

# 象山发现成片野生海滨木槿

## 为国内最大的群落分布

本报讯(记者蒋炜宁)昨天,宁波植物学专家林海伦向媒体透露:近日他在象山县新桥镇海边意外发现成片生长的野生海滨木槿群落,分别位于两个不同的小海湾内,总数超过500株。这是目前国内发现的最大野生海滨木槿群落。

其中一处在大约100米长的海岸线上,密密地生长有300多株海滨木槿,树干高的达到4米,矮的也有1米左右,在海边形成一条海滨木槿的带状群落。这些海滨木槿都生长在潮间带的上限处,立地处多数是有土层的,部分树苗直接生长在礁石的缝隙中。在潮间带上方的山坡上并没有发现海滨木槿生长,可见它们是靠海水进行传播的。同时,他还发现此处海滨木槿的一些伴生植物:滨海珍珠菜、南方碱蓬、中华补血草、单叶蔓荆、互花米草和东方香蒲等。

海滨木槿的盛花期已过,枝头

挂满成熟的蒴果,扒开果实后可见里边有许多饱满的种子。浓密的枝叶间偶尔还能见到晚开的花朵,花瓣呈金黄色,花形十分雅致美观。扁圆形的叶片有的开始变黄或者叶缘出现红晕。目前人工种植的海滨木槿已经比较多了,但野生资源十分稀少。

据介绍,海滨木槿是浙江省省级保护的珍稀植物,自然野生的种群数量非常稀少。

据《浙江植物志》记载,海滨木槿又名海槿和日本黄槿,产于北仑大榭岛和定海等地,生长于海滨盐碱地上。日本、朝鲜也有分布。目前,国内仅在浙东沿海有少量野生种群分布。

据有关文献记载,海滨木槿耐盐碱、抗风,为海岸防潮林的优良树种。

为什么在新桥镇的蟹蚶港海边会有如此多的野生海滨木槿生长



成片生长的野生海滨木槿。

(林海伦 摄)

呢?林海伦认为,这个小型海湾由一条狭长的白礁水道与三门湾的外海相通。这一区域相当于一处海水湖泊。尽管海滨木槿是抗海水风浪的优良树种,但没有风浪的海边更适合其生长。由于在潮间带环境中盐碱度很高,许多植物无法生长。海滨木槿在这一区域找到了其相当理想的生长地,不断繁衍开来,形成自己的优势群落。

# 土地吃上“营养餐” 瓜果变得脆又甜

## 农家肥又“吃香”了

本报讯(记者徐欣 通讯员徐华良 毛龙飞)再过一段时间草莓要下种了。这几天,奉化江口街道张村的张元国养猪场门庭若市,前去订购干猪粪的附近果农络绎不绝,为种植草莓准备好农家肥。场长张元国喜上眉梢:“过去,我们为猪粪难以处理而伤透脑筋,现在经过干湿分离的猪粪成了农民眼中的‘宝贝’,今年养猪场所产猪粪早已订光了。”

据奉化市农林部门介绍,该市有5万多亩土地施上了农家肥,种出来的瓜果不愁销,增加了农民收入。施农家肥沃土肥田,曾是农业生产的一项好传统。可随着化肥的广泛使用,农家肥因使用不便一度乏人问津。以前,大堰镇果农施农家肥种出来的高山西瓜香脆可口。后来,瓜农贪省力、图方便,用化肥替代农家肥,种出来的西瓜变了味,结果造成高山西瓜卖不出去。为提升大堰高山西瓜品质,这几年来,大堰镇农技人员加强对果农的

技术培训,向果农讲清楚农家肥的好处与利害关系,要求瓜农多施农家肥,再次打响大堰高山西瓜品牌。如今,大堰镇农民连种猕猴桃和水蜜桃也施农家肥和有有机肥,种出来的猕猴桃和水蜜桃成为市场上的抢手货,价格也十分坚挺。

今年奉化水蜜桃热卖,一个重要原因就是果农大多施了农家肥和有机肥。溪口镇新建村桃农樊恭平今年种植的9亩水蜜桃都施上了农家肥、有机肥及生物肥料,种出来的水蜜桃既大又甜,每只良方水蜜桃品种卖10元以上,供不应求。

施农家肥的农产品好卖,农民从中尝到了甜头。今年尚田镇的5000亩草莓全部施上了鸭泥或猪粪,种出来的草莓果型大,色泽鲜艳,口感佳,深受消费者欢迎。每亩草莓净收入均在万元以上,最高亩产值可达2万元。去年冬天,溪口镇笋农在覆盖8000多亩薯蕷笋时也都全部用鸭泥作基肥,破土而出的薯蕷笋呈粉红色,不仅卖相好,而且肉质鲜嫩,销往宁波、杭州、上海、江苏等地。

## 图说

### 验船师

船舶检验是个冷门的技术活,干这个活的人叫验船师。

近日,记者来到鄞州区港航管理处的“80后船检工作室”。工作室共6个人,主要负责宁波市范围内除宁海、象山之外的营运船舶检验业务,占全市业务的六成以上。今年上半年他们已检验了260艘船。

工作室组长黄建说,一艘船出海作业,少则两三天,长则十天半月,船身上的一条裂纹,一颗松动的螺丝,都可能给航行安全带来致命的威胁。把所有潜在的风险在出海前排除,是验船师的首要职责。

“检验一艘船至少要两个小时,别看耗时不长,可花在路上时间长。”黄建说,因为作业需求,船舶经常在全国各个海域航行作业,不能按时回到宁波接受年检。因此,验船师必须到船舶停靠的码头进行检验。

这些年来,他们最北到过辽宁丹东,最南去过海南岛,往西到过湖北,全国沿海沿江均留下了他们的足迹。一年中有一大半的日子,不是在船检,就是在去船检的路上。

船检也是个既脏又危险的活。一次检验时,两米多的高台上突然掉下一块钢板,“距离我的脚不到5厘米。”黄建说,“钢板有近50公斤重,要是被砸到,非死即伤。”检验船舶要进客舱、货舱、机舱,还要进终年不见天日的底舱,有些底舱终年封闭,沉积了很多淤泥污垢,发酵后释放出毒气,在里面多待几分钟有可能中毒。



登船准备验船。



向船主提交需要整改的内容。



在网热的机舱里检查。

(记者 刘波 通讯员 方晓昀 宋兵 文/摄)

# 西门街道以家风促政风带民风

## “家风墙”亮党员家风

本报讯(记者董小芳 海曙记者站毛一波 通讯员欧阳媛斐)75岁的李瑞章患有多种疾病,背着尿袋走路,但20年如一日照顾母亲;退休教师丁美华把学习的家风代代传承,四个孙辈全是博士……日前,海曙区西门街道开展“树良好家风,促廉洁从政”活动的一个缩影,通过“家风墙”亮家风,营造出家风好、民风淳、党风正、政风清的良好氛围。

“党员干部的家风不仅反映社会风气,也是党的作风、形象的重要组成部分。家事不是小事,小家连着大家,大家连着国家,所以我们从亮党员干部家风开始,树立好的先锋榜样,打造好家风这块让党员干部廉洁从政

的基石。”在芝红社区的“家风墙”前,西门街道纪工委书记向前来参观的众人介绍。

据悉,该系列活动除了打造“家风墙”,还包括观看一部家风家训专题影片、举办一次全家福拍摄、发放一封“亮好家风传好家训”倡议书、组织一次“家风家训伴我成长”征文活动、开展书画作品展等。

不仅如此,为切实促进廉洁从政,西门街道还制作了廉政档案,把每个党员干部的基本情况、家庭社会关系情况、家属子女等情况进行了详细的记录和备案,画好党员干部八小时以外的“清廉像”。

系列活动得到了居民的积极响应,截至目前,已发放倡议书2000余份,收到居民提供的家风家训传承故事100余个,全家福250余幅。

# 新政助推企业绿色发展

## 江北扶持区内光伏产业

本报讯(记者徐欣 江北记者站顾筠 通讯员郭传太)随着经济快速发展,江北区用电水平也快速增长,特别是在夏季高温季节和农灌高峰期时,电力供应较为紧张,但区域的太阳能资源却没有得到很好的开发利用。日前,为鼓励开展分布式光伏电站项目建设,该区出台了《江北区节能减排扶持资金管理补充意见》,扶持区内光伏产业发展。

“去年年中在自己公司厂房屋上安装了近两万平方米的分式光伏发电设备,每年为公司产生约90万度电,占公司总用电量的30%。”宁波华顺太阳能科技有限公司副总经理吴香告诉记者。据悉,该公司是一家太阳能电站投资及运营的国家高新技术企业,在分布式光伏发电方面走在江北区前列。华顺太阳能用厂房屋上源源不断

产生的太阳能发电,为分布式光伏发电的优势做了“最好”的广告。

据介绍,分布式光伏发电是一种新型的、具有广阔发展前景的太阳能发电类型和能源综合利用方式,其电站可以与建筑物结合,建在房顶或作为幕墙,通过光伏逆变器、配电柜及其他设备直接将太阳能转化为电能。

《补充意见》还对光伏电站项目进行大力补贴,明确规定,对于2016年1月1日以后备案的光伏电站项目,通过市级相关部门竣工验收后,根据确认的装机容量给予项目投资方0.2元/瓦的一次性补助。同时给予屋顶资源提供方0.1元/瓦的一次性补助。项目投资方和屋顶资源提供方需满足均为注册、纳税在江北区范围内的企业,此外单个企业(集团)在一个项目中最高补助不超过100万元。

## 人才引领创新 创新驱动发展

# 一滴血能检查40多项指标

## 走近宁波美康生物科技股份有限公司研发团队



“美康生物”研发总监贾江花正在介绍实验室。(王晓峰 摄)

科幻大片中常有这样的画面:一滴血就能克隆出一个人。现实中,一滴血能检查40多项指标,这一美国航天员专享的快测技术已经被宁波美康生物科技股份有限公司掌握,全称叫“微流控芯片全光谱技术”,今年正在逐步走向千家万户。“垄断科技”变成“亲民产品”,连普通老百姓都能享受这一便利,这背后最大的功臣就是宁波美康生物科技股份有限公司的新型体外诊断试剂研发团队。

宁波美康生物科技股份有限公司成立于2003年,是一家专业从事新型体外诊断试剂及体外诊断仪器研发、生产、销售及服务的国家级重点高新技术企业。经过13年的发展,美康生物目前是国内生化试剂检测领域的龙头企业。

“作为高新技术企业,时刻保证技术创新是企业的生存之道。早在2005年我们就成立了专业的研发团队,以打破国外的技术垄断。”公司总经理邹继华说,美康生物成

功的秘诀就在于人才。

美康生物将人才特别是高端人才的引进和培养作为公司的重要战略之一,将创新能力定位为企业的核心竞争力。

近年来,公司先后从浙江大学、英国帝国理工大学、北京大学、日本广岛大学、中科院等引进高级专家、博士、硕士及本科生进行技术研发和人才培养。目前研发中心有180多人,平均年龄30多岁。

今年31岁的贾江花是美康生物的研发总监。她说,早些年国内的体外诊断试剂市场被国外企业垄断,老百姓要使用不得不多掏钱。公司的研发团队成立后,想方设法进行技术突破,逐步夺回国内市场。

比如糖尿病检测,原来都是检测葡萄糖,但血液中葡萄糖容易受到饮食、运动等多因素的影响,检测过于麻烦。正因如此,美国启用了更加科学的检测标准——糖化血

红蛋白。美康生物想挤入第一序列,却发现关键原料的生产技术被日本一家公司所垄断,就连原料样本也被“封锁”。创新团队临危受命,组建专家团队进行攻关,通过查找各类文献资料,运用现代分子生物学技术,一步步实验,最终成功掌握了关键原料及试剂盒的制备技术。创新团队还在原来技术的基础上进行改进,提高了原料的稳定性和特异性,产量更是提高了6倍,一下子就把“垄断技术”变成了“亲民产品”。

企业重视人才,人才反哺企业。美康生物创新团队这些年来先后研发出100多个新产品;共申请专利130项,其中发明专利93项,实用新型专利37项;先后承担国家创新基金项目、国家火炬计划项目、国家重点新产品计划、宁波市重大科技攻关项目等,参与制定行业标准6项。同时,该研发中心被评为浙江省重点企业研究院、浙江省企业技术中心。

# 身体健康从“齿”起



昨天是第28个“全国爱牙日”,海曙区口腔医院、海曙区疾病预防控制中心和鼓楼街道社区卫生服务中心的医生来到中山广场,免费为市民提供口腔健康咨询和检查服务。医生们呼吁:不同年龄段的市民都要定期进行口腔检查,以远离口腔疾病。(刘波 朱尹莹 摄)