

湖北省地震局自主研发电梯地震开关

万一遭遇地震,电梯也能智慧救人

湖北日报讯(记者包东喜、实习生丁若芯、通讯员王维维)随着电梯内的报警声响起,终端屏幕提醒破坏性地震波即将到来,随即电梯便自动控制稳稳停在最近楼层,同时打开轿厢门并锁定,方便人员逃生。5月8日,记者在湖北省地震局见到了这个能让电梯拥有“智慧大脑”的仪器——电梯地震开关。目前,这种开关已在湖北、辽宁、甘肃、四川、云南等省30多部电梯里示范应用。

据悉,截至2022年,全国电梯保

有量近千万台,破坏性地震极易引起建筑结构损坏进而导致电梯困人事件。近年来,为解决强地震带来的电梯困人难题,全国地震系统科研工作者纷纷加紧攻关。

“我局基于地震预警需求侧应用,自主研发了电梯地震开关。”省地震局武汉地震科学仪器研究院副院长杨江说,相较于传统利用本地振动报警的电梯紧急处置装置,电梯地震开关接收国家地震预警信息,能够实现提前紧急处置,为震后人员逃生争

取到更多宝贵时间。

为了研发电梯地震开关,团队7名成员分成硬件小组和软件小组,于2019年12月启动攻关。“因为没有先例,所以每前进一步都是艰难的突破。硬件前后修改了7次,软件版本修改了166次。”团队成员袁琼工程师介绍。

两年多时间,电梯地震开关经过了三代技术更新,最终形成可应用的“智慧大脑”仪器——当电梯地震开关接收国家地震预警信息后,自动计算地震波到达本地的预计时间和预测地

震烈度,并选择最优安全停靠。2023年6月,该研发成果获得国家发明专利。该局同时发布了我国首个电梯地震开关团体标准。

“目前,30多套电梯地震开关示范应用效果很好。2023年12月18日甘肃积石山发生6.2级地震,我们在毗邻的永靖县3个高层楼里的电梯地震开关,记录了数十公里外的地震波,还做出了相应反应。”杨江表示,该发明成果今年还将在重庆、云南等人口密集区的高层电梯进行实际应用。

广汽传祺宜昌基地产量达30万台

宜昌造新能源汽车或年内下线

湖北日报讯(记者金凌云、张泽牧、通讯员谭雪皎)5月10日,随着一辆崭新“影速”下线亮相,广汽传祺宜昌基地累计产量突破30万台。去年6月28日,基地第20万台新车下线。时隔不到一年,第30万台新车顺利下线,这标志着宜昌智能制造水平再上新台阶。

2019年6月28日,广汽传祺宜昌工厂建成投产,这是广汽传祺倾力打造的“世界级智能制造标杆工厂”,可52秒下线一辆新车,已成功导入传祺GA6、GS4、影豹、GS3等多款车型。到2022年2月10日,基地累计产量达10万台。

2023年,广汽传祺相继推出

GS3影速、新能源E9等新产品,实现全年销量40.65万台,同比增长12%,实现了产销、产值的正增长。据了解,下线的这款GS3影速,是出口海外的明星车型,已在广汽马来西亚工厂正式投产。

当天,广汽传祺宜昌工厂顺利通过新能源汽车生产企业准入现场审查,标志着工厂全速转型双赛道,新能源车将加快问世。此前,广汽传祺宜昌基地宣布,该厂新能源汽车产线技改已全面启动,布局新能源赛道。未来,广汽传祺所有新能源车都可以在宜昌生产。“宜昌造”新能源汽车有望年内下线,并同步销往国内国际市场。

火场救妻儿受重伤遭保险拒赔

男子起诉保险公司获法院支持

湖北日报讯(记者曾雅青、通讯员李妍、钱潜)家中失火,妻儿被困,男子冲进火场救人导致自己全身多处烧伤,不料却被保险公司以免责条款拒赔。近日,恩施土家族苗族自治州中级人民法院对一起保险纠纷案作出二审判决,维持咸丰县人民法院一审判决结果:保险公司向原告杨某赔付58万余元。

据了解,2023年1月22日凌晨,在邻居家聚会的杨某得知家里木房失火,母亲、妻子、儿子均被困房内。赶回家后,杨某不顾他人阻止冲进火海救人,导致全身多处烧伤,伤残程度二级。

杨某所在公司曾为其购买意外险和健康险,但办理理赔时,保险公司称杨某属于所购保险免责条款中“被保险人自致伤害或自杀”情形,因此拒不赔付。杨某遂起诉保险公

司,要求支付其意外伤害残疾保险金、意外伤害医疗保险金及意外伤害住院津贴共计58万余元。

法院经审理认为,保险公司对该免责条款内容未作出明确释义,也未提交证据证明杨某在本次事故中受伤不属于意外伤害而是其自致伤害或自杀导致。此外,保险公司称杨某冲进火海救助自己母亲和妻子的行为系其自致伤害或自杀,这与社会主义核心价值观所倡导的诚信、友善价值准则相违背,其抗辩理由依法不能成立。最终,法院判决支持杨某全部诉讼请求,判决保险公司向杨某赔付58万余元。

判决后,保险公司不服一审判决,提起上诉。恩施中院审理后认为一审判决认定事实清楚,适用法律准确,判决驳回上诉,维持原判。

乳燕初飞漾碧波 婆娑曼舞引春色

湖北小丫徐汇妍夺全国花游冠军

湖北日报讯(记者马明玉、实习生涂涵睿)5月10日,2024年全国花样游泳冠军赛在武汉体育中心游泳馆开赛。在当天的女子单人技术自选角逐中,19岁湖北小丫徐汇妍以高出亚军40.61分的成绩首次加冕全国冠军。

本次比赛共有全国8支队伍104名运动员参加11个项目的角逐,湖北队由新科世界冠军徐汇妍领衔出战。她在7人参赛的女子技术自选项目中第六个出场,“夜游长安城”是徐汇妍4月7日在世界泳联花游世界杯北京站的夺冠曲目,当时她淋漓尽致

演绎获得了裁判的一致认可。时隔1个月后,她的表现力更加完美,最终以254.7467分的成绩强势夺冠。“今天我发挥出了最好状态,在家乡拿到首个全国冠军,特别开心!”这是武汉小丫第二次在家门口参加全国冠军赛。

徐汇妍2005年10月出生,从小热爱花游运动,11岁进省队,去年12月进入国家队。在世界泳联花游世界杯北京站,她3金1银的表现尤为亮眼。本次比赛她还将参加单人自由自选、女双自由自选和集体技术自选、集体自由自选等项目,继续向冠军发起冲击。



徐汇妍精彩演绎“夜游长安城”。(湖北日报全媒体记者 时龚 摄)

四年磨一剑,助力乘梯人从地震中“虎口”逃生

——高层电梯地震开关研发侧记

湖北日报全媒体记者 包东喜 实习生 丁若芯 通讯员 王维维

近年来,在地震中发生的高层电梯困人事故,令人心生余悸。湖北省地震局科研人员四年磨一剑,自主研发的电梯地震开关,合理利用地震预警信息和本地报警信息,实现了电梯在破坏性地震作用下的自动紧急处置,能够帮助乘梯人在地震中增大逃生机遇。

7次修改166次更新,开关越来越“智慧”

“电梯地震开关达到目前的智慧水平,很不容易。我们经过了三代技术更新,第一代的开关就是普通的消防模式,开关启动电梯只运行到一楼;第二代,融合了消防模式、地震模式,就是开关根据地震波抵达本地时间,可以抵达一层或者就近楼层,但还不够智慧;第三代就是如今示范应用的开关,更加智慧,能根据地震波抵达时间和地震烈度,结合算法针对性地控制电梯调整动作,做出楼层灵活

停靠反应。”湖北省地震局武汉地震科学仪器研究院副院长杨江说。

在杨江的带领下,2019年12月,团队成员开始研发,硬件由高级工程师邓涛负责研制,临近退休的他严谨细致,带着年轻人一起攻关两年多,提出设计思路、选配传感器,设计、调试、测试,再设计、再调试……寒来暑往,反复修改了7次,才有了如今的精密仪器“匣子”。去年退休前,熬白了头的他得知电梯地震开关获得了国家发明专利,欣慰地笑了。

廖成旺研究员组织实施软件攻关,从1.0.1版本到如今的2.1.66版,近800个日夜,他们将软件修改完善了166次。“每一次修改都是一次突破,力求新的软件更加贴近实际应用需要!”研发团队负责人袁琼说,“最艰难的是2022年的第121次修改。当时疫情尚未结束,团队成员将设备带回家,通过线上开会、电话辩论,日夜攻关,解决与国家地震网两个系统适

配难题,将电梯开关控制逻辑和算法分析彻底更新,将以往电梯开关接收预警信息后直达一层变得更“智慧”,可以根据地震波抵达的时间来自动调整开关楼层。”

两种模式切换,增大逃生机遇

2022年年初,武汉市尚隆地球村小区一处7层门栋的居民集资筹款新装了电梯,研发团队获悉后实地考察,认为这里条件合适做成果应用。3个月里,团队成员与业主、物业公司、电梯公司反复商讨,出具他们要求的相关证明。最终,首套地震电梯开关投入使用。

5月8日,湖北日报全媒体记者在省地震局办公大楼看到同样的设备——电梯地震开关就安装在电梯顶层控制机房内,控制信号连接至电梯的程控系统,通过电梯里的一个显示屏输出信号。

“这个地震开关与地震预警中心关联,设置的烈度大于等于6度,电梯地震开关一旦接收地震预警信息,就会自动计算地震波到达本地的预计时间和预测地震烈度。比如远震,我们设定预计时间为5秒,地震烈度为6度,作为模式切换的临界点,地震波抵达时间5秒以上,地震开关控制电梯启动消防模式,让电梯往一层行进,并停至一层,打开轿厢门并锁定;但电梯往一层行进过程中,地震波到达本地少于5秒,则会控制电梯启动地震模式,让电梯在最近层停靠;对于近震,没有足够的预警时间,地震开关就控制电梯在最近层停靠,”研发团队负责人袁琼介绍,“乘梯人就可以从电梯离开,获得逃生机会。”

杨江介绍,电梯地震开关利用内置高精度微机电系统构成的加速度计,能够实时记录地震对建筑结构的全过程响应,起到地震监测台网的作用。

移民新村美如画

5月8日,初夏的荆州经开区漳桥镇马家岗新村风光旖旎,这里是安置支持南水北调中线工程建设的丹江口市六里坪镇迁入居民的新村。经过多年持续建设,马家岗新村如今变成了移民安居的幸福花园。

(湖北日报全媒体记者 刘曙松 通讯员 马优明 王昌玉 摄)



18家企业获3.7亿元小龙虾专项贷款授信

湖北日报讯(记者崔逾瑜、艾红霞、汪彤)5月8日至9日,由省农业农村厅组织的小龙虾收储收储企业专项融资对接活动项目签约仪式分别在潜江市和荆州市举行,18家小龙虾收储企业及收储大户共计获得3.7亿元贷款授信,可帮助企业新增收储小龙虾3万吨。

“真是及时雨,有了这笔授信贷款,

公司可以收购更多的小龙虾了!”5月8日,与中国农业银行签约后,湖北楚虾王食品科技公司财务总监黄悦高兴地说。

据介绍,楚虾王公司每年都会收购小龙虾加工制作虾球等产品,今年计划收购3000吨小龙虾。由于小龙虾收购季节性较强,对资金需求量大,每年的收购季,公司都面临资金短缺的压力。当

天的对接活动中,楚虾王公司获得1000万元意向性信用额度。

我省小龙虾产量稳居全国第一。每到小龙虾上市季,与楚虾王公司一样,我省不少公司也有资金难题,今年格外突出。省农业农村厅在了解到这一情况后,积极牵线搭桥,组织农行、邮储银行在小龙虾主产区潜江、荆州与收储企业

及收储大户进行深入对接。经过充分的沟通和了解,两大银行在原有授信额度的基础上,新增了小龙虾专项收储贷款授信金额3.7亿元,以支持企业提升小龙虾加工能力,以及扩大销售渠道。据悉,银行还将为企业提供优惠的贷款利率和灵活的还款方式,降低企业的融资成本,保障小龙虾产业的稳定健康发展。

当阳二高丰富文体节会提升学子素养

5月5日至5月7日,当阳市第二高级中学举办了第十二届仲宣球类运动会暨艺术节系列活动。

5月5日,当阳二高第十二届仲宣球类运动会开幕。当晚,第十二届仲宣艺术节之课本剧汇演活动举办,师生自编自导自演,以舞台为媒和书中之人对话。

5月6日,该校举办美食节系列活动,春季仲宣文化节美术、书法、摄影优秀作品展也同步举行。当晚,第十二届仲宣艺术节综合晚会举行,歌曲、舞蹈等轮番上阵,青春风采闪耀全场。

当阳二高负责人表示,学校将继续落实“天天有一课,月月有赛事”理念,深耕特色体艺与科技教育,进一步拓宽学子的成长成才之路。

近五年来,该校持续举办仲宣体育艺术节、科技节、球类运动会等20余项丰富多彩的活动,全方位提升了学生核心素养。该校先后荣获全国教育科研先进单位、全国特色校园文化建设先进单位、全国足球教育基地学校、湖北省文明校园等诸多荣誉。

(刘妮璇 胡秋月)

巴东东瀼口镇:力推灵活就业

地处绿水青山间的巴东县东瀼口镇,始终坚持以优化营商环境为核心任务,积极打造公平、透明、便捷、高效的营商环境,以此吸引更多优质企业投资兴业,推动地方经济高质量发展。

4月17日,东瀼口镇人民政府与鸿东(巴东)电子实业有限公司联手走进阳坡村,以创新模式激发农村劳动力潜能,大力推广灵活就业。当天,在阳坡村村委会会议室现场,有近10名留守妇女现场学习分线操作

步骤。

“灵活就业模式这一创新实践在村寨的推广,为村民们提供了多元化的就业选择;工作时间自由、地点自由,一个月还可以增加2000元的收入,极大提升了村民们的生活质量。接下来,我们将在余下的7个村社区继续推动灵活就业举措的深入实施,使大量闲置劳动力得到有效利用。”东瀼口镇党委书记吴波说。

(宋玉芹)

新洲法院送法进企护航发展

为进一步营造良好的法治化营商环境,近日,武汉市新洲区法院主要负责人带队深入武汉森欣茂铁路配件有限公司等多家民营企业,与企业负责人交流,就企业提出的法律问题进行现场面对面解答。

法治是最好的营商环境。近年来,新洲区法院坚持主动靠前服务,聚焦企业需求,深入开展“送法进企”活动。院负责人对接包联

重点企业,积极向企业问需、问难、问计、问效,与企业构建良性互动关系。各人民法庭依托“法治夜校”平台,定期走访辖区企业,为企业“问诊把脉”,点对点提供法律咨询,及时解决企业涉法涉诉司法需求,帮助企业尤其是中小微企业堵塞管理漏洞,促进企业合法合规经营,为企业高质量发展保驾护航。

(董星星)

江岸法院:信用修复助企业轻装快跑

“我们连锁企业最怕出现影响企业信用的情况,感谢法院站在企业的角度,帮助我们消除影响。”

近日,武汉市江岸区法院发出首份《自动履行证明书》和《信用修复证明书》,助力企业信用修复、重新出发,这是江岸区法院积极回应企业司法需求,优化营商环境的又一务实举措。

该案中,被执行人为某大

型连锁超市的一家分店,因其结算账户由总店管理,分店账面无可供执行的财产。为避免对连锁企业造成不良影响,执行法官主动联系总店,进行释法说理,总店在次日即足额清偿欠款。案件执结后,执行法官向被执行人企业发送《自动履行证明书》和《信用修复证明书》,让企业安心经营、轻装快跑。

(游佳)

湖北襄阳农村商业银行股份有限公司 债权转让公告

襄阳市中合物流有限责任公司、襄阳坤缘汽车零部件有限公司、吴强:根据债权转让方湖北襄阳农村商业银行股份有限公司(以下简称襄阳农商银行)于2024年5月7日与债权受让方五悦投资资产管理(湖北)有限公司签订的《湖北襄阳农村商业银行不良资产债权转让协议》,襄阳农商银行将其享有的(2021)鄂0602民初3558号民事判决书所确定的债权及与此债权相关的从权利转让给五悦投资资产管理(湖北)有限公司,请自公告之日起,依法向五悦投资资产管理(湖北)有限公司履行(2021)鄂0602民初3558号民事判决书确定的还款义务或相应的担保责任。

特此公告通知。

湖北襄阳农村商业银行股份有限公司
2024年5月11日

汉阳法院深入优化金融营商环境

近年来,信用卡纠纷案件受到社会广泛关注。武汉市汉阳区法院深入前端发力,通过司法建议等方式加快信用卡纠纷的溯源治理。

深挖信用卡纠纷成因,针对银行业内对信用卡欠款催收尚不统一标准,在催收次数、催收方式、催告内容方面缺乏规范性等问题,从源头治理角度提出银行业提升自行催收能力、强化催收行为规范、规范催收证据收集等司法建议。银行回函感谢,并表示已按建议自主研发信用卡催收系统与律所协作管

理平台,实现委托案件全量管理、全量跟催;加强工单转化系统更新客户最新联系方式,制定逾期客户个性化协商还款政策,努力提升自行催收能力;优化催收业务细则,开展催收业务知识和法律合规培训;更新信用卡领用合约约定送达条款,降低金融债权回收成本。

该类司法建议的发出,是汉阳区法院落实最高法院“二号司法建议”,积极维护金融安全和社会稳定,将矛盾纠纷化解在源头的生动实践。

(张耀璇)