负担。今年以来,呈贡区新登记市场主体7021户,为新开办企业免费提供印章,免费金额126万元。

下一步,呈贡区将继续提升市场化准入负面清单制度的重点工作、关键任务和目标结果的认知度,增加市场主体对清单的熟悉程度和依法准入的便利性,建立健全市场准入保障机制,持续提升市场准入效能。

昆明动物园轿子山泉联名推出文创产品

本报讯(记者 熊明)近日,“爱与被爱·山水相连”昆明动物园&轿子山泉联名款文创新品在昆明动物园正式亮相。

作为全国十佳动物园之一,昆明动物园目前共拥有153种、2333只(头)云南特有及国内外珍稀野生动物。禄劝轿子雪山是国家级自然保护区,森林覆盖率高达95%。保护区内生长和栖息着红豆杉、高河菜、林麝、斑羚、穿山甲、蛇雕、红隼等多种国家一级重点保护动植物。

此次联名推出的文创产品,由昆明动物园精心挑选出了长臂猿、马来熊、滇金丝猴、绿孔雀、亚洲象、大熊猫等6种最能代表云南和昆明动物园的动物形象,与云南轿子雪山水业有限公司共同推出“喝彩云南”联名款系列文创矿泉水。据悉,该公司每售出一件“喝彩云南”联名款系列文创山泉水,将向昆明动物园捐款一元,用于野生动物的保护工作。

昆明动物园相关负责人介绍,希望通过这款以动物形象为主题的文创新品,更好地营造全社会喜迎联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)成功举办欢乐氛围,进一步唤起广大市民热爱自然、热爱家乡,自觉共建地球生命共同体、保护生物多样性的社会责任。