

我国自主研制的首列商用磁浮3.0列车完成相关试验

新华社长沙3月10日电 (记者刘芳洲) 记者10日从中车株洲电力机车有限公司获悉, 由该公司研制的我国拥有完全自主知识产权的首列商用磁浮3.0列车在同济大学高速磁浮试验线上完成了相关动态试验和系统联调联试。

这款商用磁浮列车设计时速为200公里, 是我国科研人员自主打造的商用磁浮新产品, 填补了全球该速度等级磁浮交通系统空白, 标志着我国掌握了中速磁浮关键核心技术, 磁浮技术创新及产业发展继续保持世界前列。

据中车株机公司磁浮研究所副所长张文跃介绍, 商用磁浮3.0版列车在无人驾驶、非接触感应供电、抱轨运行等多项技术上实现突破, 适用于50公里至200公里的城际与市域线路。

该列车由地面运行控制系统控制, 可实现无人驾驶, 并通过5G高频段毫米波车地无线通信、在线状态监测、大数据分析等技术, 可对车辆、轨道、供电等多方面的故障实时智能诊断, 确保无人驾驶安全可靠。

相比商用磁浮2.0版和1.0版列车, 商用磁浮3.0版列车的牵引电机

从车身底部被“挪”到了地面, 突破了传统轨道交通牵引设备安装在列车上的限制, 在牵引效率、爬坡能力和加速性能等方面均明显提升, 可实现高密度、小编组、公交化、快启快停运营。

“当前, 我国正在加速城市都市圈和市域铁路建设, 磁浮列车可为城际与市域间‘绿色智能’交通提供又一选择。”中国中车首席科学家杨颖说, 未来, 通过气密性提升、气动外形进一步优化、加大地面牵引功率等技术升级, 商用磁浮3.0列车还能满足高速运行的需求。

■本版邮箱: hsrbckbjb@163.com 发布最新消息 提供最佳服务

解决培训难就业难等问题
首届家政行业经理人讲师培训班开课(班)



本报讯(记者张月亭) 为响应全市政行业提质扩容领跑者行动, 推动家政行业整体发展, 完善家政服务体系创新及优化, 日前, 我市举办了2022年首届家政行业经

务企业, 从业人员超5万人。这么庞大的就业人群, 对系统、专业的训练需求迫切。举办此次家政行业经理人讲师培训班, 目的就是打造一批有抱负、有素养的优秀家政服务企业经营人才, 带动提升全市政服企业经营管理整体水平, 加快推动企业规范化、标准化、专业化、品牌化建设, 进而辐射带动一线人员, 助推全市政服服务业提质扩容领跑工作高质量发展。

此次活动由家政行业协会、河北家协信息发展有限公司及北京小熊美家科技有限公司联合举办。活动当天, 市发改委、市商务局、市人社局相关负责同志出席开班仪式, 80多名家政行业经理人参加了培训。讲师就互联网+家政模式解决招生难、培训难问题, 传统家政企业如何低成本利用互联网转型做培训, 保洁业务如何低成本获取更高利润等问题进行了讲解。

交流座谈环节, 学员们积极与授课老师交流互动。大家纷纷表示受益匪浅, 此次培训干货满满, 为家政企业破除发展瓶颈提供了思路, 希望多举办此类培训, 更好地促进家政企业成长。

英雄凯旋! 衡水二院一线工作人员全部解除集中隔离



本报讯(徐军) 春暖花开阴霾散, 英雄凯旋向未来。3月10日上午, 经过14天的医学隔离观察, 通过各方面检测, 衡水市第二人民医院最后一批一线工作人员解除封闭管理, 这也标志着河北省首次奥密克戎变异株患者医疗救治实现了医务人员“零感染”。市政协副主席、衡水市第二人民医院院长梁君奎在一线工作人员解除封闭管理仪式上作了热情洋溢的讲话, 他首先代表全院干部职工, 向集中隔离的一线工作人员表示亲切慰问, 致以崇高敬意和真诚感谢, 并对给予全力支持的家属们传达了深切谢意。梁君奎诚挚指出, 我们衡水二院度过了一个特殊的春节。新冠疫情的到来使我们放弃了与家人团聚的美好时刻。特别是进入隔离病区的同志们, 迎难而上、不辞辛苦, 舍小家、顾大家, 战斗在最前线, 把危险留给自己, 用实际行动诠释了医者仁心、大爱无疆的职业精神, 展现了有召必应、敢于担当的家国情怀, 向党和人民交上一份满意答卷。

在欢迎大家归队时, 梁君奎殷殷寄语大家, 希望尽快调整好身心状态, 以饱满的热情和全新的精神风貌重回工作岗位, 为迎接医院“三甲”评审再创佳绩。同时, 面对当前新冠疫情防控形势复杂、我市周边多地发生疫情, 防控任务艰巨, 希望大家总结好院感防控经验, 使医院在常态化疫情防控工作中, 充分发挥疫情防控的哨点作用, 为广大人民群众做好健康护航, 更好惠及衡水幸福民生。

鑫龙源酒店作为衡水二院一线工作人员隔离休养点, 全力保障队员日常生活, 在饮食起居等方面做了精心安排, 让广大队员能够在轻松的环境中得到放松与休养。梁君奎特地向鑫龙源酒店赠送锦旗表达谢意。

在这殚精竭虑、连续奋战的日日夜夜里, 衡水二院一线工作人员与时间赛跑, 同病魔抗争在迎战奥密克戎变异株的战役中, 打了一场漂亮仗, 为衡水二院争了光添了彩。大家纷纷表示, 在今后的工作中一定继续秉持“大医厚德 博爱创新”的二院精神, 把抗疫精神转化为推动三甲创建工作的巨大动力, 肩上扛责任, 心中有担当, 更好为冀东南百姓健康保驾护航!

梁君奎寄语凯旋勇士。 李文义 摄

3·15观察 品质·诚信承诺单位: 品质守望 共促消费公平 建设美好生活 助力衡水质量强市

衡水唯美医疗美容·用诚信缔造精致容颜
——爱上更美的你

常言道, 爱美之心, 人皆有之。随着人们生活水平的提高和求美观念的改变, 医疗美容已“飞”入寻常百姓家。唯美作为衡水一家起步较早的医疗美容机构, 多年来用精湛的技术和贴心的服务, 为广大爱美人士传递着美丽的永恒魅力, 帮她们缔造着健康时尚新生活。

在时代的需求下, 唯美医疗美容一直秉承“诚信、人性、专业”的宗旨, 凭借其接轨国际的专业技术、先进齐全的仪器设备、阵容强大的专家团队、坚守不变的诚信理念, 逐渐发展成为国家正规全科医疗美容机构, 实力迅速处于业界领先地位, 为求美者提供接轨国际的医美服务, 成就了众多女性的美丽梦想。

经过多年的发展, 唯美医疗美容拥有数千平方米的面积, 多间豪华VIP病房, 数间国际化标准超净化手术室。开展了眼部整形、鼻部整形、自体脂肪塑形、胸部整形、注射微整、光电面部抗衰、皮肤美容等众多项目, 让衡水及周边地区的女人充分享受尊贵的幸福。

一直以来, 唯美凭借细致的导医、检验、诊治、术前、术后、后期复诊等人性化、全方位的服务, 建立起了良好的社会口碑。“我们根据每一位求美者的具体情况, 对其进行综合个性化形象设计, 为她们量身定制整形美容服务。我们的美丽热线也是24小时开通, 随时为每一位顾客提供高品质的咨询、预约服务。”唯美医疗美容机构相关负责人介绍, 他们以安全舒适为基点, 力求

为所有爱美者带来更加舒适、更加贴心、更加安全、更加人性化、更具私密性、更符合现代人美学的全方位服务。

在医美行业飞速发展的今天, 来唯美感受一把让人安心的寻美之旅吧! 未来, 唯美将会竭尽全力, 秉承诚信的医美理念, 发挥专家团队、技术设备的优势, 为广大的爱美女士提供更高层次的美丽保障, 让更多的女性在最好的年华延续青春, 在美好的世界尽情绽放!

张玲玲



奏响胜利凯歌。 李文义 摄



衡水市人民医院成功开展衡水首例ECMO技术



ECMO, 俗称“人工心肺”, 是使用体外离心泵及膜肺短期代替患者受损的心肺功能, 让患者心脏或肺脏得到一定程度休息, 从而达到最终恢复的手段。它是目前重症可逆性心脏疾病及肺脏疾病的高级治疗方法。鉴于其对重症呼吸衰竭的独特疗效, 也被

2月27日15时许, 医院重症医学科接到气管插管通知, 心血管内科一名因急性心肌梗死、心源性休克的中年患者急需气管插管, 正在值班的青年主任医师张建军赶到后, 发现患者面色紫绀, 意识不清, 严重喘憋, 随之患者出现心跳骤停, 张建军会同该科主任医师扈晓霞及值班护士立即开始施行心肺复苏术。曾先后在北京协和医院、阜外华中心血管病医院等地专门进修ECMO技术的张建军, 初步评估该患者脑功能以及心肺功能后, 认为患者符合上机值。患者家属同意ECMO治疗, 河北医科大学硕士研究生导师、重症医学科主任亢宏山教授立即启动ECMO团队相关成员, 重症医学科副主任医师刘亚晶、心血管外科副主任蒯海英, 重症医学科护士长马洪芳、副护士长焦亚平、护士高森等第一时间赶到现场参与救治。

马洪芳、焦亚平在短时间备齐ECMO所需设备、管路及药品等, 随即战斗打响了! 高森进行ECMO预充的同时, 张建军、刘亚晶在通过超声来评估患者血管状况后, 选择合适导管, 立即对患者进行超声引导穿刺置管。为了防止病人血液凝固形成血栓, 必须做好充分抗凝, 但如果抗凝过度, 势必会造成大出血, 因此需要做好观测, 每四个小时必须适时调整。因此每一

步操作必须严谨细致, 任何一个微小错误都有可能对患者造成巨大影响。股静脉成功置管后, 张建军、刘亚晶成功将管路置入股动脉。通过超声检查, 管路位置合适, 置管成功, 赢得了更多抢救时间。伴随着实现立即转机, 随着循环管路连接、开机、血泵运转, 暗红色的静脉血流经膜肺后立即富含氧气变成鲜红色输入患者体内, 患者血流动力学及氧合情况有了明显改善, ECMO上机成功。但就在此时, 患者因心脏功能较弱, 无脉压差, 需植入IABP(主动脉球囊反搏)来减轻心脏后负荷, 产生搏动血流。要知道植入过程中需常规抗凝, 这又增加了手术出血风险。蒯海英在大家协助下, 顺利完成IABP植入, 患者很快恢复自主心律。

ECMO成功上机, 只是战斗的冲锋号, 运行中出血、感染等并发症的预防以及脏器功能的恢复还任重道远。为此, 医院ECMO团队制定了一系列防护措施和应急预案。在抢救时, 初始患者血流动力学极不稳定, 需大量升压药物维持血压, 重症医学科的张建军、刘亚晶, 以及护士长高森、潘英琦, 连续作战至第二天凌晨, 直到患者血流动力学趋于稳定, 在用小剂量升压药物即可维持患者血压时, 才成功告一段落。

衡水市人民医院重症医学科, 是衡水市医学会重症医学分会的挂靠单位, 由现任院党委委员、副院长, 时任重症医学科主任崔朝勃教授创建。作为衡水市医学会重症医学分会主委、呼吸病学分会主委, 衡水市新冠肺炎医疗救治专家组组长, 崔朝勃在2月28日上午特地前来查房。他欣慰地指出, 作为衡水首例成功的ECMO技术, 展现了全院强大的技术水平及多学科合作协调能力, 代表着哈院ECMO技能应用已达到国内先进水平, 经验值得总结、推广。

召之即来, 来之能战, 战之能胜。亢宏山介绍, 为顺利开展此项高精尖技术, 重症医学科派出多名医护人员外出进修学习, 并牵头成立了ECMO治疗团队, 制定了相关制度、流程, 多次组织进行操作流程和应急演练, 对ECMO患者从上

机到管理过程中可能出现的危急情况进行总结分析、查缺补漏, 不断优化流程方案和应急操作。亢宏山说, 此次重症医学科成功开展ECMO治疗技术, 并且ECMO联合CRRT(连续性肾脏替代治疗)、IABP(主动脉球囊反搏)等先进技术, 填补了衡水医疗机构相关技术领域的空白, 标志着衡水在重症患者循环支持、呼吸支持等方面的治疗有了新突破, 也标志着衡水市人民医院对危急重症患者的救治能力实现了一次里程碑式的跨越。

郝晓宁 刘福林



紧急救治。