

关注国家科技奖励

“研究国家最需要的东西”

中刚友谊医院成立 妇科腹腔镜培训室

本报讯 (通讯员李鹏 记者肖建军)近日,中国(河北)第19批援刚果(金)医疗队队长王杰超和中刚友谊医院院长吉斯卡特共同为中刚友谊医院妇科腹腔镜培训室揭牌。

在刚果(金)能开展腹腔镜手术的医院并不多,来自河北省石家庄市第四医院(妇产医院)的副主任医师李辉了解到援刚果(金)医疗队有开展腹腔镜手术的意愿和需求后,立即向医疗队领导和所在医院领导汇报。经研究,他们决定将李辉赴刚果(金)时向医院借用的腹腔镜手术器械捐赠给援刚果(金)医疗队。李辉还专门为刚方制作了法语培训教程,并向刚方医生演示了培训系统的操作技巧。中刚友谊医院院长吉斯卡特对医疗队的无私捐赠表示感谢。

蒙医整骨人才培养基地挂牌

本报讯 (记者柴羽佳 通讯员李凤晨)近日,内蒙古自治区通辽市蒙医整骨人才培养基地在内蒙古民族大学附属医院整骨院区挂牌。

近年来,通辽市高度重视中医药(蒙医药)传承发展工作,积极弘扬中医药(蒙医药)文化特色。蒙医整骨技术是国家级非物质文化遗产项目,为促进蒙医整骨技术发展,通辽市出台了《通辽市蒙医正骨保护条例》。

南医大培训 学生救护员近7000人

本报讯 (通讯员田天 记者程守勤)近日,南京医科大学第一临床医学院2020级200余名本科生走进体育馆,接受急救培训。培训内容包括心肺复苏、AED的使用以及海姆立克法等急救操作。

南京医科大学校团委急救培训负责人郭政介绍,该校积极响应江苏省教育厅和省红十字会发起的江苏省百万大学生急救提升行动,依托专业优势和学科资源,大力推进急救培训。该校自2017年成为江苏省首家每年坚持开展新生全员急救培训的高校以来,至今累计培训持证初级学生救护员近7000人。

窝沟封闭

日前,河南省开封市“中国儿童口腔疾病综合干预项目”项目组成员来到中国开封SOS儿童村,开展“中国儿童口腔疾病综合干预项目(窝沟封闭)”健康宣教、筛查及义诊活动。

本报记者李季 通讯员杨圣凡摄影报道

连接等特点,用于大鼠角膜移植排斥模型,有效延长了角膜植片存活时间。体内外安全性评估显示,纳米药物滴眼液生物安全性好,应用后无眼刺激。进一步体内、外机制研究显示,雷公藤红素通过调控TLR4/MyD88/NF-κB信号,有效抑制M1型巨噬细胞,调控角膜移植微环境,发挥强大的抗炎和抗排斥作用。

该研究得到了国家自然科学基金、河南省“中原青年拔尖人才”支持计划、河南省科技攻关计划等项目的资助。

重填洼地,把县医院尽快建设好,提升基层医疗服务水平。

盛京医院院长孙思予认为,具体在管理层面,要以绩效考核为指挥棒,充分利用信息化和智慧化手段,支撑公立医院高质量发展。健康报社总编辑孙伟表示,作为行业媒体,健康报要继续做好政策解读,及时传递政府层面的权威声音,让行业和公众更多了解公立医院高质量发展内涵;注重典型报道和经验宣传,实现精准服务;在总结传播典型经验的基础上,提炼问题、找准方向、给出建议等,发挥好智库作用。

会议期间,“健康报社推动公立医院高质量发展智库”成立,将为进入高质量发展快车道的公立医院提供智力支持。与会者围绕“借力绩效考核推动提质增效”“支付方式改革多方共赢”“公立医院党建引领发展新时代”“精细化管理激活发展新动力”“用优质学科筑牢发展根基”“吹响医疗中心建设集结号”6个话题,在线上线下展开了热烈讨论。

程度大大降低。在此基础上,团队还创建了全球通用的预后预测模型,指导术后精准辅助治疗方案。

早筛早诊是改善肺癌患者预后的关键。团队创建的早期肺癌的无创高灵敏度筛查平台,准确率达80%。这一平台可以让1/3的患者免受不必要的化疗,使肺癌患者的长期生存率提高6%。

俗称“老慢支”的慢阻肺,在我国患病率高,诊断和防控技术落后。鉴于此,团队研制了适合国情的慢阻肺早期筛查和诊断适宜技术;首次证实了生物燃料烟雾是慢阻肺发病的重要因素;首次发现抗氧化剂羧甲司坦长期应用能有效地预防慢阻肺急性发作,并构建起我国慢阻肺早期干预和综合社区防控模式。

哮喘患者在发作期非常痛苦,且经常复发,久治不愈。为此,团队最早证实疫苗联合激素治疗哮喘的新方法;创新性提出“隐匿性哮喘”与“胸闷变异型哮喘”的概念,并据此提出哮喘的早期预防手段;创建的简易支气管激发试验新技术用于哮喘诊断,可使约35%不典型哮喘患者被早期发现,得到及时干预。

解决“卡脖子”问题

医疗科研要“顶天、立地、为人民”,是这支团队的座右铭。“顶天”是指在国家疾病防治急需的领域,紧盯国际前沿理念及技术;“立地”是指研发适合国情的疾病防治手段和药物;“为人民”是指致力于提高国民的身体健康水平。

“顶天、立地、为人民”也是这支团

队履行了半个世纪的历史使命。1971年,为响应周恩来总理“加强对慢支炎及肺心病防治”的号召,广州医科大学附属第一医院成立了“慢支炎防治小组”,这是这支团队的起点。很快,1978年他们的研究成果就获得了全国科学大会奖。

1979年,广州呼吸疾病研究所在此基础上成立,成为国内最早的呼吸疾病研究团队之一,并先后组建了国内首个呼吸疾病国家重点实验室、首个国家呼吸疾病临床医学研究中心、国家呼吸医学中心等12个国家级平台。

在国家级研究平台的重要支撑下,团队通过运用大数据、人工智能、多中心临床研究、生物资源库等开展研究,推动研究成果的迅速下沉。“一方面,先进的医疗技术被转化为产品,发展出适合国情的药物、技术、器械;另一方面,由先进经验形成的临床诊治规范、共识、指南,推广至基层,预防诊治科研成果由此得以实现迅速下沉,真正落地。”何建行介绍。

如何推动解决医学科学领域“卡脖子”问题?何建行认为,团队可以从5个方面发力:一是对标国际一流,进一步研发针对呼吸疑难重症的新技术、新诊疗、新方法、新药物;二是持续加强呼吸医学高水平人才引进、培养及输出;三是积极筹建国家呼吸健康产业创新中心,力争在药械、疫苗、医学数据等领域实现产业化发展;四是牵头健康广东呼吸慢病防治行动,并辐射全国,进一步建设重大呼吸道传染病的防控预警、预测网络;五是加强现代医院管理制度建设,健全现代医院治理体系,出色完成了国家区域医疗中心对口输出任务等。

目前,我国癌症中的“头号杀手”就是肺癌。“无管手术”是何建行团队的招牌术式之一,其学术名称是全程无管单孔胸腔镜手术。这是一种微创技术,肺癌患者在手术过程中不需气管插管、不需深静脉置管、不需插尿管,术后也不需留置胸腔引流管,创伤



何建行团队研发的“无管手术”微创技术,肺癌患者在手术过程中不需气管插管、不需深静脉置管、不需插尿管,术后也不需留置胸腔引流管,创伤

雷公藤红素纳米药物滴眼液研发成功

本报讯 (记者李季)近日,河南省立眼科医院李景果博士团队研发了一种雷公藤红素纳米药物滴眼液。该滴眼液可克服眼表给药屏障,调控角膜移植微环境,延长角膜植片存活时间。据了解,角膜盲是我国第二大致盲原因,角膜移植手术是最有效的治疗手段,但术后会有角膜移植排斥反应。目前临床上可用于抗排斥的滴眼液较少,主要包括糖皮质激素和他克莫司滴眼液等。然而,长期应用糖皮质激素会导致白内障、青光眼等并发

症,而他克莫司滴眼液价格昂贵。李景果博士团队采用纳米技术,通过负载传统中药雷公藤的活性单体成分雷公藤红素,制备了抗排斥纳米药物滴眼液。该递药系统具有延长药物在眼表滞留时间、暂时打开细胞间

立足当下 谋划长远 为公立医院高质量发展集智

(上接第1版) 盛京医院党委书记赵玉虹表示,面对高质量发展的新形势、新要求,从规模扩张转向提质增效,从粗放管理转向精细化管理,注重物质要素转向更加注重人才技术要素,成为公立医院不断深入研究的重要课题。

近年来,盛京医院加快推进公立医院综合改革和内涵建设,统筹推进疫情防控和医院各项事业发展,不断提升服务能力,全面开拓新时代医院高质量发展新格局。健康报社社长、党委书记邓海华在致辞中表示,作为国家卫生健康委主管的行业权威主流媒体,宣传医改、报道医改、助力公立医院改革和发展向纵深推进,健康报社责无旁贷。健康报社一直致力于为改革政策制定者、研究者、管理者、实践者搭建常态

化的沟通平台,让各方就热点、难点、焦点问题展开对话,不断提升卫生健康传播的引导力和影响力。

为高质量发展赋能

如何为公立医院高质量发展赋能?会上,医院管理者、专家们各抒己见。国家卫生健康委卫生发展研究中心副主任任强认为,新冠肺炎疫情对我国整个医疗改革起到加大马力、换挡提速和实现弯道超车的作用。在这样的背景下,找准公立医院在新发展阶段坐标方位显得尤为重要。“十四五”规划的实施,强大公共卫生体系的打造,都是公立医院在新发展阶段实现高质量发展的坐标。

国家卫生健康委医管中心副主任

高学成说,公立医院绩效考核是对公立医院改革发展成果的检验,能够及时发现尚存的短板和弱项。希望在有效的政策支持下,通过医务人员和社会各界的共同努力,尽快补短板、强弱项、提质效,推动公立医院高质量发展。国家卫生健康委统计信息中心党委书记代涛提出,公立医院高质量发展是永恒的命题,是时代的要求,其核心是在质量、能力、水平、学科等方面加大笔墨。

在医疗资源布局上,北京市医院管理中心原副主任吕一平表示,无论是国家医学中心、国家区域医疗中心,还是地区区域医疗中心、县级医院,最为重要的是找准定位,完善优化医疗卫生网络,大幅度减少跨省医疗行为。北京大学医学部党委原书记刘玉村呼吁,在立高峰、建高原的同时,注

现,钟南山掷地有声,通过央视向全国百姓告知真相。从那天起,全民防疫,出门必戴口罩。

病毒肆虐速度令人惶恐。有人说,一听到钟南山院士的声音,就获得感安心、有希望。在新冠肺炎疫情暴发关键时期,钟南山前往武汉现场调研,领导制订第三版至第七版全国诊疗方案,向世界多国介绍中国经验……84岁的钟南山多地奔走,如铁人般拼命。

他带领的团队,不仅奋战在抢救重症和极危重症新冠肺炎患者的战场,还率先描绘了我国大样本量新冠肺炎患者的临床特征,明确了合并症谱以及合并症对患者预后的影响。

钟南山团队最早提出“早发现、早报告、早隔离、早治疗”的疫情防控原则,构建并推广应用基于大数据和人工智能的预测预警系统及健康码,提高了防控精准性。同时,团队成员结合人工智能技术,研发基于临床简便实用数据、影像学特征的诊断模型,指导临床快速、准确分诊。

“病毒始终处于进化过程中。面对病毒突变的高度不确定性,准确预测今后疫情的变化趋势,将更富有挑战性。”何建行表示,团队一直坚持“平战结合”的策略,这是制胜法宝之一,“平时注重经验积累,在疫情暴发时,团队迅速将这些经验应用到疫情的研究中,实现高效、准确的分析”。

20世纪以来出现的3波冠状病毒疫情,均给人类带来重大影响。

2003年抗击SARS疫情,钟南山带领团队明确了SARS病毒的致病机制,总结了“三早三合理”的救治办法,即“早诊断,早隔离,早治疗”和“合理使用皮质激素,合理使用呼吸机,合理

事件有可能逆转这一势头。《报告》指出,在应对气候变化带来的健康风险方面,2020年,我国地方层面的适应规划和评估、城市绿地增长和公共卫生应急管理指标都取得了进展。但是,我国还没有出台国家级气候健康适应计划,大多数省份还未就气候造成的健康风险进行评估,也未制定适应规划,气象部门在公共卫生决策中的参与有限。在减缓工作方面,我国清洁能源规模扩大,能源系统的碳强度稳步下降。然而,在我国98%的城市中,PM2.5年平均浓度仍然高于世界卫生组织标准(10微克/立方米)。我国的碳排放控制面临巨大压力,在全球其他国家排放量受疫情影响普遍下降的情况下,2020年我国总排放量因经济复苏增加了1.28%。

据介绍,《报告》由清华大学地球系统科学系领衔国内外25家知名学术机构的专家共同撰写,专业领域涉及气候科学、流行病学、卫生政策、地理学、环境工程、经济学、传播学等。团队通过建立20余个指标监测体系,逐年追踪气候变化对中国人健康的影响,以及应对气候变化的措施对人群的健康效益,旨在提高全社会对气候变化造成健康威胁的认识。团队呼吁各部门和公众共同应对气候变化,改善人群健康。

《报告》显示,在气候变化的健康威胁方面,2020年我国人均热浪暴露天数比1986年至2005年的平均天数增加了451天,与热浪相关的死亡人数增加了约92%。2020年,我国约有14500人因热浪而过早死亡,由此产生的经济成本约1.76亿美元;高温造成的劳动时间损失约为315亿工作小时数,相当于全国总工时的1.3%。由此造成的经济损失约占我国全年GDP的1.4%。此外,与2004年至2007年相比,2016年至2019年我国媒介伊蚊传播登革热的能力增加了25.4%。我国洪水事件的发生频率和强度持续增加,虽然我国应急响应能力的提升使洪水受灾人数呈减少趋势,但2020年和2021年的极端降雨

事件有可能逆转这一势头。《报告》指出,在应对气候变化带来的健康风险方面,2020年,我国地方层面的适应规划和评估、城市绿地增长和公共卫生应急管理指标都取得了进展。但是,我国还没有出台国家级气候健康适应计划,大多数省份还未就气候造成的健康风险进行评估,也未制定适应规划,气象部门在公共卫生决策中的参与有限。在减缓工作方面,我国清洁能源规模扩大,能源系统的碳强度稳步下降。然而,在我国98%的城市中,PM2.5年平均浓度仍然高于世界卫生组织标准(10微克/立方米)。我国的碳排放控制面临巨大压力,在全球其他国家排放量受疫情影响普遍下降的情况下,2020年我国总排放量因经济复苏增加了1.28%。

据介绍,《报告》由清华大学地球系统科学系领衔国内外25家知名学术机构的专家共同撰写,专业领域涉及气候科学、流行病学、卫生政策、地理学、环境工程、经济学、传播学等。团队通过建立20余个指标监测体系,逐年追踪气候变化对中国人健康的影响,以及应对气候变化的措施对人群的健康效益,旨在提高全社会对气候变化造成健康威胁的认识。团队呼吁各部门和公众共同应对气候变化,改善人群健康。

过调研和慎重考虑,决定将这4个极地工作地点交给同济大学附属东方医院托管,同时设立专门的医疗点。据悉,同济大学附属东方医院已有15人次参与国家南北极医疗保障任务,是全国承担极地医疗保障任务次数最多的医院。该院拥有一支国内最大的极地医生团队,极地医疗保障经验丰富。极地医生团队在执行任务的过程中进行了研究性系统总结,完成中国首部《极地医学》专著。除派出极地医生外,同济大学附属东方医院还承担了极地医生特训和药品供给任务,受国家委托制定极地考察医疗保障“十四五”规划和年度极地医疗保障计划等。

开栏的话

国家科学技术奖励大会11月3日在京举行,一批原创科研成果亮相。科研成果的背后,是医药卫生健康科技工作者们的辛勤付出。他们推动产学研深度融合,推动临床转化;他们持之以恒加强基础研究,攻关关键核心技术。今日起,本报开设“关注国家科技奖励”专栏,分享医药卫生健康科技工作者们的故事和心得。

□本报记者 王潇雨 通讯员 韩文青

在今年的国家科学技术奖励大会上,以中国工程院院士、著名呼吸病学专家钟南山,国家呼吸医学中心主任、广州呼吸健康研究院院长何建行和广州医科大学校长冉丕鑫教授为带头人的“钟南山呼吸疾病防控创新团队”,获得了2020年度国家科技进步奖创新团队殊荣。钟南山表示:“这个奖项肯定了团队研究的方向,就是要研究国家急需的、最需要的东西。”

做到“平战结合”

“现在可以说,肯定有人传人现象。”2020年年初,新冠肺炎疫情出

气候变化对健康威胁不断增加

本报讯 (记者杨金伟)11月8日,由柳叶刀倒计时指导、柳叶刀倒计时亚洲中心和清华大学地球系统科学系共同主办的《中国版柳叶刀倒计时人群健康与气候变化报告(2021)》发布会以线上方式举行。结合今年公众高度关注的极端气候问题,《报告》指出了三大核心信息:气候变化对我国居民的健康威胁正在不断增加,如不及时干预,类似河南暴雨的极端天气将更加频繁;我国在应对气候变化健康风险的多个方面取得重要进展,但仍有提升空间;极端天气的应对,是每个部门和每个人的必修课。

《报告》显示,在气候变化的健康威胁方面,2020年我国人均热浪暴露天数比1986年至2005年的平均天数增加了451天,与热浪相关的死亡人数增加了约92%。2020年,我国约有14500人因热浪而过早死亡,由此产生的经济成本约1.76亿美元;高温造成的劳动时间损失约为315亿工作小时数,相当于全国总工时的1.3%。由此造成的经济损失约占我国全年GDP的1.4%。此外,与2004年至2007年相比,2016年至2019年我国媒介伊蚊传播登革热的能力增加了25.4%。我国洪水事件的发生频率和强度持续增加,虽然我国应急响应能力的提升使洪水受灾人数呈减少趋势,但2020年和2021年的极端降雨

同济大学东方医院托管 极地“两站两船”医疗点

本报讯 (特约记者宋琼芳 通讯员孙钰)11月8日,中国极地研究中心主任刘顺林向同济大学附属东方医院院长刘中民郑重授予4个沉甸甸的牌匾:同济大学附属东方医院中国南极长城站医疗点,同济大学附属东方医院中国南极中山站医疗点,同济大学附属东方医院“雪龙”号船舶医疗点和同济大学附属东方医院“雪龙2”号船舶医疗点。这是国内首次由单体医院托管极地考察医疗保障工作并专设的医疗点。

刘顺林介绍,我国有4个极地考察工作点(长城站、中山站、“雪龙号”船和“雪龙2”船)设有医务所,配有一定的医疗设备。中国极地研究中心经