

本报记者实地探营杭州西站——

在“云城”体验不一样的交通枢纽



杭州西站外景。 本报记者 董旭明 徐文迪 摄

本报杭州7月26日讯(记者 吴佳妮 通讯员 宛靖)在杭州西站枢纽即将亮相之际,26日,本报记者作为首批西站观察员,探营西站站房,体验枢纽配套。记者发现,这座全新的交通枢纽,以“云”为整体形象,呼应杭州独有的山水格局,象征着城西科创大走廊的科技精神。其中特殊的两朵“云”,云谷和云门,兼具实用和美感。

杭州西站枢纽站房及综合配套设施工程总建筑面积约为51万平方米,地上5层,地下包含夹层有4层。西站枢纽候车大厅面积超6万平方米,整个空间宽敞明亮,一个个检票口犹如朵朵云,卧在两侧。站房中心位置,两个铁路站场中间拉开形成的“云谷”,就是杭州西站最为亮眼的一朵“云”。

“云谷”,从外形来看,是一个贯穿

了杭州西站地铁层、广场层、轨道层的谷式空间,阳光透过拱形玻璃穹顶,可一直射进地铁层。它还联通了候车层,成为了高效的中央进站系统。

通过地铁、公交等公共交通方式进入杭州西站的旅客,不再需要绕道站外,从“云谷”乘坐扶梯就能从中部直达候车大厅。“无论要到哪个站台候车,都不用先绕到站房端部,再跨越两三百米去找自己的站台了。”杭州西站枢纽开发有限公司相关负责人介绍。

候车大厅南面,是一个中间镂空的门字型建筑,正在安装玻璃幕墙。这是杭州西站的另一朵“云”——“云门”,它是西站站城融合的关键一环。

跨进无缝对接的“云门”,旅客就可以快速进出西站周边的南北综合体。作为第四代火车站,杭州西站已不仅仅承

载交通功能,而是具备商场、办公、公寓、酒店和健康管理的站城综合体,“云门”就是这个综合体的“压舱石”。投入使用后,人们可以登上“云门”,在这里办公、购物、用餐,俯瞰未来科技城美景。

“西站不仅是火车站,更是杭州人的生活场景集聚地。在西站,可以是出行,也可以是工作、创业、社交等,有很多外延。”浙江工业大学公共管理学院教授吴伟强说。这意味着,将来会在“云城”有各种不同体验,乘客对西站内部空间的感受将更丰富。

目前杭州西站正全力冲刺推进各项工程建设进度,为尽快开通运营创造条件。

—杭州西站出站、城市服务设施层与高铁候车室的内云谷出口安装了长达50米的自动扶梯。 本报记者 董旭明 徐文迪 摄



婺城

集中签约开工一批重点项目

本报金华7月26日电(共享联盟婺城站 孙武斌 月映红 记者 陆欣)26日,金华市婺城区举行“三大战役”推进会暨百亿项目集中签约集中开工仪式。

今年以来,婺城区紧盯省市重点项目落地,狠抓投资率、开工率,上半年实现规上工业总产值增速由负转正。当天仪式上,婺城区集中签约了14个重点招商项目,总投资达到117.8亿元,13个总投资123.6亿元的项目集中开工。

在推进“三大战役”工作中,婺城以超常规举措强势推进,打出了稳进提质、产业攻坚组合拳。全区签约10亿元以上制造业项目8个、落地4个,较去年

分别增长一倍和三倍。打响了城市更新破局之战。启动建区史上力度最大的12.88平方公里城市更新,已完成投资52.8亿元。

接下来,婺城将紧盯长湖湾、城北、高桥三线并进,力争全年城市更新和高效工业用地整治拆迁总量突破150万平方米。继续攻坚低效用地整治。重点攻坚临江、栅川、洞溪1858亩集中连片专项整治,确保全年3500亩的低效工业用地整治目标任务按期完成。加大招大引强。围绕“2+3”重点产业,坚决完成全年签约10亿元以上制造业项目10个以上的目标任务,确保到位资金超18亿元。

上虞

飞地抱团为共富“造血”

本报讯(记者 孙良)“太好了,有了这个联建项目,不仅我们村集体经济收入可以实现大幅增长,对方也能获得每年保底20万元的收益。”7月24日,绍兴市上虞区盖北镇镇东村党支部书记、村委会主任严永三告诉记者。就在前些天,他代表镇东村与四川省乐山市金口河区永胜乡桅杆村签订了物业用房项目联建合作协议,这意味着“绍乐同行”乡村振兴党建联盟结对帮扶迈出了新步子。

背靠杭州湾上虞经济技术开发区的盖北镇,登记在册新居民达2.4万人,有着庞大的外来人口红利与经济红利。为此,盖北镇启动了党建统领强村富民项目,通过推进“一村一幢楼”物业用房项目、山海协作物业联建等,推动村集体跑出增收“加速度”。

根据协议,两地将在镇东村联建物业用房,项目占地面积2688平方米,设计物业用房5100平方米,双方共同出资,预计年出租收益可达60万元以上。

“一边是帮扶资金的‘造血’功能得不到有效发挥,一边是村级物业用房供不应求,我们一拍即合,创新采取‘飞地抱团、项目共建’的方式,共同助力村级集体增收,盘活村集体闲置资产和资源,带动西部经济薄弱村创收增收。”上虞区盖北镇相关负责人表示。

自建立结对帮扶关系以来,上虞区与金口河区充分发挥东西部协作这座桥梁的作用,创新合作方式,找准协作的契合点和着力点,在特色产业、社会帮扶、人才交流、就业帮扶、消费协作等方面拓宽合作领域,共谋发展之路,共创合作共赢的新局面。

温岭

为海洋生物造“新房”

本报讯(通讯员 程新辉 陶晨)近日,在温岭市石塘镇三蒜岛北侧海域,运输船上的大吊臂正抓起一个个巨大的“空心魔方”,依次投放于约十米深的海底。这是温岭市渔港局、中国水产科学研究院东海水产研究所温岭市“积浴三牛”海域海洋牧场投放人工鱼礁,温岭市检察院全程“护航”,为海洋生物筑起“新家”。

据悉,本次将投放400个框架型礁体和80个鱼贝藻复合礁,预计在半个月后投放完毕,届时将形成198公顷海洋牧场示范区。“人工鱼礁能促进浮游生物的生长繁殖,为鱼类提供繁殖、生长、索饵和避敌的场所,也能

促使贝类和藻类附着生长,相当于给海洋生物盖了房子,以此改善与修复海洋生态环境。”中国水产科学研究院东海水产研究所研究员全为民说。

近年来,温岭市检察院围绕强化海洋生态环境保护、海洋资源永续利用,立足区位优势,持续深耕“海洋检察”工作。一方面坚持刑事打击和民事、行政公益诉讼同步开展的“三检一体”的涉海检察办案模式,将办案范围由渔业作业领域拓展至渔业安全领域;另一方面积极探索渔业资源修复新方式,2022年以来,协同在温岭“积浴三牛”海域放流日本对虾苗、黄鱼苗等经济类渔业幼苗超9400万尾,全方位护航海洋牧场示范区建设。

磐安

茭白之乡请来博士科研团队

本报讯(记者 杜羽丰 何贤君 共享联盟义乌站 刘军 陈泽波)日前,在磐安县尖山镇雅庄村的一块茭白田里,来自中国计量大学茭白博士科研团队的几位成员,与当地茭农一起种下了近半亩的茭白新品种。

现场划线、量位置、分品种……田间地头,雅庄村的村民们围了过来,他们都是种茭白的行家里手,看到博士种下了新品种,觉得既新鲜又期待。

磐安县是“中国高山茭白之乡”,而尖山镇更是磐安优质茭白的主产地,辖区内有万亩茭白田。

今年5月以来,义乌市佛堂镇与磐安县尖山镇开展结对共建。“我们的茭白虽好,但品种较为单一,采收期也短,影响了产量,经常是供不应求。”在一次共建座谈会上,尖山镇抛出了难题。而位于佛堂镇辖区的中国计量大学现代科技

学院院长叶子弘教授,就是茭白科研专家,学院还组建了一支博士茭白科研团队。在佛堂镇的对接下,三方就尖山镇茭白产业发展进行了深入对接。

很快,中国计量大学茭白博士科研团队在尖山镇成立茭白研究工作站,团队在尖山镇的试验田也得到了落实。“这次,我们把新研发的双季茭新品种带来了,中国计量大学生命科学学院副教授、青年博士张雅芬说,想想看双季茭品种在磐安的高山上适不适合种植,“如果试种成功,将与磐安当地的单季茭形成季节性的交叉互补,延长茭白的采收期,改良当地茭白品种,让磐安茭白增产又增收。”

“很期待,原本单季亩产4000斤,要是试种成功,产量肯定能翻倍。”一起忙着种植茭白的雅庄村种植大户陈加洪一脸兴奋。

峡西

法治力量合力守护马鞍列岛

本报讯(记者 何伊倪 通讯员 徐晨杰 郭琮洁 共享联盟峡西站 金磊)近日,舟山市峡西局在嵊山镇设立驻马鞍列岛综合行政执法队检察官办公室,这也是全省首个驻海岛综合行政执法队检察官办公室。

峡西局检察院相关负责人表示,加强检察履职与综合行政执法的协作配合,建立“检察+行政”专业化协作联络纽带,有助于推进“大综合一体化”行政执法改革,加大对海洋自然资源、生态环境的保护力度,合力守护马鞍列岛。

如何让执法更有实效?该检察官办公室通过常态化协作机制、执法信息

实时共享等方式,探索行政执法环节由事后监督向事前监督延伸,行政处罚由结果监督向过程监督拓展。此外,以相互支持、优势互补、资源共享为抓手,优化行政执法与公益诉讼合作共赢的路径方法,加大海洋生态跨界协同治理力度,实现“1+1>2”的法治效果。

峡西县政府相关负责人表示,检察官办公室的设立弥补了执法过程中的薄弱环节,通过构建业务平台联动衔接机制,加快把行政执法改革打造成具有峡西海岛特色,有影响、可示范的标志性成果,真正实现“一支队伍管执法”。

浙大3篇论文接连亮相国际顶级期刊

探究昆虫“恋爱” 细看“时间晶体”

之江新事

本报讯(记者 何冬健 通讯员 柯益能 周玮)昆虫“谈个恋爱”还得受外来基因调控?看不见摸不着的时间,也有与食盐晶体相似的特征?一种新型催化体系,可令煤制烯烃的效率大幅提升?连日来,浙江大学的3个突破性成果接连亮相国际顶级期刊《细胞》《自然》《科学》,显示我省基础研究发展获得新进展。



实验中在进食和繁衍的小菜蛾。

沈星星团队供图

基因,并利用基因编辑技术这把“剪刀”,把十字花科害虫小菜蛾上来源于李斯特菌的基因LOC105383139剪去,获得了他们想要的突变体。

“我们惊奇地发现,相比较野生型小菜蛾,突变体小菜蛾后代数量减少了约70%,但是它们的生长发育,如体长、取食、生殖器官等均未受到影响。”黄健华说,研究人员发现突变体小菜蛾雌虫对雌虫的求偶欲望显著降低,也就是说,一旦缺少这个基因,雌虫求偶能力就急剧下降。

这一研究是世界首次报道“外来者”基因影响生物繁殖能力。“这种导致

昆虫后代数量急剧降低的机制,可以应用于生物农药的制作,对于寻找害虫控制的新靶标和关键环节具有重要而深远的现实意义。”沈星星说。

在《自然》上,浙大物理学院王震研究员、王浩华教授团队与清华大学等单位合作,在浙大杭州国际科创中心量子计算创新工坊自研的“天目1号”超导量子芯片上首次采用全数字化量子模拟方式展示了一种全新的物质——拓扑时间晶体。

我们日常熟悉的晶体,比如食盐、矿石等,构成它们的原子在空间排列上是呈一定的周期性变化的;而时间晶体试图把“晶体”的特征拓展到时间维度,

它在时间上也呈现一定的周期性变化。

通过全数字化量子模拟,研究团队首次成功模拟了一个26个“准粒子”组成的链状拓扑时间晶体,通过调制系统扰动,实验成功刻画该拓扑相与平庸热化相的边界。这就有点类似于一排小朋友听着耳机转圈,即使音乐的节奏变了,仍可以观察到一头一尾两个小朋友存在稳定的“默契”,周期性地呈现某种呼应。

与此同时,浙大化学工程与生物工程学院肖丰收教授、王亮研究员团队与中国科学院精密测量科学与技术创新研究院携手,在《科学》上发表了一种新型催化体系,可令煤制烯烃的效率大幅提升。

烯烃,可用来制备合成橡胶、塑料等重要化工产品。肖丰收说,在一定温度环境下,使用催化剂以合成气(主要来自煤炭和生物质气化)为原料制备烯烃是一种被广泛应用的生产工艺,这一反应过程存在反应温度高、效率不足等问题。团队独辟蹊径,将超疏水材料聚二乙烯基苯与经典钴基催化剂物理混合,在250℃下,实现合成气制烯烃的转化效率提升一倍,同时保持71.4%的碳氢化合物为低碳烯烃产物。

浙大科研院相关负责人表示,2021年以来,该校以第一和通讯作者单位在《细胞》《自然》《科学》三大刊上发表论文20篇,较往年取得明显进步,科技创新能力进一步提升。

建成户外劳动者站(点)489家,温州精准服务各行业高温作业人员

马路上的“家”,为你撑起一片“绿荫”

本报讯(记者 殷诚聪)“能给车子换电、免费检测,还能喝口水、歇歇脚……真是烈日下的暖心港湾。”日前,温州首家“骑手之家”正式运行,来自“饿了么”平台的骑手张立东刚踏进大门,就感受到了“家”的味道:空调、冰箱、微波炉、饮水机、沙发等一应俱全,还提供24小时智慧换电续航设备,让骑手能“即换即走”。

“骑手之家”,是温州市总工会与中国铁塔温州市分公司共同为网约配送员量身打造的“歇脚地”“加油站”,集铁塔换电服务、车辆服务、求职咨询、法律援助、信息交流、学习休闲于一体,目前正在全市分批分区建设布局推广。

“高温酷暑,我们每天要跑80单左右,电瓶车得换6次电,工作服一直被汗水浸透了,有了这个马路上的‘家’,解决了很多后顾之忧。”张立东说。



温州“骑手之家”内,外卖骑手正在体验“即换即走”的换电服务。

拍友 林金坚 摄

连日来,温州连续发布高温红色预警,针对持续高温,温州第一时间下发通知,要求各地各部门充分整合社会资源,关怀高温作业人员,为他们撑起

一片关爱“绿荫”。

据温州市总工会相关负责人介绍,温州通过构建“工会+”协同服务体系,联动相关部门精准服务各行业的高温

作业人员。除了与铁塔公司打造“骑手之家”,温州市总工会还与交通部门打造“司机之家”,网约车司机可以一边给车辆充电,一边吃饭、打水、加热食物,并享受免费的防暑物资;与综合行政执法部门打造“户外劳动者驿站”,供环卫工人、外卖小哥、交警、咪表工作人员等户外劳动者避暑纳凉。目前,温州已建成户外劳动者站(点)489家,覆盖服务户外劳动者33万余人。

此外,温州还全面开展高温慰问活动,截至目前,全市各级工会筹集慰问资金和实物600多万元,惠及职工15万人次。同时持续加强督促用人单位按照相关法律法规政策要求,落实主体责任,制订完善防暑降温工作方案和高温中暑应急预案,改善作业环境和条件,按要求配备发劳防用品,足额发放高温津贴,保障安全生产和职工健康。