保卫

科 治

新冠肺炎疫情 暴发以来,各地不断 在科学精准救治上 下功夫,集中优势医 疗资源和技术力量 救治患者,加快推广 应用已经研发和筛 选的有效药物。与 此同时,从城市到乡 村,从社区到家庭, 科学防控不断深入 人心,防控意识不断 加强。



科学防疫贯穿疫情防控全过程

经济日报•中国经济网记者

97岁高龄的新冠肺炎患者付桂英 老人,几天前在医护人员的陪同下走 出华中科技大学武汉协和医院。疫情 发生以来,华中科技大学与一些企业 针对重症患者展开联合科技攻关, 研 发出CT影像量化分析系统,把检测 时间从过去的半小时缩短到几秒钟。

武汉协和医院放射科主任郑传胜 说:"在新冠肺炎患者诊疗期间,科学 的力量让治疗更高效、更精准。"

面对突如其来的疫情,广大医护 工作者、科研工作者、社区工作者,不

蛮干、不迷信、不盲从,从控制传染源、 救治被传染者,到切断传播途径、保护 易感人群,以科学态度、科学方法、科 学的精神指导疫情防控和临床实践, 有效控制了疫情的蔓延。

遵循科学规律

"医疗救治急不得,要用科学方法 避免恐慌。"在武汉,很多医护人员说 过这样的话。他们中,有临床治疗的 专家,有隔离点检测的护士,也有科研 院所的工作人员。正是临床、科研、防 控领域的不同人员协同参与,一系列 科研成果迅速在疫情防控第一线投入

2月19日,一份CT检查结果让武 汉市江夏区第一人民医院的治疗团队 倍感振奋。一名新冠肺炎患者接受血 浆疗法治疗后,胸闷呼吸困难等症状 有了明显好转。"这一突破,确实不 易。"武汉市江夏区第一人民医院副院 长刘本德说,血浆疗法属于新冠肺炎 治疗的全新课题,属于应急科技攻关

目前,还没有针对新冠肺炎的特 效药,因此科学防控尤为重要。在疫 情暴发之初,武汉大学中南医院呼吸 与危重症医学科主任程真顺第一时间 制作了《新型冠状病毒感染的肺炎诊 疗方案(试行)》,并呼吁进行全员培

训。截至目前,该医院呼吸与危重症 医学科仍保持着全市"零感染"的纪

3月8日,湖北省蕲春县人民医院 最后一名新冠肺炎患者治愈出院。初 进医院时,他胸口疼痛,气喘胸闷、不 能侧卧,"吃了几天中药,这些症状都 消失了"。

科技部生物中心副主任孙燕荣表 示,中医药和中西医结合在临床救治 中发挥了重要作用。目前,武汉地区 和湖北全省应用中医药进行救治的患 者已经超过90%。

找到科学答案

疫情发生后, 高等院校、科研院 所和科创企业发挥优势, 在抓生产、 保供给的同时,紧急开发新技术、新 产品。

科技部批复支持的5种疫苗在紧 锣密鼓地进行,部分疫苗预计在4月份 开始临床或应急使用。科技部社会发 展科技司司长吴远彬说,目前已经有 14个检测产品获批并应用于临床,抗 体和核酸两类检测试剂互相补充,进 ·步提高了检出率。

在核酸检测方面,最新审批上市 的试剂盒基于恒温扩增芯片技术,一 次能快速检测6种呼吸道病毒。中国 工程院院士程京说,相比之前的检测,

新技术大大缩短了检测时间。

此外,湖北省基于省技术创新重 大项目研究成果,由武汉烽火众智数 字技术有限责任公司开发出疫情联防 联控信息管理系统——"视频大数据 AI"解决方案。武汉烽火众智相关负 责人颜剑雄介绍,该系统运用新技术 能实现社区、医院、超市联防联控,已 应用于武汉市的火神山医院、雷神山 医院、26所方舱医院、29所定点医院、 63家发热门诊、132个隔离酒店等重

科研战线也是战"疫"一线。"要最 大限度提高治愈率、降低病亡率,必须 与科技'牵手',同时间赛跑,继续加大 科研攻关力度,尤其要尽快推动药物 和疫苗研发、探寻病毒源头等工作。" 华中科技大学校长李元元说。

共筑科学后盾

坚持不懈做好疫情防控关键靠社 区。3月6日,武汉市首批无疫情小区 (社区、村)公布,一些小区(村)持续零 感染14天以上进入名单。"新冠肺炎疫 情发生以来,我们小区始终保持着'零 感染',疑似病例和密切接触者数据均 是零。"武汉市青山区新沟桥街蒋家墩 社区党总支书记夏贵秀说,零感染的 秘诀是动员广大业主成为防疫政策宣 传员,社区防疫知识、流程、禁忌在普 通群众中"入脑入心",谁也不会"出昏

在孝感,早就成立的全市科学防 控工作领导小组,目前已面向社会发 布科学防控信息1.2万余条,向全市药 企、医院征集抗疫关键技术需求48条, 组织申报省级重大科技专项6个。

在荆州,科技部门工作人员搭建 科研信息共享平台,制定《全市胸科医 院新型冠状病毒感染的肺炎诊疗常 规》并支持荆州市中医院"探讨中药清 瘟化浊方治疗新型冠状病毒肺炎患者 的有效性和安全性"等项目纳入科研 课题立项项目库。

自武汉关闭离汉通道至今,江夏 区五里界街李家店村实现连续50天 "无疫情"。"农村防疫更要讲门道、讲 科学。我们村有17个村民小组,两人 一班,白夜班轮值,24小时封闭管理。 每天来下沉的党员干部要把私家车停 村口,我每天走湾串户,上门为村民测 体温。"村里的村医鲁良珍说。

科学防疫是一项系统工程,是一 场全民工程,也是一场智慧工程。正 因为有了广大科研工作者的科技攻关 力度,有了相关部门实事求是的科学 态度,有了人民群众科学理性的社会 心态,我们打赢这场阻击战才有了信 心,有了武器,有了策略。让科学防治 贯穿疫情防控全过程,为我们取得最 后的胜利提供坚强保障。





图① 山东省滕州市志 愿者对滕州市交运公司所属 营运的1026辆公交车、校 车、大巴、出租车等客运车辆 进行防疫消毒。

宋海存摄(中经视觉) 图② 武汉大学中南医 院重症隔离病房的医护人员 对病人进行治疗

新华社记者 熊 琦摄 图③ 3月10日,武昌 方舱医院最后一批痊愈病人 共49人出舱。随后,舱内进 行全面消毒

新华社记者 肖艺九摄



武汉人民真正的客厅

本报记者 柳 洁

3月13日上午,武汉地标性建筑 -武汉客厅不复往日的繁忙紧张,这 座武汉最大方舱医院已于日前"休舱"。

运行31天,武汉客厅方舱医院共 收治病人1815名,治愈患者868人,实 现了患者零死亡、医护人员零感染、安 全生产零事故、进驻人员零投诉、治愈 人员零复发,打造了生命方舱、安全方 舱、和谐方舱,成为疫情高峰期开放床 位多、收治患者多、运转效率高的"生命

新冠肺炎疫情发生后,经科学研 判,疫情防控从解决"三急"破题:源头 防控之急、医疗救治之急、药物研发之 急。2月3日,中央指导组决定设立方 舱医院。当晚,武汉客厅等三所共 4300张床位的"方舱医院"开建。在短 时间内,方舱医院扭转了武汉"内防扩 散"的整体大局,为"应收尽收"创造

武汉客厅常年举办会展、文艺演出 等活动。这一次,它收治大量患者,成 为寄托希望与安慰的"生命方舟",被誉 为"武汉人民真正的客厅"。

武汉客厅方舱医院由武汉大学中 南医院接管,来自全国各地的15支医 疗支援团队进驻,配置了P3移动实验 室、移动CT等高科技装备,使方舱医院 的技术和救治能力比肩正规大型医院。

武汉客厅方舱医院内,浓郁的烟火 气最抚病人心。医生与患者一起跳广 场舞、高三学生奋战高考、生日会上的 真情流露、铿锵有力的诗歌朗诵、"信心 树"上一句句感人肺腑的留言……一个 个令人感动的画面,让患者看到了希 望,坚定了信心,他们互相鼓励,用守望 相助抵御病魔。

"一日一方舱",武汉平均每4个患 者就有一人入住……这一个多月,方舱 医院完成了"史诗级"的救援任务,并成 功帮武汉扭转了战局。

在中国工程院副院长、中国医学科 学院院长王辰看来,像这种能够迅速提 供大容量收治,短时间、低成本建设起 来的方舱医院,在将来设计国家应急体 系乃至世界应急体系时,都有一定借鉴

中医上线 患者心安

中国经济网记者 朱国旺

虽然没有到抗疫一线,但中国针灸 学会会长、世界针灸学会联合会主席、 中国中医科学院首席研究员刘保延教 授几乎每天都会借助互联网,远程协助 前方开展抗疫工作。

记者通过视频连线对刘保延采访 时,他正在部署实施远程协助湖北、湖 南两地的艾灸项目。他告诉记者,在新 冠肺炎疫情的治疗中,中医药得到广泛 使用。以针灸为例,由于新冠肺炎患者 很多都是寒湿体质,艾灸通过温热穴 位,具有温阳散寒、通经活络等作用,可 以有效提升新冠肺炎患者的免疫力。

同时,在中国科学院院士仝小林的 带领下,中国中医科学院数据中心、医 药企业、社区医生、志愿者等多方联动, 开展了新冠肺炎中医药线上医疗活动。

"目前,参与线上医疗活动的医护 志愿者有320人,这些志愿者可以通过 网络与患者进行沟通,能够及时有效地

向患者提供帮助。"刘保延说,采用"互 联网+"模式,能够发挥更多后方专家 的作用。尤其是患者比较集中的情况 下,采用"互联网+"的方式,可以实现 每个患者都能得到后方中医医护人员 的指导。目前,已经有数千名患者加 入,收集病例日志近万份。

"刚看了下后台,有志愿者一天给 患者打了200多次电话。"刘保延说,新 冠肺炎作为乙类传染病,甲类传染病管 理,采用线上问诊模式,不仅能够有效 避免病毒传播,还能给予患者一定的心 理治疗,"患者的心态很重要,当有人关 注他,给他解答问题时,对他们而言是 很好的心理安慰,有助战胜疾病。"