

「杜苏芮」之后又是「卡努」 这些台风的名字怎么来的?

台风“杜苏芮”造成的影响还未完全消退,2023年第6号台风“卡努”又来了。“卡努”的意思是热带水果“菠萝蜜果”。在这之前,作为台风的名字,“卡努”已被使用过3次。

台风的名字来自世界气象组织颁布的命名表,其中西北太平洋和南海的热带气旋(台风)会用具有亚洲风格的名字命名。在这个列表里,中国大陆、日本、韩国、泰国等14个国家或地区各提供10个,共140个名字循环使用。

台风是热带气旋的一种,据世界气象组织介绍,热带气旋命名,主要有三方面的益处。首先,同一时期可能存在多个热带气旋,起名字是为了避免混淆。其次,有了名字后,媒体可以更容易地报道热带气旋的消息,提高人们对气象信息的关注度,有助于各地及时做好准备。

最初,人们给热带气旋起名的方式很随意:一场大西洋上的风暴刮断了一艘名为Antje的船只的桅杆,这场风暴就被称为“Antje”。

从20世纪起,美国联合台风警报中心开始对台风命名。在世界其他遭受台风影响的地区,命名的方式各有不同。为了避免名称混乱,增强国际合作,世界气象组织下属的台风委员会决定从2000年起,开始使用新的命名方法对热带气旋命名。自此,在亚太地区便有了包括“卡努”在内140个名字的热带气旋名称列表。

值得一提的是,热带气旋名称列表中的名称大多正面、美好,或与提供名称的国家或地区的文化相关。比如,中国大陆就提供了“悟空”“风神”“海神”“木兰”等具有神话色彩的名字;泰国偏爱花果,提供了意为“菠萝蜜果”“玫瑰”的名称;日本和韩国提供的名字中则可以看到表示“飞燕”“浣熊”“鲑鱼”“小狗”含义的词语。

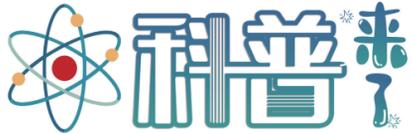
不过,如果一场台风的伤亡或损失特别重大,就会被从命名表中删除不再使用。届时,将有新名字将其替换。

破坏力惊人的2019年第9号台风“利奇马”曾在浙江和山东沿海二次登陆,影响波及我国12个省市,带来了严重的人员伤亡和经济损失,遭到除名。

张乃月

汛期叠加暑期,如何安全度夏? 这些误区的“雷”不能踩

眼下,全国正处防汛关键期,暴雨洪涝、高温热浪、台风、强对流天气等时有发生,威胁着民众生产生活安全。此时也恰逢大中小学暑期,大量学生及其家长要外出研学游玩,正所谓汛期叠加暑期,如何确保安全度夏?本期科普来了聚焦夏季灾害天气常见的避险误区,为安全度汛送上“锦囊”。看看这些误区的“雷”你踩过没?关键时刻,让这些知识救人救己。



台风：“个头小”≠“破坏小”

生活中,我们通常认为“大风台相比小台风,会带来更多的降水”,但其实不然,在实际的台风观测预报服务中,我们发现一些看似“不起眼”的小台风也会产生巨大的影响。

中国气象局上海台风研究所联合国内外高校、科研院所,通过对2001年至2020年中国登陆台风的最大风速半径与降水量进行研究后发现,台风尺度与降水的真实关系可能是——内核尺度小的热带气旋比大的热带气旋具有更强的降水强度和轴对称性。在台风登陆前后,小台风比大风台通常具有更强的降水强度。一方面是因为内核尺度小的台风,不易受到陆地影响,有利于登陆前台风强度维持;另一方面,小台风通常具有更强的台风强度。已有研究表明:在登陆前后阶段,一般台风强度越强,其降水越强。

一些小风有时会比大风台破坏更大,也取决于一些外在因素,如受影响区域的地形、台风带来的总雨量、地区灾害暴露度等。比如,台风移动速度过快,不利于持续强降水的形成。当台风移动速度减慢,停留时间长,便会对持续强降水的形成提供“天时”;再者,虽然台风携带了水汽团,但仍不能提供持续的供给,当四周存在较强的水汽输送时,则为持续强降雨提供了“地利”,如恰巧“偶遇”西南季风卷入台风,就相当于多了一个源源不断输送水汽的“水泵”,使得台风虽然脱离了海洋,但仍能短暂维持充足的水汽输送;最后,如果遇到适宜的高空环境,台风不至于因为在陆地活动而迅速消散。以上几种因素的集合,可以让台风暴雨一路肆虐。例如,2018年第18号台风“温比亚”,登陆后与西风带系统结合,加上良好的季风水汽输送,环流维持较好。它以“柔弱之躯”带来了大范围强降雨,

给其北上途经各省市带来了强降雨天气,多地降雨突破历史极值。

登陆后的台风强度往往较弱,然而弱台风虽然没有疾风开路,但却可能暴雨先行。例如,2006年第4号台风“碧利斯”强度较弱,但影响范围十分广阔,在登陆我国后,造成广泛而持续的强降雨,带来200多亿元的直接经济损失。再比如,2019年8月第7号台风“韦帕”首次登陆时,强度仅为热带风暴级,但它却在南部沿海地区徘徊了三天三夜,向海南、广东、广西多地“倾倒”了数百毫米雨量,引发了城市内涝、山洪、泥石流等灾害。

台风对于沿海地区的居民来说非常熟悉,但对于北方居民来说,却相对陌生。随着气候变暖,台风也呈现出北上的趋势,掌握防范台风的技能至关重要。当台风灾害来临前,要及时通过官方渠道,了解气象部门发布的最新天气预报预警信息;尽量减少外出,远离河流和运河,避免因水位暴涨发生危险;强降雨来临时,不要前往山区,也不要往山谷低洼处逗留。李倩

你眼中的暴雨 vs 气象学上的暴雨

“天气预报说有小雨,谁知道雨会这么大。”“天气预报说今天有暴雨,可这雨淅淅沥沥地下了一天,也不大呀!”在日常生活中,人们总有这样的疑问,可这真的是天气预报的“锅”吗?其实,这个“锅”天气预报真不能背。同样是暴雨,有时“打开方式”却不尽相同。普通人对降雨大小的界定往往是从感觉上评价,比如瞬间来一场狂风骤雨,但雨很快停歇,人们也会说“刚刚下了一场暴雨”。气象学上,“降雨”有着严格的量级规定。在评价降雨预报准确与否之前,首先要明确一个定义——降雨量的等级划分,即为小雨,何为暴雨。

根据《GB/T28592-2012降水量等级》气象国家标准,降雨分为微量降雨(零星小雨)、小雨、中雨、大雨、暴雨、大暴雨、特大暴雨共7个等级,降水量按照12小时、24小时两个时段划分。当降水量在12小时内达到0.1至4.9毫米,或24小时内达到0.1至9.9毫米,为小雨量级;而在12小时内达到30至69.9毫米,或者24小时内达到50至99.9毫米,就达到了暴雨量级。

“如果短短一两个小时内累计降水量就超过50毫米,那属于短时强降雨,是比较急的暴雨。”中央气象台副首席预报员张峰解释。需注意的是,如果强降雨持续时间很短,在12小时内降水量达不到30毫米,或24小时达不到50毫米,即便它短

时间内电闪雷鸣、倾盆而下,在气象学上也不能称为暴雨。

而有时候,尽管看起来雨并不“暴”,但是持续时间长,累计达到了标准,也成了“暴雨”。虽然说雨下得淅淅沥沥并不吓人,但其背后的危害也不容小觑。这种以“累计雨量”达到暴雨门槛的降雨,同样会导致城市内涝、农作物受损,引发山洪、泥石流等次生灾害,给人民群众生命财产安全带来危害。

此外,为了让公众更好地应对暴雨造成的影响,中央气象台制定了暴雨灾害预警标准,分为蓝色、黄色、橙色和红色四种等级。不同颜色对应将出现不同等级的暴雨灾害,由蓝色到红色,暴雨预警等级逐级提升,红色为最高级别。不仅如此,各市县也根据当地实际情况制定了相应的暴雨预警信号及暴雨灾害防御指南,让民众能更直观地理解,并采取应对措施。张宏伟 王敬涛

雨停了就安全了吗?

倾盆而下的暴雨常常会引发摧枯拉朽之势,让人心生畏惧;暴雨之后,万物因被冲刷而清明,仿佛一切又归于宁静。

但暴雨过后一切就安全了吗?对于某些极端情况而言,暴雨常常只是灾害链的起始,它往往还会诱发其他的自然灾害。

近些年,随着我国城市化进程不断推进,在成效显著的同时,也带来了风险与挑战。在城市热岛效应、高层建筑群、城市颗粒物共同作用下,城市降雨更为集中,“雨岛效应”愈发显著。虽然城市暴雨洪涝防御工程体系在不断完善,但随着城市化进程而改变的地表天然的产汇流条件,使得天然调蓄水体锐减、不透水地面比例增加,天然汇水格局改变,导致地表产流量加大、汇流速度加快。当短时强降雨和城市化影响叠加时,即使雨停了,地表也会集聚起“脉冲式”暴雨洪水,一旦暴发,不容小觑。此外,部分建筑、道路建设在较为低洼的地方,形成“盆地”,

容易汇集大量积水,也加大了城市内涝风险。

而在乡村,虽然其地表下渗更为通畅,但很多乡村依山而建,按照暴雨径流“水往低处流”的特性,一方面容易汇集形成洪水;另一方面,当土壤含水量达到某个临界值时,极易形成滑坡、泥石流等地质灾害,这类灾害局地性强、过程猛烈,工程防范和预报预警均较为困难,易引发人员伤亡。

另外,次生灾害往往具有“滞后性”,暴雨过后的几天通常是洪涝灾害、地质灾害高发期,应尽量远离河道、溪水等地,更不可在此逗留玩耍,谨防河道水位上涨、山洪等次生灾害引发的安全事故。当发现暴雨后山谷有异常的声音时,可能会发生泥石流,要马上向与泥石流成垂直方向一边的山坡上面爬,爬得越高越好。

水的流动需要时间,虽然很多时候眼看着雨停了,可在积水的“暗流涌动”中,也会悄悄滋生灾害。公众应树立正确的防灾减灾意识,养成自觉获

取暴雨等气象预报预警信息的习惯,根据天气情况安排生产生活,在灾害来临的前、中、后期,都要提高防范意识,切忌侥幸心理。

极端暴雨引发洪灾过后,后续影响也并未停止。断电、断路甚至房屋倒塌一时无法修复,善后工作仍需进行;农田受淹,农作物减产或绝收,可能会带来巨大经济损失,灾后群众恐慌、焦虑的情绪往往一时无法排解,需要加以关注;暴雨过后,饮用水源易受到污染,要及时清洗接触到雨水的皮肤,不要吃被雨水浸泡过的食物;洪涝导致水土流失和土壤侵蚀,可能会使环境、资源承载力发生改变,甚至会产生难以恢复的破坏,进而对粮食安全、自然生态环境安全等造成严重威胁……暴雨灾害链通过影响人类生产生活的方方面面。

因此,预警信息发布后,地方各级政府及有关部门要及时组织采取防范措施,做好应急准备,并组织对高风险地区进行巡查巡检,做好群众转移疏散、救助安置等工作。此外,还要及时做好宣传科普工作,提高公众的防灾减灾意识,降低灾害损失。张艺博 刘蕊

闻“汛”而动防台风



今年第5号台风“杜苏芮”刚过,第6号台风“卡努”便来势汹汹,针对其可能带来的暴雨影响,国网海宁市供电公司启动防台四级应急响应,闻“汛”而动,科学应对。7月31日,国网海宁市供电公司工作人员争分夺秒对低压线路、变压器、环网柜等电力设备进行安全隐患特巡排查,确保电网从容应对恶劣天气。潘洁 王丹杰 孙明广

周云川:中国机器视觉行业的先行者和领军人



周云川,杭州微图视觉科技有限公司创始人、CEO兼总工程师,短短数年内他就成为了中国机器视觉领域的行业翘楚。说到机器视觉,常常给人以高技术含量的印象,软件研发难度和高昂成本,让许多有机器视觉软件应用需求的制造商难以企及。为了解决这一行业难题,周云川首创了Kepler Pro机器视觉软件,将各种算子模块集成在一套系统中,让用户无需二次编程就能够快速进行机器视觉软件和应用方案的开发。Kepler Pro的问世,不仅帮助很多制造业企业解决了实际生产中的视觉定位、尺寸测量、缺陷检测、信息识别等问题,提高智能化水平及生产效率,改善作业环境,降低人工成本,更被一些机器视觉软件同行所采用,用于拓展机器视觉软件应用的范围。如今,这款软件的使用者已经遍及全球近100个国家,其中不乏各领域的全球知名企业。

2003年之间,他利用业余时间自学了全部的计算机硬件知识,后来,他又把别人用来娱乐、社交的时间,用在丰富、提高自己的专业能力上,自学了全套python编程,成为了中国最早一批接触机器视觉的先行者。

“如果你想按照自己思考的方向去发展,那么你就需要做出一些努力,这是必须的。”他说。即是现在,早已功成名就的他,依然每天都保持两到三个小时的学习,不断自我提升早已成为了他的生活日常。

周云川作为业内先行者,经历了中国机器视觉行业从0到1,再到如今逐渐在很多行业全面推广的全过程。可以说,他见证了中国机器视觉行业的发展史,也成为了在这段历史中留下一座座里程碑的引领者。

首创 Kepler Pro 机器视觉软件

一直到现在,机器视觉技术依然只是在校、研究机构等很小范围内的一些科研项目上使用,2005年以后才开始逐渐在工业领域应用。那时产品的种类还非常单一,而且结构也非常简单,仅仅是实现了从模拟信号到数字信号的转变。

当时,工业视觉的应用上最大的障碍,是在于国内没有能够针对机器视觉需求达到应用等级的成熟软件,基本上有需求的企业都是去采用国外的第三方商业软件,或者借用国外的一些算法模块,来搭建这样一套系统。但是这套系统的搭建,门槛是非常高的,因为它不仅需要非常高的编程基础,还要有对于工业领域视觉应用的逻辑理念来形成完整的系统逻辑结构,然后才能够去完成真正的视觉系统的设计。也就是说,这需要具备软件编程、机器视觉、具体应用领域等多方面的知识技能,而实际上具备这样多元化知识技能的人简直是可遇不可求。

这样的现实窘况,让周云川萌生了自己创业开发新技术的念头。“我一直在寻找一款既能满足高端需求又成本低廉的产品或技术,但是市场上一直没有。如果能有一套工具,能够让机器视觉软件的需求方,自己进行简单的操作就能形成可以应用的软件系统,那么这个门槛就会被大大降低。”

2008年,周云川创办了杭州微图视觉科技有限公司,致力于机器视觉软件、机器视觉解决方案和各种科研级、工业级机器视觉产品的研发制造。

很快,周云川带领团队首创研发了Kepler Pro机器视觉软件。这款软件,是周云川智慧与汗水的结晶,由近千个完全自主研发的图像处理算子和多种交互式开发工具组成,支持多种操作系统和图像采集硬件设备,能够满足机器视觉应用领域中定位、测量、识别、检测等需求。

简单来说,Kepler Pro是一套帮助应用方进行自主开发的工具性软件,因为采用了完全图形化的交互界面,功能图标非常直观易懂,用户

通过拖拽式的操作就能自主快速搭建机器视觉解决方案。这相当于为机器视觉软件的开发大幅降低了门槛,即使是完全不懂计算机和编程的人,只要了解自己的机器视觉需求,就可以借助这套工具完成对应的机器视觉软件的开发。例如,一家纺织厂想要运用机器视觉来进行纺织品瑕疵的自动检测,那么就可以通过Kepler Pro软件,将缺陷检测算子拖拽到自主搭建的系统中,加上光源、高性能扫描相机等硬件设备,形成自己的纺织品瑕疵在线检测系统,对纺织品的瑕疵、疵点、抽丝、断丝等进行检测。

这一软件一经发布就在业内掀起了巨浪,无数制造商从中看到了自己的机器视觉需求能够落实到应用中的可能,引起了全球范围内的各类制造商的广泛关注,并很快被应用到实际的制造生产者中,由此大大提高了他们的智能化水平及生产效率,改善员工了作业环境,降低了企业的人工成本,如今已经被广泛应用于工业检测、物联网、智能制造等领域,在国际范围内形成了巨大的影响力。

持续引领行业快速发展

在周云川的领导下,Kepler Pro机器视觉软件的不间断延伸应用广度和深度。在造福各行各业的同时,周云川也一直是行业的领军者,不断地开拓新技术和解决方案,引领着行业的快速发展。

在Kepler Pro的实践过程中,周云川注意到有些领域的机器视觉软件应用需求较为复杂,仅仅提供软件开发工具并不能帮助这些企业解决问题,于是他开始针对不同领域着手开发相应的机器视觉解决方案。

比如,在激光焊接领域,金属件之间在进行焊接的过程中,在工艺上没有办法控制得那么精准。以往只能采用两种方式去检测,一个是人工去仔细观察这个焊缝表面是不是存在一些

孔洞,但是这种方法人工成本非常大;另一种办法就是用X光来进行透视,但是这个办法的资金成本非常高,一般的激光焊接公司,基本上承担不起,而且检测效率还非常的低。

基于这些问题,周云川在Kepler Pro机器视觉软件的基础上,首创研发了一套激光焊接流水线机器视觉解决方案。这套方案能够做到实时测量焊缝宽度,实时监测激光焊接焊缝位置定位,实时3D检测焊接质量,而且定位精度精确到了0.001mm。在传统焊接过程中产生的气泡,会影响焊接质量。使用激光焊接流水线机器视觉解决方案,就能精准监测到气泡的产生。而且这套解决方案准确率接近100%,大大提高了焊接质量,杜绝了安全隐患。如今这套系统已经在很多激光焊接流水线上得到应用,得到了广泛的好评与称赞,影响着和激光焊接相关的各行各业的发展。

除此以外,周云川更首创研发了VT-HSS1000高速图像/视频实时存储解决方案,解决了高帧速存储数据丢失的问题,被国内知名高校、研究所等用于体育赛数字裁判、运动员姿态分析、汽车碰撞试验,以及火焰分析、生物化学等领域的实验记录等;他也创新研发了微图视觉自动药房分拣定位系统、激光雕刻字符识别系统、工件缝隙自动扫描预警系统等机器视觉系统,被应用于各行各业,为其赋能添彩。

作为国内机器视觉行业发展史的参与者、见证者和引领者,周云川对行业发展前景有着自己独到的预判。在他看来,机器视觉应用已经萌芽、生长进入目前的相对成熟期。机器视觉的发展趋势,完全是由科技的发展、生产效率的需要、市场的需求来决定的。开发高性价比的机器视觉专用软件,为客户提供成套的解决方案,可以满足不同行业用户的需求,缩短项目周期,节约项目成本。互联网+与工业4.0为机器视觉的应用带来新蓝海,而简便高效的开发软件、稳定可靠的解决方案和高性价比,是周云川使机器视觉能够真正为工业4.0赋能的突出贡献,也是整个机器视觉行业能够向前迈进的核心动力之一。文/蔡家豪

台州市黄岩腾启塑料模具厂 遗失财务专用章一枚,编码 33100310093469,声明作废。
天台惠好餐饮管理有限公司 遗失公章、(陶以好)法人章各一枚,声明作废。
天台县艾世佑街舞有限公司 遗失公章一枚,声明作废。
台州市冉升林业有限公司 遗失公章一枚,编码 33102310030118,声明作废。
台州小缝匠汽车用品有限公司 遗失公章编码 33102310042489 财务章编码 33102310042491 法人章(贾芬芬)编码 33102310042490 各一枚,声明作废。
长兴县震阁贸易有限公司 遗失公章一枚,编号 33052210066836,声

明作废。
华泰保险代理(杭州)有限公司,统一社会信用代码: 91330401585039890E,由浙江省杭州市上城区汉嘉大厦2102室-2,迁至浙江省杭州市西湖区黄龙国际中心7号楼(B座)地上11层03-1单元,特此公告。
债权转让公告
诸暨盛建置业有限公司:
上海合富辉煌房地产经纪有限公司、合富辉煌(中国)房地产顾问有限公司(以下简称“转让方”)与保利地产投资顾问有限公司杭州分公司(以下简称“受让方”)签署《债权转让协议》,转让方已就其广州市黄埔区人民法院民事判决书(2022)粤0112民初10128号项下

对诸暨盛建置业有限公司享有的债权(包括但不限于全部债权本金、违约金、迟延履行期间的加倍债务利息等及其全部从权利,以下简称“标的债权”)依法转让给受让方。受让方已取得债权人的地位,有权行使转让方作为债权人时享有的各项权利。贵方作为标的债权的债务人,请向受让方履行对标的债权应承担的清偿义务。
受让方的联系方式如下:联系地址:浙江省杭州市江干区江锦路159号平安金融中心2幢1001室-3a
联系电话:057186913060联系人:刘女士
特此公告
上海合富辉煌房地产经纪有限公司合富辉煌(中国)房地产顾问有限公司
2023年8月4日

杭州市余杭区西溪睿社会工作服务中心通知清书公告:本单位已决定解散,请债权人自接到本公告书面通知清书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向单位清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出要求。

遗失嘉兴零欧物联网技术有限公司(统一社会信用代码 91330411MA2B88W0K)营业执照副本,声明作废。
遗失嘉兴青阳工程咨询有限公司公章(编号 3304020042329)财务专用章、法人章(法人:陆建成)各一枚,声明作废。