

不惧火炼和重压,可保至少1.5小时生命安全

占地1平方米的 应急安全舱走入家庭



家用应急安全舱。(受访单位供图)

湖北日报讯(记者林晶、通讯员汪利水、管若男)高层楼房发生火灾怎么办?躲进安全“小屋”,能让你度过最危急的时刻。12月16日获悉,中铁十一局针对火灾、地震、室内入侵等情况下研发出一款家用应急安全舱,该安全舱可以抵御高强度压力和外部环境高温等恶劣环境,可确保舱内人员至少1.5小时的人身安全,争取救援时间。

安全舱以黑白为主,造型如同一只Q版的企鹅。“安全舱高1.9米,占地1.08平方米,重200公斤,放在阳台或是屋里的某个角落就行。”中铁十一局电务公司安防事业部经理储奔指着安全舱说。舱内,以棕色为主,配备了柔软的沙发座椅和一个折叠椅,有显示屏和进风口、音响、空气和温湿度检测、舱内烟雾监测等多个装置。关上舱门后,点击屏幕上的按键,轻风徐徐吹来,开始制氧。舱内空间看似不大,但足够容纳下身高1.85米、体重200斤的储奔和他的两名男同事。“身上再坐个小孩也没问题,完全够一家四口使用。”储奔说。

当高层发生火灾时,人很容易因紧张而慌不择路,导致吸入大量有毒烟雾发生意外。记者看到,安全舱会自动感应烟雾和温度变化,调整灯带颜色和报

警,让人很快找到应急舱,紧急避难。“人进入舱内后,通过面板或是手机一键操作可以关闭舱门,舱内和舱外完全隔绝。里面的烟雾自动过滤排出,并开始制氧。”储奔介绍,安全舱配备了两套系统,即使在没有电的情况下也可以保证正常供氧、过滤烟雾等功能。

据介绍,安全舱使用了气凝胶密封材料、航空级高强度铝合金材料、潜艇级空气再生装置等“尖板眼”,可抵御9级烈度的地震和1100摄氏度的燃烧温度。“1100摄氏度的燃烧温度远远大于住宅起火的温度,舱内安全性有保证。”储奔介绍。

记者搜索发现,目前,市面上仅有少量应用于化工等工业领域的大型应急安全产品,类似能抵御高压和高温的家庭级应急安全产品,国内少见。“家用级应急安全产品最难的还是在于怎样做到又轻又小,还经济适用。”储奔介绍,安全舱内占了大部分空间,厚度仅有十几厘米的隔板之间,高度集成了制氧、制冷、新风换气、智控软件、备用电源、探测器等装置。

这是中铁十一局推出的首款面向消费端的应急安全产品,将主要面向大平层、别墅等市场推广。目前,上海一个别墅楼盘正在将其当作交付标配安装。

“这就是援外医生的责任和光荣!” 湖北医生成功救治阿尔及利亚危重产妇

湖北日报全媒体记者 龙华 通讯员 张翼飞

“Bravo!(意大利语:干得好)”听到耳边传来的赞许声,郭娟娟、魏丽、焦顺放下手术器械,摘下手套和被汗水浸湿的口罩,露出浅浅微笑,向手术室的所有人轻轻点头。一场生死大战结束,失血1000毫升(成人体内一般含有4000毫升至4900毫升的血液容量)的阿尔及利亚危重产妇成功获救。

12月14日,阿尔及利亚时间9时30分,汉什拉妇产院病房内,刚刚查完房的第28批中国(湖北)援阿尔及利亚医疗队汉什拉分队医生焦顺接到一通紧急电话,一位危重产妇刚刚从外院转诊而来,情况危急。

焦顺飞奔至门诊。女患者脸色苍白,血压仅70/40mmHg,心率高达140次/分。

“患者是高危产妇,第七次分娩,刚刚生产了一名巨大儿。胎儿娩出后,她出现了产后出血,失血量已超过1000毫升。”转诊医生介绍时的语速极快,让现场气氛更加紧张。

“已经对患者进行了宫颈裂伤缝合,但依旧无法止住出血,情况十分紧急,不排除患者可能出现了致命的羊水栓塞!我们都知道中国医疗队在这方面非常专业,第一时间把她转了过来!”

“好,交给我们!快,转手术室!用药物稳住生命体征,紧急备血输血!”

与转诊医生迅速完成患者交接后,焦顺发出指令,一路小跑冲向手术室。

“队长,有大出血产妇要紧急手术,请您支援!”途中,她向郭娟娟电话报告。9时50分,手术开始。焦顺果断用大纱布进行压迫止血,为后续抢救争取宝贵时间。此时,火速赶来的郭娟娟和魏丽也站在了手术台前。“不是羊水栓

塞!”郭娟娟通过仔细检查,很快发现出血的真正原因是子宫损伤。

找到损伤点、缝合、止血……三双手交替配合,一气呵成的操作后,不断从宫腔流出的鲜血止住了!10时50分,手术完成。目睹了全过程的当地医生、护士向三位中国女医生伸出了大拇指:“Bravo!”

目前,经过多方努力,产妇已脱离了危险。

“那一刻我的内心感到无比骄傲和自豪,这就是一名援外医生的责任和光荣!”郭娟娟感慨地说,与国内有所不同,阿国妇女普遍多胎多产,危重症产妇高发多发,结合驻地药品器械实际情况,医疗队积极开展了产科各种止血缝合新技术。截至目前,第28批中国援阿医疗队已接诊了外院转诊的危重孕产妇363人,其中约70%为产后出血患者,成功率达100%,无一例孕产妇死亡。

首届武汉大众冰雪季将于21日开幕 消费券即将发放

湖北日报讯(记者严芳婷、通讯员武宣)12月17日,武汉市召开发布会宣布,2024首届武汉大众冰雪季活动将从2024年12月21日(农历冬至)到2025年2月12日(农历元宵节)举行,历时近两个月,将通过主会场和分会场联动,为市民带来丰富多彩、形式多样的冰雪主题活动。

活动以“冰雪盛宴,燃动江城”为主题,由冰雪嘉年华、冰雪热赛事、冰雪冬令营、冰雪黑科技、冰雪消费季等五

个单元构成。主会场设在武汉甘露山文创城,分会场设在武汉市内的9个冰场和3个滑雪场。主会场将冰雪艺术、运动体验、文旅展示、美食鉴赏、用品销售等内容有机融合,各分会场将开展多样化的冰雪活动,预计辐射带动数十万市民参与其中。

届时,武汉将举办多场高水平的冰雪赛事,包括全国滑雪公开赛、亚洲滑冰公开赛、亚洲青少年冰球联赛中国区比赛等。此外,该市还将举办老百姓

喜闻乐见的“打雪仗”趣味活动,在13家冰雪场馆和街道社区开展冰雪冬令营活动,包括冰雪知识普及讲堂、青少年开放日培训等,让更多青少年有机会近距离接触和学习冰雪运动。

大众冰雪季期间,将通过“汉运动”平台和13家冰雪场馆,发放冰雪消费券。市民可在冰雪嘉年华现场及全市13家冰雪场馆使用这些消费券,享受冰雪体育用品、美食、技能培训等各项消费活动的优惠。

保障群众迎峰度冬 襄阳供电百架无人机巡检1.6万公里线路

湖北日报讯(记者吴宇睿、通讯员李俊雷、王晨)严冬时节,被暴雪、大风压垮的树枝,是造成断电的最大“杀手”。12月15日,国网襄阳供电公司百架无人机起飞,沿着全市610条配电线路巡检寻找树障。

老河口薛集供电所旁,无人机飞手

冯继承操控着头顶上方的无人机,对准道路右侧一处距离电线不足4米的树障,拍照保存。“按要求,靠近电线5米内的枝(竹),都要进行清理。”冯继承和队友记下电线杆号码,继续向前巡检。

像这样的线路,在襄阳还有600多条。8天时间里,100组无人机飞手将

前往襄阳地区的每个乡镇,对共计1.6万公里配电线路进行无死角巡检,全部巡检完毕后,迅速进行清理修剪。

国网襄阳供电公司配电部主任徐应东介绍,无人机取代人工巡检,不仅效率高、更精准,还大大降低了作业人员的高坠和触电风险。

以产定教 产教融合 为助推湖北经济社会发展贡献职教力量 湖北生物科技职业学院深化人才培养体系改革

今年11月,湖北生物科技职业学院再传喜讯,该校两支代表队获2024年全国职业院校智慧农业种植大赛一等奖,展示了该校在培养数字化“新农人”的实力。作为我省唯一一所农业类高职院校,湖北生物科技

职业学院持续推进职业教育人才培养体系改革,培养了大批高技能人才和能工巧匠,连续多年实现毕业生高就业率,不少企业瞄准该校,提前预订毕业生。学生得到社会与市场双认可,就业“叫好又叫座”的

背后,是湖北生物科技职业学院以服务我省重点产业发展需求为牵引,以行业产教融合共同体为平台,以“双高计划”建设为抓手,进一步推动深化职业教育人才培养体系改革,高质量培养适应产业需求的高技能人才。

对接湖北产业需求 推进高水平专业群建设

产业需要什么人才,职业教育就培养什么人才。

近年来,湖北生物科技职业学院主动适应湖北现代产业体系,健全产业需求导向的专业设置动态调整机制,加快专业调整步伐。3年来,共增设专业8个,淘汰供给过剩、就业率低、职业岗位消失的专业13个。

“市场营销一直是我们的热门专业,但随着市场需求饱和,我们在走访调研了大量用人单位后,针对市场急需的人才进行了专业设置调整,结合电商直播的兴起,我们准备开设网络营销与直播电商专业;随着国货化妆品火爆出圈,催生了对化妆品专业人才的大量需求,去年我们开设了化妆品管理与营销专业。”经济管理学院副院长吴海波介绍说,这些孩子们不怕找不到工作,有些优秀的学生甚至在校时就尝试打造个人IP,进行网络直播,每个月收入过万。

目前,湖北生物科技职业学院在校生1.2万余名,有园艺园林、动物(食品)科技、信息传媒、生物工程、经济管理5个二级学院,共开设专业40个,其中国家级骨干专业5个、省级品牌专业5个、省级特色专业建设项目3个。2022年1月,湖北生物科技职业学院入选湖北省“双高计划”立项建设单位;畜牧兽医、信息安全技术应用两个专业群获批湖北省级高水平专业群建设立项。

该校最大的二级学院——动物(食品)科技学院以畜牧兽医专业为引领,以动物医学、宠物医疗技术、水产养殖技术、食品智能加工技术四个专业为支撑,组建畜牧兽医专业群。“专业群根据产业链而建,构建了一个复合型专业生态圈,能够培养具有一专多能的复合型技术技能人才,更好地适应‘一岗多职’和‘一职多岗’的现代职场需求,更好地满足产业和企业的需求。”动物(食品)科技学院院长陈文钦介绍。

信息安全技术应用专业群,则利用传统优势,聚焦国家网络安全培养市场稀缺的高水平人才,截至目前,该专业



该校荣获2024年世界职业院校技能大赛总决赛竞赛信息安全管理与评估赛项金奖。

群已获得9项国家级标志性成果,专业毕业生就业率持续保持高位水平。

更多的探索还在路上,经管学院围绕农业产业发展,将电子商务、现代物流管理、大数据会计以及市场营销专业进行组合,搭建“现代农业营销专业群”,培养既懂综合运营、数据分析、农业知识,又了解直播运营、技术支持和供应链管理的新型人才。

创新校企合作新机制 搭建协同育人新平台

职业教育,一头连着学校,一头连着企业。

湖北生物科技职业学院信息安全技术应用专业群,是该校的“王牌”专业,专业实力位居全省第一,其毕业生在业内十分抢手,就业率达100%。

“这得益于我们多年来坚持产教融合,与产业、企业深度融合,从师资、课程、教材到实习、实训、就业的全链条深度融合。”信息传媒学院副院长刘成介绍,学校牵头成立互联网安全行业产教融合共同体、湖北省信息安全校企联盟,由政府部门、高等学校、职业院校、行业协会、领军企业等多家单位组成。通过培养规格共定、课程体系共议、师资队伍共培、实训基地共建、教育资源共享、技能大赛共竞、技能证书共认、人才质量共评、技术标准共制、科技项目共研十个举

措,实现合作办学、合作育人、合作就业、合作发展的协同育人机制,逐步实现与企业发展的同频共振、互融共进。“通过产教深度融合,我们培养出的人才更实战型的,在学校和实习时就跟着企业的项目实战,毕业后基本上可以直接上手。”

在湖北生物科技职业学院,这样的例子还有很多。学校现已成立4个行业产教融合共同体,在更广范围和更深层次推进产业链、教育链、知识链与人才链的有机融合。

该校生物工程学院与福医药集团股份公司、九州通医药集团股份公司、湖北益丰大药房连锁有限公司等多家生物、医药、环境等优质企业建立了深度合作,通过校企共同制定人才培养方案,分析重构关键岗位任务,联合开展实践教学,设立实习实训基地,让学生在真实的工作环境中学习和成长。

“这种深度校企共育的教学模式,不仅提高了学生的实践能力,也为学生提供了更多的就业机会和社会资源,让他们受益匪浅。”该学院院长汤文浩介绍,比如,药品经营与管理专业与湖北益丰大药房连锁有限公司共同开展校企联合培养课程实践教学,《零售药店管理实务》课程结合企业文化、实际岗位要求,从连锁药店开办与选址、连锁药店营

工作任务入手,将教学任务分为连锁药店认知、连锁药店开办、营业场所设计、药品陈列等十个模块,并优选企业10余位中层干部或一线员工,与学院骨干教师一起,共同开展教学工作,实现学校与企业资源共享、优势互补。

该校经管学院联合农业生产企业与电商销售型企业,搭建政府官方账号,宣传农村生活和农副产品,为学生提供实习实训及就业的机会。同时,政校企共建扶农直播基地,由地方政府授牌,学生公益性参与内容制作和带货直播,通过产业企业服务的模式带动本地农产品宣传与销售。“这样,学生能在产业实践中提升专业技能,在专业技能应用中了解产业需求,锻炼综合能力。”吴海波说。

动物(食品)科技学院精准对接湖北区域畜牧、渔业、农产品加工业等行业人才需求,与100余家行业优质企业在人才培养、实习实训、课程开发、师资培养、人员培训等方面开展了全方位合作,先后开设50余个“订单班”与“现代学徒制试点”,每年向水产养殖、畜牧兽医、宠物诊疗、食品检测、食品加工等行业企业输送高素质技术技能人才1000余人。

全方位深化关键要素改革 提升人才培养质量与特色

高素质人才培养离不开高素质专

业化教师队伍。该校以国家级畜牧兽医职业教育教师教学创新团队为引领,带动培育了一大批省级、校级教学名师和骨干教师。

“没有教学团队的帮助,就没有我的今天,我的农业合作社的每一步,都有老师们的心血。”来自天门田源谷利生态农业服务合作社的冯少威,曾辞掉了城市的工作,打算回家乡发展。对农业一无所知的他,选择了先考入湖北生物科技职业学院学习,除了专业知识,教学团队还帮助他的创业项目落地发芽。“我现在还经常找老师们,不管大事小事,都向他们请教。”

冯少威所说的教学团队,是该校园艺园林学院打造的一支由国家级、省级劳模、农业科研院所研究员、高校专家学者、企业专家及创新创业典型代表等近百人构成的专业教学团队,为学生提供从教学到创业的全链条保障。

动物(食品)科技学院以培养行业专家、教学名师、技术大师、技能工匠为目标,画好师资建设“路线图”,通过共建产业学院、技能大师工作室、教师企业流动实践站等,建立起“专业领军人才—校企双带头人—专兼职教师”三层级师资队伍,团队综合实力得到极大提升。团队推动核心成员教师联系1家典型企业、确定1个技术方向、产出1批教研成果(专利)、开发1部

项目化教材,制定1套科学化教学方案,培养1批优秀毕业生等“六个一”工程,有效促进教师的专业成长,进而推动团队整体实力迈向新台阶。

师生共同学习、共同进步,是该校的“传统”。信息传媒学院创建“外聘、内培、激励、成长”的师资队伍建设路径,通过项目共做、服务共施、质量共评,利用网络安全数字化靶场及国家级双师型教师培养培训基地开展项目实战,实现师生携手共进。师生8人获湖北省技术能手、2人获武汉市技术能手。

高素质人才培养离不开高水平实习实训基地。技术发展日新月异,老师们也要不断学习最前沿的科技、理论、观点等,不断提高自身水平,才能更好地教学生。

该校与武汉联合动物医院携手打造了湖北首家“校企合作”教学动物医院,并以教学动物医院为依托,共同建设“教师企业实践流动站”。专业教师每五年企业实践累计不少于6个月,团队每年选派1—2名专任教师赴流动站开展实践锻炼。

2023年,通过整合校内实践基地资源整合而成的湖北现代农业开放型区域产教融合实践中心正式投入使用。该中心以农业智能化生产为目标,开展宠物医疗服务、种苗快繁、微生物发酵工业化生产、农产品企业级质检服务以及助农直播推广等多种类实践培训。

以赛促学,也是该校锻炼师生技能的路径之一。近年来,学院积极推进“岗课赛证融通”综合育人模式,师生屡屡在各级各类技能大赛上摘金夺银,其中信息安全管理与评估赛项获得全国一等奖(金奖)5次,在省内网络安全比赛中曾多次击败高水平本科院校,师生专业能力和综合能力得到极大提高。

展望未来,湖北生物科技职业学院党委书记田曙曦表示:“我们将不断深化人才培养体系改革,培养更多适应经济社会发展和企业需要的高素质技术技能人才,为助推湖北农业强省建设贡献职教力量。”



教学动物医院。