

高温热浪的危害不只是让你热到“变形”



咸宁职业技术学院建筑信息模型项目 入选湖北省集训基地

本报讯 通讯员饶雄兵报道:8月11日,湖北省人社厅公布第46届世界技能大赛拟新增9个比赛项目中的8个新增项目承办单位,咸宁职业技术学院建筑信息模型项目通过申报和筛选,最终被确定为建筑信息模型项目湖北省集训基地。

世界技能大赛每两年举办一届,是当今世界地位最高、规模最大、影响力最大的职业技能赛事,被誉为“世界技能奥林匹克”,代表了职业技能发展的世界先进水平,是世界技能组织成员展示和交流职业技能的重要平台。

本次咸宁职业技术学院建筑信息模型项目入选是市委市政府大力支持技能人才队伍建设的结果,也是该校充分发挥工匠精神,服务湖北技能强省战略实施的重要举措,更是学校对标世界技能大赛,培育培养高技能人才的重要途径。下一步,咸宁职院将全力做好第46届世界技能大赛湖北省集训备战工作,加强基地建设、认真履职尽责,提升集训水平,努力做好集训选手的训练和服务保障工作。

据悉,在8月1日举行的第46届世界技能大赛湖北省酒店接待项目选拔中,咸宁职院刘思怡同学以优异成绩顺利进入湖北省集训队,并有机会代表湖北省参加全国比赛,全国比赛的获胜者将代表国家参加2021年在上海举办的第46届世界技能大赛。

咸宁实验外国语学校 聚焦学生学习心理健康

本报讯 通讯员李杰斐报道:为了解疫情防控下小学高年级学生学习心理状态,探讨心理干预对小学高年级学生学习心理的影响,7月27日至28日,咸宁实验外国语学校《疫情防控下小学高年级学生学习心理干预研究》课题组前往通山、崇阳当地小学开展专项调研。

课题组一行先后走访了通山县实验小学、通山县南林小学、崇阳县第四小学(含大泉分校教学点)、崇阳县港口乡油榨村小学。全面了解疫情防控期间学校开展线上学习的教学实践情况和学生在线学习心理状态,就应对公共卫生等重大突发事件下如何引导学生培养健康积极的学习心理进行了深度探讨交流。

座谈结束后,课题组通过班主任老师,借助QQ群、微信群在线发放学生调查问卷,全面收集学生在疫情期间线上学习的心理状况相关信息,为下一步开展课题研究提供真实、全面的信息、数据支撑。课题组计划在9月份开学后,通过线上微课分享和线下团体辅导课的方式对参与问卷调查的班级进行学习心理干预。

下一步,课题组将根据获取的资料,分析在重大公共事件影响下,如何科学引导学生树立健康积极的学习心理,加快推进学生学习心理发展建设,建立咸宁科学高效的学生的学习心理发展干预机制。

赤壁市教育局 举办校园安全专题培训班

本报讯 通讯员刘颀报道:为学习贯彻《湖北省学校安全条例》,推进全省中小学幼儿园安全工作的法治化,8月12日,赤壁市教育局举办了宣传贯彻《湖北省学校安全条例》专题培训班。

据了解,此次培训班培训时间为期两天半,采取网络直播方式进行培训。授课专家围绕《湖北省学校安全条例》的出台背景、实施意义、内容要义、学习启示等,结合当前校园安全面临的新形势、新情况、新问题,进行了深入浅出、系统全面的解读;现场交流了中小学幼儿园安全风险评估的制度机制建设和部分地方、学校的经验做法;安排部署了《条例》的贯彻落实要求等。通过专家的辅导讲课,全体参训人员进一步提高了安全意识,丰富了法律常识,这对推进学校治理能力、治理体系现代化大有裨益。

培训会上,赤壁市教育局相关负责人要求全市各中小学校和幼儿园切实抓好《条例》的学习、宣传和贯彻落实工作,积极引导全社会尤其是学生家长了解、支持、参与学校安全工作;要进一步抓实安全教育演练,增强学生安全防范意识,提高自救自护能力;要加强学校安全的基础能力建设,依法依规推进人防、物防、技防建设,全面提高校园安全防范能力。

赤壁市教育局举办这次培训,既是学习贯彻落实《湖北省学校安全条例》的工作要求,更是进一步维护我市校园安全,助力“平安赤壁”建设的需要。



最近,全国各地进入高温烧烤模式,不少地区发出高温黄色预警。美国国家海洋和大气管理局研究认为,2020年有约75%的可能性成为有记录以来最热的一年,有99.94%的可能成为最热的5年之一。

说起高温热浪,不要以为它只是让你热到“变形”,高温热浪其实是一个“沉默的杀手”,不仅能导致伤亡事件,还能影响农作物生长,加剧水体富营养化,甚至可以影响电力供应和道路畅通等,是最危险的自然灾害之一。

1 让人体“超负荷”运转加重病情

极端高温会产生热效应。郑州大学医学院教授高晓群说,高温天气对儿童、老人、体弱者,以及呼吸系统疾病、心脑血管疾病等慢性病患者影响最大。高温、高湿、强辐射天气可使人体体温调节系统、水盐代谢系统、神经系统、泌尿系统等出现一系列生理功能改变,使人体处于“超负荷”状态,

加重病情甚至导致人的死亡。

欧盟委员会科学和知识服务联合研究中心的一项研究指出,到本世纪末,天气相关的灾害可能会影响到大约三分之二的欧洲人口,致死人数将是目前的50倍。

高温热浪导致的生态系统和大气环境变化,也威胁着人类健康。例如,在高

温影响下,蚊子与人类更加“亲密”,适宜蚊虫生长繁殖的区域也在不断扩大。伊蚊是对人类健康危害最大的蚊虫之一,其携带有登革热、寨卡病毒、黄热病、乙型脑炎、西尼罗河病毒、疟原虫等多种传染病病原。研究显示,全球伊蚊的数量自上世纪至今增长了9.5%,预计对本世纪末将继续增长20%—30%。

3 亟须对高温热浪引起重视

一直以来,高温热浪并未引起人们的足够重视,也没有统一的标准和定义。中国气象局规定,连续3天以上日最高温度超过35℃的天气过程称为热浪。而世界气象组织将该温度设定为32℃。

对高温天气的形成原因,专家们的看法大同小异,认为主要有以下3方面原因。

一是全球气候变暖趋势。美国国家海洋和大气管理局的报告指出,自1880年有气象记录以来,全球气温每10年平均上升0.07℃,而自1970年以来开始加速,最近50年平均每10年升温0.17℃。

二是天气系统触发。由于副热带高压内部盛行下沉气流,空气增温强烈,同时气压梯度较小,几乎没有风,在副热带高压控制的地区,往往以晴朗少云的高温天气为主。如果副热带高压长时间控制某一地区,就会造成该地区干旱。除副热带高压外,大陆暖高压、热带气旋、热低压、弱锋等天气系统也会催生高温热浪。

三是城市热岛效应。由于城市人口密集、建筑范围大,使得城市地表的湿度、空气对流等因素有所变化,导致城市的温度比周围显著偏高,对高温天气起到推波助澜的作用。

(本报综合)

2 对农业、生态、交通都有影响

在农作物生长和发育的过程中,不同作物种类和品种,对温度和水分的要求范围也不同。河南农业大学作物栽培专家郭天财教授说,当温度上升到一定值,作物将停止生长甚至死亡。如水稻发芽时,可忍受40℃—42℃的高温,超过45℃,谷芽就会被高温烧死;移栽时若田间水温持续4—5天达45℃以上,秧苗就会被高温“煮”死。

温度是影响水生生态系统较重要的因素之一。中国科学院水生生物研究所研究员刘永定介绍,水温达到33℃—

35℃时,大多数水生生物就不能生存,非生物成分的状态也会发生变化。温度升高可以促进有机物分解,导致溶解氧下降,无机盐浓度升高,增加底泥中氮、磷的释放。某些有毒物质的毒性会随水温上升而加强。水温升高10℃,氰化物毒性就增强一倍;而生物对毒物的抗性,却随水温的上升而下降。

华北水利水电大学教授毕雪燕介绍,持续高温条件下,水体温度升高,会使水质的物理性状和化学性质发生改变,对水生生物和水生态系统造成

不利影响,涉及水循环、给排水、工农业用水、人居用水和人体健康等。

高温热浪还可能引发复合型极端气象事件,对能源、交通、建筑、农业、旅游等方面造成影响。如2018年5月香港曾出现连续16日的高温热浪,直接威胁到饮用水的供给;2019年7月,持续高温热浪使欧洲气温升至40℃,出于对铁轨变形及铁路电缆受损的担心,英国、法国多地列车被迫延误或取消;2019年9月,持续高温干燥使澳洲爆发了持续5个月的山火。

卫星遥感监测图像分析显示

近20年我国湖泊总体在变清

据中国科学院南京地理与湖泊研究所发布的消息,中国、意大利、美国、英国学者近期联合利用遥感大数据,分析出2000年至2018年间我国湖泊整体透明度变化趋势。研究显示,纳入监测的400多个湖泊中,七成以上透明度增加。总体来说,我国湖泊变得更清了。

主导此项研究的中科院南京地理与湖泊研究所研究员段洪涛介绍,此次分析的湖泊共412个,覆盖了我国境内面积大于20平方公里的主要大中型湖泊。科研团队获取了2000年至2018年期间大量卫星遥感监测图像,结合地面实测,构建出一套湖泊透明度计算方法。

分析显示,我国湖泊透明度整体呈增

加趋势。2000年至2018年间,412个湖泊中有289个透明度增加,占比70.15%。其中,透明度显著增加的有176个,占比42.72%。这一结果与已经公开的湖泊水质数据相符,说明我国大中型湖泊整体变清,水质呈现好转态势。

同时,中国东部和西部的湖泊水体透明度有着明显差异:西部湖泊水体透明度整体高于东部湖泊。湖泊水体透明度周期性季节变化明显,东部湖泊夏季透明度最高,而一些西部湖泊冬季透明度最高。湖泊水体透明度时空变异是由区域地形、气候、人类干扰和保护等因素共同决定的。

湖泊能提供宝贵的生态系统服务,包括饮用水来源、精神和娱乐价值、运输和

地下水补给等,并提供支持生物多样性的栖息地。然而,上世纪80年代以来,中国经济快速发展对环境造成了巨大压力,导致湖泊环境严重退化。2000年可以被看作是中国水环境管理的转折点。例如,国家制定了流域污染物削减战略,以减少中国东部太湖的营养盐负荷,要求所有入湖河流水质均达到国家地表水质量标准规定的三级标准。同时,在其他地区也采取了类似的生态环境修复措施,如农田退耕还林计划。

“总体上看,我国湖泊的水质正在持续改善。水深增加、富营养化控制和近年来推行的流域植被修复,是湖泊水质提升的三大主要原因。”段洪涛说。



大兴安岭马兰湖

相关研究成果已于7月发表在地球观测领域权威刊物《国际应用地球观测和地球信息杂志》上。(本报综合)

支农支小 服务先行

通山农商行累放40亿元助力县域经济

本报讯 通讯员汪丽娜报道:一直以来,通山农商行始终坚持“服务三农、支持县域经济发展”的市场定位,不断支持县域实体经济,做优做强金融服务,履行社会责任,为通山绿色发展增添金融“润滑剂”。

加大信贷投放力度。通过开展“万名员工进小微 金融服务我先行”活动,以“四大特别行”为活动抓手,为企业复工复产给予信贷支持。截止7月末,各项贷款余额39.9亿元,比年初净增2.92亿元,比同期多增加4.6亿元。

加强企业纾困力度。在加大信贷支持力度同时,用好各项优惠政策,积极主动为企业减费让利,减负减压。

至7月末,累计运用央行支农再贷款资金发放贷款588笔、金额3.5亿元,对受疫情影响经营暂时困难的1432笔8.68亿元贷款落实了延期还本付息、无还本续贷、展期、借新还旧等方式帮助企业纾解困难。

拓展小微服务深度。以打造“微贷银行”为目标,全员全力抓好微贷投放,至7月末,微贷户数3216户、金额6.28亿元,小微客户比年初净增1478户。涉农贷款由2016年末的21.26亿元增加到28.31亿元,户数9239户;小微企业贷款由6.46亿元增加到9.16亿元,户数118户。全行单户1000万元及以下普惠小微贷款占比60.14%。

锤炼队伍 提升水平

咸宁农商行举办“微贷技能大比武”辩论赛

本报讯 通讯员余骥报道:话不说不辩,理不辩不明。为进一步澄清微贷业务认知误区,提升全市农商行微贷队伍的业务技能和服务水平,真正当好金融服务“店小二”,8月6日晚,咸宁农商行在机关九楼会议室举行了“微贷技能大比武”决赛。

决赛采取辩论赛形式,经过前期初赛选拔,来自全市农商行的24名微贷业务骨干,分为营销、调查、审批三个辩论组,分别围绕“营销人员越多越好还是营销人员不一定要多,有一部分营销能手就好”“只要客户有钱还就行还是客户的真实收入来源要能覆盖贷款风险”“审查审批能够提高客户经理的调查能力还是审查审批制约了客户经理营销”三个辩题,正反双方进行针锋相对的精彩辩论。辩论中,选手们思路清晰,见解深刻,论证有力,旁征博引,结合业务实例,进一步凝聚了全员精英营销、第一还款来源至上、加强审批的培训属性等共识。辩论赛后,2家微贷示范行行长畅谈

对比赛的感受。汀泗支行负责人严浩铭说,大比武、微贷论坛、微贷示范行现场会等多种形式的活动,营造了比、学、赶、超的微贷业务氛围,时刻保持状态不松懈;马桥支行负责人焦真真谈到,只要把营销做广做精,就自然减轻了审批的矛盾,不在一两笔业务上过于纠缠,对不符合制度要求的要果断放弃继续营销下一笔。

通过现场打分,由市行班子成员、人力资源部、信贷管理部、小微金融部负责人组成的评委团选出了营销正方辩手、调查正方辩手、审查正方辩手3个优秀团队,咸宁农商行张治东、赤壁农商行张娜、赤壁农商行魏佳3名微贷能手。

咸宁农商行党委书记、董事长陈继华对活动的圆满开展和获奖选手表示祝贺,他要求:一是要像练功夫一样锤炼微贷技能,练就过硬本领;二是通过大比武看到了一批优秀年轻微贷人的出色表现,要通过辩论把微贷营销、审



批、风险防控的理念灌输给队伍,促进微贷业务更好发展;三是继续努力做好分层培训、立体宣传、专案营销、考核通报、多项活动、集中审批等六大系列活动。

市行党委班子成员、机关部室负责人、支行行长,各县行董事长、行长、分管副行长及微贷部门负责人等共计77人现场观摩了辩论赛。

小微金融店小二 三大银行农商行