

比普通透水混凝土强度超1倍、透水超3倍

甬产新材料助推“海绵城市”建设

本报讯(记者张燕 通讯员谭君飞)雨水落在混凝土地面上,不是慢慢流向旁边的沟渠,而是迅速透过混凝土被底下的泥土吸收,让城市具有海绵般吸水性能。记者昨日获悉,由宁波企业自主研发的透水混凝土材料,其强度为普通透水混凝土的2倍,但透水性能超过3倍,在全国混凝土设计大赛中夺得大奖。

混凝土是土木工程中最常用的

材料之一,具有抗压、拉、弯、剪等能力。但是如何让这硬质的混凝土如海绵般透水?浙东建材集团旗下的中淳高科桩业股份有限公司从强度和透水性能展开研发,从胶凝材料用量、水胶比、石子粒径及粒型等方面进行多次试验对比,通过强度与透水性能的相互博弈取舍,研制出新型的透水混凝土。

记者看到,这种透水混凝土就

像一块坚硬的海绵,由许多颗粒物组成,颗粒物之间有明显的空隙。“这种混凝土,透水率高达每秒13.8毫米,而目前行业标准是每秒0.5毫米。”中淳高科技术研发部副总监许国林。

据悉,透水混凝土最早在欧美、日本等地应用,作为一种新型建筑材料,透水混凝土主要用于城市道路、景观工程,以避免城市“逢雨看海”以及缓解城市热岛效

应。“目前,国内使用的透水混凝土强度普遍处于15兆帕至20兆帕之间,而中淳高科设计的透水混凝土强度超过30兆帕,与国家规定的桥梁立柱和房屋外框的混凝土强度相当。而透水性方面,目前国内应用的透水混凝土的透水性介于每秒3毫米至5毫米之间。”中淳高科实验室副主任王孟波介绍,目前这种新型混凝土已在武汉等城市应用。

贴心的气象服务更受欢迎



郑晓华

近日,市气象台、奉化区气象台先后发布奉化全域气候舒适度、空气清新度等报告,均为我市首发,受到不少网友关注。打开宁波旅游气象网,每个景区的舒适度指数、紫外线指数、空气污染物、综合风险等数据一目了然。只要动动手指,游客就能享受到个性化、精细化的旅游气象服务(3月20日《宁波日报》)。

气象预报,给人的印象似乎经年不变:当日最高最低气温、

晴雨霜雪情况,偶尔再加上极端天气预警。而且是气象部门提供什么信息,群众就接收什么信息。如今,气象部门主动站在服务对象立场,换位思考,群众需要哪些服务信息,就尽可能提供哪些服务内容,预报信息更加丰富,分类更加细化,渠道更加多元。给群众带来的是贴心的服务体验,给旅游行业带来的是全新的服务效果,有助于旅游经济的发展和升级。

以群众需求为导向,与时俱进,及时提升、优化服务理念、内容与手段,应该对这种贴心的公共服务业点个赞。精细化、个性化的服务,要求更高,需要服务部门付出更多精力。可以想见,随着气象信息服务不断升级,覆盖面不断扩大,能够享受这种公共服务“红利”的人群和行业会更多。

樱花烂漫 惹人醉

昨天,海曙公园樱花树下游人如织,人气爆棚。当日是清明小长假第一天,甬城风和日丽,阳光灿烂。海曙公园的樱花树进入盛花期,市民和游客纷纷前来踏青赏花,享受美丽风景。(周建平 摄)



义卖现场,吸引不少爱心人士参与。(胡幼雁 厉晓杭 摄)

樱花树下爱心浓

本报讯(记者厉晓杭 通讯员胡幼雁 沈静萍)假期首日,阳光明媚,春色撩人。昨天上午,北仑小港街道谢墅社区樱花大道一片爱心洋溢的烂漫景象,该社区首届“樱花季”爱心公益活动在此举行,场面火热。参与活动的居民和游客不但感受到了浓浓的春意,也与公益文化来了一次亲密接触。

“虎头鞋”非遗展区以及民族作品区、樱花特色产品区及亲子DIY环保纸樱花……在义卖现场,每个摊位都“生意红

火”。笔者了解到,这些义卖产品除了由谢墅社区的巧娘、剪纸达人等参与制作外,还吸引了共建单位交投公司的热情加盟。参与义卖的苗族志愿者石大姐一家积极为本民族的特色产品“叫卖”,并感谢所有爱心捐款者。

据悉,此次活动筹集到的爱心款将全部用于帮扶区域困难群体的公益项目上。小港街道有关负责人表示,通过举办“樱花季”系列活动,不仅可传播乡村精品观光风情,同时还能利用自有平台开展爱心帮扶、敬老助残等公益活动,营造和谐社区氛围。

全省首个专家服务基地 落户象山

本报讯(记者周琼 通讯员任社)省人社厅近日在象山举办千名专家服务企业基层象山行暨第一轮合作项目签约仪式,来自省内高校、科研机构的9位专家与该县企事业单位分别签订了合作项目协议。签约仪式上,还进行了全省首家专家服务基地落户象山的授牌。与此同时,第二轮企事业单位与各领域专家的对接洽谈也紧锣密鼓展开。

今年初以来,象山一些企业和省顶级的“智囊团”——省151专家序列,进行了一连串对接。“此前我们正在寻找一种短吊杆索力监测传感器,要求精度高、稳定性好,而浙大段元锋教

授主持研发的‘磁弹索力传感器’正好满足了我们的需求。”谈到与省151专家的初步合作,良和科技总经理王学凯掩饰不住内心的喜悦。在专家手把手指导下,前不久,良和路桥科技公司完成了“磁弹索力传感器”试验标定工作,与专家的合作项目顺利落地。

记者了解到,浙江省专家服务基地(象山)现已进入实质建设、运转阶段,来自全省各地的顶尖专家将充分利用自身的专业优势、团队优势和科技资源优势,帮助基层企事业单位集聚创新资源、突破关键技术、优化产业结构、培养急需人才,为基层加快实现创新驱动发展提供人才和智力支撑。

四明山区域民宿招商推介会在贵州举行

本报讯(记者何峰 通讯员董艳琳)日前,在贵州黔东南州兴义市召开的第五届“中国美丽乡村·万峰林峰会”上,我市举行了四明山区域民宿招商推介会。来自全国各地的40余家乡村旅游、民宿企业及旅行社代表前来洽谈,并与四明山区域旅游部门相关负责人、四明山旅游投资有限公司和部分精品民宿企业负责人进行了面对面的交流。

推介会上,我市旅游部门介绍了宁波乡村旅游概况、民宿产业发展现状、四明山区域旅游资源及民宿投资环境和市场前景,并推出30余个类型多样、环境优异的乡村旅游及民宿招商项目。

市旅游局相关负责人表示,四明山区域山水资源丰富、历史文化资源独特,发展民宿经济是探索四明山区域保护与利用的重要实践,也是推进四明山区域旅游业提档升级的重要抓手。利用“中国美丽乡村·万峰林峰会”的交流平台,进一步提升四明山区域民宿产品的影响力,吸引国内知名民宿企业前来投资兴业,将四明山打造成为长三角重要的休闲旅游目的地。

近年来,随着我市乡村旅游及民宿客栈发展专项政策和管理办法的出台,四明山区域的民宿经济实现了高速发展,空间不断集聚、品质不断提升、结构不断优化。目前,四明山区域已有民宿集聚区9个,精品民宿14家,床位1506张。

政府上台做路演 优秀政策引人才

深圳60多个优质项目“想投奔鄞州”

本报讯(记者周琼 通讯员张群)“有资金、有场地,还有一系列配套的政策支持,解决创业的后顾之忧。我对鄞州政府的务实态度印象很好,已经约了时间去现场勘查。鄞州,可能是在我梦想起飞的新起点!”参加完“创业鄞州·精英引领计划”创业创新政策推介及资本对接会后,深圳市广懋科技CEO曾懋显得兴致勃勃。

“回国3年,参加过各类活动,感觉鄞州政府非常低调务实!”这是晶泰科技CEO马健在参

加对接会后的感受。马健告诉记者,作为海归创业者的他,大多数时候是前往各地参加活动、了解政策。但这次,则是鄞州区相关部门的负责人来到身边,像创业者一样上台做推介、做路演,很细致地与每一位创业者交流商业模式,耐心地解答政策问题。正是这样的态度和精神,让马健相信“鄞州的政策一定是最贴合创业者实际需求的。”

近年来,鄞州深入实施“人才强区”战略,先后出台了“创业鄞

州·精英引领计划”,举办了“新城杯”创业创新大赛,打造了“两园区两基地”、宁波人才广场、中物科技园、科技信息孵化器、四明金融小镇、盛世方舟等平台载体,重才爱才氛围日益浓厚。鄞州区人社保部门相关负责人告诉记者,该区以“中国制造2025”试点示范城市建设为契机,于近日推出项目新政,对于一些特别优秀的引才项目,可以实行“一事一议”,最高给予2000万元的资金资助。

为加快发展优势产业体系,大

力引进一批领军型高层次人才,3月29日,鄞州人才部门特意前往高科技创业项目集聚的深圳进行政策推介。多家国内知名投资机构与当地优质创业项目参加了推介会。生物医药晶型大数据预测项目晶泰科技、专注于普适计算的人机交互项目广懋科技、商用自主巡逻机器人平台大道智创等诸多高质量的项目在推介会上参加了路演,洽谈中,有60多个高科技项目对落户鄞州表示兴趣极大,并表达了落户意向。

沧海控股在香港上市

宁波上市公司达76家

本报讯(记者杨绪忠 仇九鼎 通讯员吴复丹)3月31日,沧海控股有限公司在港交所正式挂牌上市,成为宁波第76家上市公司。

沧海控股成立于2001年,由宁波山水建设有限公司更名而成,是一家综合型建筑企业,主要业务包括市政公用工程、园林绿化工程、园林古建筑工程、房屋建筑工程、建筑装饰工程等。沧海控股此次上市面向全球发行1.5亿股,共募集资金2.76亿港元。从市场表现来看,沧海控股当天开盘

价为每股2.33港元,截至下午收盘,价格为每股2.18港元。

“沧海控股有限公司的成功上市,使公司步入了新的发展里程,为企业未来实现跨越式发展奠定了坚实的基础。今年,我们将在企业运营模式、资源整合、市场开拓、资本运作等方面发力,完善生产经营管理体制,建立现代企业制度,提高市场竞争力。”公司创办人及执行董事彭道生表示。

根据相关统计,目前全市共有A股上市公司62家,境外上市公司14家。

慈溪掌起竺山江争创水质“示范河”

今年竺山江(掌起段)可实现游泳钓鱼



本报讯(记者项一敏 通讯员郑琳 孙丽娜)最深处达到2米的淤泥,正被高压水枪不断冲出,通过水泵带到岸上。在慈溪市掌起镇,竺山江整治工程正在加班加点赶进度,力争在今年7月底成为慈

溪市首条水质监测断面常年保持在Ⅲ类及以上水质的“示范河”。

“至少是Ⅲ类,有可能达到Ⅱ类甚至Ⅰ类。”掌起镇相关负责人对竺山江(掌起段)整治成效充满信心。据悉,竺山江(掌起段)全长2.97公里,是慈溪南部山区行洪排涝的重要河道,在掌起镇境内主要有10条河流与之相通。去年12月以来,掌起镇对该河道启动整治工程,目前已完成近半工程,正在进行第一阶段的清淤工作。预计在

今年7月底前,这里还将整修和维护竺山江的主要上游支流,并在河道北侧砌低坎,进行生态护岸。

为找到污染的“病根”,竺山江(掌起段)附近流域5家工业企业将进行截污纳管,10条支流上游的畜禽养殖场也将进行清理。为减少农业面源污染,附近流域还要加强对果树枝条、落果等废弃物的监管和保洁,推广运用病虫害绿色防治和精准施药等技术。慈溪市水治办还将竺山江沿线及主要支流周

围的农村生活污水治理工程纳入今年的提质扩面项目,加大沿河渗漏公厕的改造力度。

“实施河道生态治理,实现治水成效常态化,也是今年慈溪治水的重要任务。”慈溪市水治办相关负责人表示,清淤完成后,竺山江中将放养鱼苗,种植吸污净化能力较强的水生植物,并建设河岸生态绿化工程,提高水体自净能力。

“今年,竺山江(掌起段)可实现游泳、钓鱼。”慈溪市水治办相关负责人说。

回味老底子



昨日下午,市民在鼓楼沿参加“回味老底子”民俗体验活动,包青团、磨稻谷、磨米粉……多种多样的传统民俗体验活动吸引了众多游客驻足观看、体验。(刘波 忻之丞 摄)