

## 福州第三轮土地拍卖30日开槌 4幅地块小学划片明确

本报讯(记者 赖志昌)记者昨日获悉,2024年福州第三轮土地拍卖将于30日在福州市公共资源交易服务中心举行。近日市自然资源和规划局发布补充公告,明确本次土地中4幅商品房地块的划片小学方案。

其中,宗地2024-28号(华鸿路东侧出让地块)划片福州市屏山小学;宗地2024-29号地块(金塘路与金榕北路交叉口南侧出让地块二)划片福州市金山实验小学;宗地2024-30号地块(仓山区建新北路与金达路交叉口东侧出让地块)划片福州市金山小学;宗地2024-31号(永延大厦北侧出让地块)划片福州市鼓山苑小学。

据了解,2024年福州第三轮土地拍卖计划出让的8幅地块,总面积155.48亩,总起始价244100万元,竞买保证金共48820万元。地块用途方面,有4幅住宅用地,3幅商业用地和1幅工业用地。地块分布方面,鼓楼区1幅,仓山区3幅,晋安区4幅。

## 全球先进制造领域 高端设备在榕展出

本报讯(记者 陈君沂)昨日,2024中国(福州)工业博览会在福州海峡国际会展中心开幕。日本津上机床、德国斯派克、赛帕埃惜精机、台创液压……逾300家国内外知名品牌企业齐聚现场,展现未来工业制造缩影,共同探讨和交流工业领域的新技术、新产品和新机遇。

据了解,本届工博会展出面积达22000平方米,依托福州先进制造业产业集群,聚焦展示全球先进制造领域的高端设备、前瞻技术,为福州地区乃至全国的智能装备制造企业及采购商打造专属的供需对接和商贸交流平台。

2024福州工博会特别设立“福建新型电力光伏能源主题展”,以“碳索新生态 绿色赢未来”为主题,汇聚东南八省一市三地区创新协同发展绿色能源产业,重点展出新型电力设备、光伏能源产业、充电桩设备、新能源汽车等绿色工业发展创新展品。

展会同期举办系列配套活动,如智能制造与绿色新能源技术应用行业交流会、2024东南(福州)绿色低碳产业大会、“洞察增材制造新趋势,引领未来制造新潮流”论坛以及工业考察等交流活动,邀请了众多行业专家、学者和企业界人士出席并发表演讲,分享工业领域的最新趋势、技术创新案例和行业应用经验,深入探讨新形势下工业发展的挑战与机遇,多主题、多形式、全方位推动新型工业化。本届工博会会期3天,由中国机械工业金属切削刀具技术协会等单位主办,将于8月29日闭幕。

# 10年心血汇集成册,记录3000多种“小邻居” 福州有了《都市昆虫记》

本报记者 蓝瑜萍

福州到底有多少种昆虫?直到现在,这个答案仍未知。

作为现今陆生动物中最为繁盛的一个类群,昆虫约占动物界已知种类的3/4,中国已知的昆虫种类超10万种,分布于天南地北,仍藏着诸多未解之谜。

8月,《闽虫记:都市昆虫图谱》发布,这本书共收录了福州24目3000多种常见昆虫。这也是迄今本市最完备的一份都市昆虫图鉴。

近日,记者采访了该书作者游宇兵——一位铁杆“虫迷”、自然科学工作者,了解背后的故事。

### 首部本土昆虫图鉴

在城市中,昆虫是生物多样性的一个重要部分,也是城市环境变化的指示性生物类群之一,它们种类繁多、外形多样,和居民生活密切相关。

从2015年开始,游宇兵利用业余时间,在福州的闹市公园、草丛河滩寻觅昆虫踪迹,拍下数万张照片,积攒成一本3斤重的“大块头”书。

“国内昆虫图鉴类的书籍特别少。”游宇兵告诉记者,因为昆虫种类实在太庞大了,哪怕“虫迷们”人手一本的《中国昆虫大图鉴》也仅收录1000多个种类,这对于求知若渴的游宇兵来说并不够用。

两三年前,他对照着《上海昆虫1000种》,逐一勾选在福州城区内观察过的昆虫,结果发现重合部分仅为300多种。“虽同为东部沿海城市,但分布的昆虫种类还是大相径庭。”

拥有一本本土的昆虫图鉴,成为不少福州“虫迷们”的期盼。

《闽虫记:都市昆虫图谱》在一定程度上满足了期待。图鉴所记录的3000个物种仅是福州昆虫物种的一部分,每一种昆虫都配有图片、名称等简单介绍,通过这本手册,可以让更多喜欢昆虫的



游宇兵带领孩子探索昆虫世界。(受访者供图)

人,能够查阅字典一般迅速了解福州各种常见昆虫。

“3000多种,这本身就是一个惊人的数字。”昆虫学博士、中国科学院动物研究所研究员张润志评价,“作者拍摄记录下的多是城市公园能看到的昆虫种类,对普通民众认识身边昆虫,激发青少年探索好奇心,具有很高的实用价值。”

在游宇兵看来,有很多昆虫是人们熟悉或深受大家喜爱的,比如蝉、蝴蝶、蜻蜓,它们给单调枯燥的城市带来了别样的生机。“我们需要多了解这些‘小邻居们’,它们需要我们的爱护,我们同样也需要它们的陪伴。”

### 以被咬一口为代价

“爱虫如命”的游宇兵,本职工作是一名电子产品设计师,下班后的两三个小时,成为他专属的“充电时光”。

夜观,是最令昆虫爱好者兴

奋的野外行动。那些白天潜伏不动的小昆虫,一到夜里都活跃起来,纷纷从土壤里、树洞里钻了出来。

夜幕笼罩下,游宇兵熟练地背上相机,出发。

金牛山、福山郊野公园、森林公园等都是夜观的好去处,闽江边的滩涂上,也生活着许多形态各异的甲虫。游宇兵认为,每个爱好者都应该有个固定观察的地方,就像鲁迅文章中提到的“百草园”一样,野草生长,有虫有鸟。

游宇兵的“百草园”之一,便是郊野公园里的一条小路。“每周都走,足足走了一整年。”他惊喜地发现,3月~4月时,朴童锤角叶蜂占领了大小朴树,红色的悦鸣草盖若虫喜欢在六七月时懒洋洋地趴在路边草丛里,9月以后,寒蝉开始占据上风,“不同季节能遇到不同的昆虫,我都不想错过。”

长期“刷夜”,被蚊虫叮咬更是家常便饭。《闽虫记》中专门开

辟了蚤目(俗称“跳蚤”)一章,图片中的猫狗首蚤小腿一蹬,精准地落在人的皮肤上,毫不留情地一头猛扎了进去。这是游宇兵当时抓拍的一张照片,“当然,代价就是被咬了一口。”

游宇兵的“昆虫版图”,随着一次次外出、夜观,迅速扩张了起来。他把拍摄记录昆虫种类比作拼图,一块一块地填补版图很有成就感。“目前我们还无法回答‘福州究竟有多少种昆虫’这样的问题,但这是我的动力之一,周边还很多地域可以探索。”游宇兵表示,《闽虫记》始终未完待续。

### 福州昆虫特别美

谈及对福州昆虫的整体印象,游宇兵毫不犹豫地回答:“特别美!”

不论是停留在叶尖的三角丽翅蜻,还是深蓝印蜻,通透的翅和泛金的光泽交相辉映,尽情施展

着自然的极致配色。“先进的影像技术放大了昆虫本身的细节,不论是色彩还是姿态,美得不可方物。”游宇兵说。

反映到生物多样性上,同样超越想象。

“原本以为一座城市公园能发现1000种昆虫就不错了。”完全出乎意料的是,记录下来的种类甚至能超过2000种,其间还发现了不少曾经有过记载却没有图片资料留存的虫类,“这就像探险,揭开了一个又一个‘真面目’。”

刷山寻虫、拍摄鉴定,相较于专攻一领域的昆虫专家,爱虫人士们的“博爱”总能带来意外的收获,不断地丰富本土昆虫图鉴。作为一种小众爱好,观察昆虫让爱虫人士凝聚在一起,充分发挥探索的价值。

福州市林业局森林资源管理中心副站长沈秋林看来,与国外相比,我国公众参与生物多样性保护起步较晚,但潜力巨大。“政府部门、科研单位的力量毕竟有限,如果能将科学家、科普教育工作者、业余爱好者乃至普通公众联动起来,不仅有利于科研工作开展,还将形成更为广泛的影响力。”

上周六,游宇兵再一次化身自然公益导师,领着一帮孩子探秘森林公园。从2016年算起,这大概是他所接到的第50份“昆虫科普订单”。

“里头躲着几只甲虫,快来看!”“这棵树上有个洞……”在游宇兵引导下,孩子们不放过每一个角落,认真观察,小腺蛙的叫声、豹纹蝶的翅膀,都成为他们观察研究的对象。

“孩子对万物的好奇,对昆虫的接受度往往比大人还高。”游宇兵表示,只有让青少年参与自然科普,关注身边的生态,才能自觉地热爱自然和保护自然,真正意义上地实现可持续发展。

## 守护眼健康 普及眼知识 东南眼科医院举办义诊和科普讲座

本报讯(记者 林文婧)27日,福州日报社联合东南眼科医院举办义诊和科普讲座,呼吁大家关注眼健康,定期进行眼健康检查。

活动现场,东南眼科医院为记者编辑们提供测视力、电脑验光、裂隙灯检查眼病、眼部SPA以及眼镜清洗维修服务。义诊期间,东南眼科医院近视诊疗专科副主任林晓冬作了题为《近视防控与矫正技术》的讲座,围绕近视的成因和危害、视力保护和眼部健康管理知识、近视防控干预技术迭代更新、高度近视与屈光手术相关知识等,进行深入浅出的讲解。

林晓冬说,“今天发现的问题,主要以视疲劳、干眼症以及屈光不正居多,有些干眼的形成与长时间佩戴隐形眼镜有关。其中,近六成的义诊对象有干眼的表现,比如眼红、眼痒、干涩、感觉有异物感等。”

“建议大家平时工作时,注意定期让眼睛得到充分休息,尽量减少熬夜。如果觉得眼睛干涩,可以在医生指导下,滴用一些人工泪液等眼药水,也可以通过热敷等方式刺激睑板腺分泌,缓解干眼症状。”林晓冬表示,如果想确定自己是不是真的患有干眼,可以到医院进行干眼和眼表的全面检查,来确定干

眼的类型和严重程度。

除了眼药水,眼睛还有许多补水途径。比如在桌上放一杯开水,通过水蒸气对眼睛进行熏蒸,能够在一定程度上改善干眼的症状。但要注意不要离得太近,避免烫伤眼睛。也可以室内开启加湿器,改善空气湿度。

“平日里长时间使用电脑、手机,眼睛容易疲劳。正好借着这次义诊的机会,详细咨询了医生如何防护,也为眼睛做了一次全面体检。”报社职工小陈表示,接下来按照医生建议,会定期到医院进行眼睛检查。



林晓冬为报社员工进行眼部检查。本报记者 张旭阳摄

## 罗源连江琅岐居民用上管道天然气

本报讯(记者 唐蔚楠 通讯员 吴家祺)27日上午9时58分,随着工作人员缓缓开启阀门,天然气在管道内发出“呼呼——”的声音,源源不断的天然气从国家管网海西二期输气站输送到福州华润燃气公司的罗源起步门站、连江江南门站和马尾琅岐门站。这标志着罗源、连江、马尾琅岐正式步入了管输天然气时代,打破了罗源、连江、马尾琅岐过去仅能依靠槽运LNG气源的局限,实现了双气源的保障,百姓用气“底气十足”。

海西天然气管网长乐至福鼎段起于福州市长乐营前分输站,终于宁德市福鼎末站,途经长乐区、马尾区、连江县、罗源县4个区县。线路全长249.82公里,设计压力7.5兆帕,沿线设8座分输站,年输气能力超13亿立方米。福州华润燃气公司琅岐、起步、江南3个门站作为海西二期项目线路第一批供气门站,以中海福建天然气有限责任公司作为供气资源方,第一时间实现管道天然气供气。

接入管道天然气,对罗源、连



华润燃气工作人员进行开阀操作。(华润燃气供图)

江和马尾琅岐来说意味着什么?

更实惠。罗源华润燃气公司起步门站位于罗源县起步镇上长治村,门站供气量可达到168万立方米。“罗源华润燃气公司已发展工商业用户190余户,燃气管道覆盖金港工业区、罗源台商投资区等区域,其中包括宝钢德盛、福蓉

源项目等大型用气企业。”罗源华润燃气有限公司相关负责人表示,罗源原有气源为液化天然气(简称LNG),由于LNG价格变动大、槽车运输成本高,罗源各类大型工业项目也面临较大成本压力。开拓新的气源渠道后,不仅增强了天然气管网调峰能力,也让企业用上了

实惠且稳定的天然气。

更充足。连江江南门站位于连江县江南镇上连沙村,门站设计供气量4万立方米每小时。“管道天然气的接入标志着连江长达13年的单一槽运天然气供应时代的终结。”连江华润燃气有限公司相关负责人表示,近年来,随着用气规模的逐年攀升,连江原有的单一气源供应模式在成本控制和冬季保供等方面逐渐显露出局限性,难以满足用户日益增长的用气需求。开通管道天然气后,不仅解决了连江县长期以来的气源瓶颈问题,更为地区经济的持续发展注入了强劲动力。

更安全稳定。福州华润燃气琅岐天然气门站位于马尾区琅岐镇,门站设计供气量4万立方米每小时。“过去马尾琅岐的天然气供应只能用槽罐车以LNG方式长途运输,存在一定的安全风险。”福州开发区润能天然气有限公司相关负责人表示,琅岐天然气门站投产运营后,标志着马尾亭江、琅岐镇和连江县垵头镇正式上管道天

然气,彻底结束槽车天然气运输的历史。该站投产确保区域稳定充足的气源,与长安LNG气化站形成气源互补,进一步提高供气保障能力,为马尾区5000余户居民及45万户工商用户提供一个更稳定、安全的用气环境,为高质量推动新时代美丽乡村建设增添平安底色,点亮群众美好生活。

福州华润燃气公司相关负责人表示,此举进一步扩大了福州市管道天然气覆盖范围,推动管道气与LNG在天然气供应链中形成互补的供给格局,优化福州市天然气输配网络总体布局,对推动乡村全面振兴和能源结构调整具有深远意义。下一步,福州华润燃气公司将继续遵循“安全获取自尊,服务赢得未来”的企业理念,不断提升安全管理水平和服务质量,为福州地区的能源安全与稳定发展作出贡献。同时,福州华润燃气公司也将积极探索新能源领域的发展机遇,推动能源结构的转型升级,为福州的可持续发展贡献华润力量。

## 法治福州·“谁执法谁普法”之窗

市委依法治市办 市司法局 福州日报社