

“现在碧水蓝天已然成为义乌的背景色,森林绿色已融入我们的生活” 一位七旬老人的“绿色愿景”

走向我们的小康生活 品生活 看变化

全媒体记者 余依萍
实习生 周斯玥 文/摄

近段日子,一则“义乌连续三年获评美丽浙江建设工作考核优秀单位,并荣获‘五水共治’(河长制)工作优秀市县‘大禹鼎’银鼎”的喜讯,让所有义乌人为之振奋。

“现在碧水蓝天已然成为义乌的背景色,森林绿色已融入我们的生活,我当年的愿望都圆满实现了,甚至超过了我的预期。”说到这里,今年79岁的张希盛感慨万千,“相信未来在全市人民的共同努力下,绿色将会成为义乌发展中最动人的色彩。”

赞今朝:绿色福利众人享

8月24日下午,初见张希盛,他与妻子正在楼顶的空中花园乘凉。提起这些年义乌城市绿化的发展,老人打开了话匣子。

张希盛是一位林业科技星火传播的多面手,他不但身体力行,试验、推广先进林业科学技术,而且还用手中的笔撰写实用科技文章和科普文艺作品。自1968年大学毕业后,已在林业战线辛勤耕耘了30多个春秋,不但用自己掌握的科技知识指导抓好林业生产基地建设,更注重面上的普及推广工作,通过宣传,使更多的农民群众掌握、运用林技知识,实现科技兴林的目标。

“1972年,我调回义乌时,义乌很多地方还是一片荒山,街道上基本没有绿化,不像现在,道路两侧有茂盛的行道树,每个小区、公园都有别致的绿化景观,尤其是一些标准地里的美丽稻田,欣赏价值非常高。现在行走在义乌,无论你走到哪,都是绿意盎然的。”在提到现在的城市绿化时,张希盛眼底里是藏不住的笑。“现在的城市多好呀!当你在十字路口,等绿灯通行时,头上有片树荫,让你免遭烈日暴晒;当你在公交站台等车

时,依然有片绿荫可以带走你的烦躁……”老人不禁感慨,炎炎夏日,在室外活动时有一片绿荫遮挡无疑是一件令人舒心的事。

这些年,我市加大城市绿化提升改造力度,大力推进公园广场建设和道路绿化建设,营造生态绿地、城市片林和环城林带,进一步深化森林城市建设,让绿色浸润到城市的每一个角落,使生态文明的种子播种到每一个人心头。

循着生态文明的脚步,21世纪的我们走进了大自然的“氧吧”。今天,当我们翻开《义乌市森林资源分布图》,映入眼帘的是四周郁郁葱葱的山林,蜿蜒绵亘百余华里,由东北向西南递减,形成一堵绿色围墙。一个“城在林中、林在城中、城市与森林交融”的森林义乌已呈现在眼前,商城人无不在尽情享受大自然绿色的恩赐。

忆往昔:染绿涂彩情自浓

然而,30多年前的义乌并非如此。“当时,上到政府,下到基层农村,对荒山育林的政策并不明朗,一直到提出生态环境建设这个口号前,大家对生态保护都不够重视。”在张希盛的记忆里,在世界“小商品之都”还未崛起前,义乌人主要经济来源都是农林经济,村民大多靠种植果树为生,社会经济相对滞后,山林里还存在大量砍伐毛竹等情况。直到1990年1月,市政府在全市林业工作会议上,根据省政府提出的目标,作出“两年准备、四年消灭荒山、十年绿化义乌”的决定。1994年9月,义乌实现了绿化合格县(市)的消灭宜林荒山达标。1997年11月,义乌通过了省级平原绿化初级达标验收。

筚路蓝缕,以启山林。2008年12月,我市获评浙江省首批森林城市后,又实施创建国家级森林城市,



退休后,张希盛经常回到枣林看看。

2015年11月,义乌被授予国家级森林城市。几辈人的积累和努力,让义乌成为宜居、宜商、宜游的山水生态型国际商贸城市。

“林业是生态环境建设的主体,森林是人类生存的基本条件,做好林业工作至关重要。”张希盛深知,思路决定出路,在20世纪90年代,他将大部分精力花在了科普教育上,工作之余,他进行了大量的科普作品创作,投向报社杂志社、广播电台。白天,他跋涉在山沟林间;夜晚,他又把躬身实践的体会、经验写成文稿。从1993年至今,发表在《义乌商报》(含原《义乌日报》)上的科普文章就达60余篇。此外,他还在《森林与人类》《华东森林经理》《浙江林业科技》《浙江林业》等省级以上杂志发表科技论文15篇;在《金华科普》《枣林》刊物上发表科普文艺作品8篇。

从张希盛撰写的科普文章中,读者可以感受到一位科技工作者对社会、对人民高度负责的精神。1990年,张希盛发现我市东河乡殿口村毗邻砖窑厂的枣林发生大批落果的现象,他多次赴杭州等地请教专家,查阅资

料,并进行化验,找到了氟化物致使落果的原因。接着他又对多处砖窑厂附近的枣园进行观察、调查,发现了同样现象,遂写了《农业开发应注重环境质量的评估》《创造良好的生态环境迫在眉睫》《义乌生态环境现状及对策》等一系列保护环境与农业、林业关系的文章,发表在媒体刊物上,引起有关方面的重视。看到科技染绿了大地,结出了硕果,张希盛感到无比欣慰。他决心再接再厉,为义乌大地添绿增彩。

“他就是个‘工作狂’,退休后还一门心思惦记着山里的那片枣林!”面对妻子的“抱怨”,张希盛始终觉得心有亏欠,在岗的几十年里,他每天都与绿色为伴,利用自己所学专长,对义乌的一些名特产、林木花卉、园林绿化等寻根溯源,做出了应有的贡献。退休后,张希盛依旧没有闲下来,他几乎每周都会参与林业局组织的相关活动发挥余热。作为义乌青枣协会的老前辈,他悉心指导农户种植青枣,大大提高了青枣的产量和质量。每年植树节,总可以在人群中发现一位头发花白老者忙碌的身影。

华灿光电院士工作站: 为企业注入强大的科技支撑和强劲的发展动力



人才队伍建设 为企业发展汇聚强大智力支撑

走进位于义乌信息光电高新技术产业园区的华灿光电LED芯片生产车间外,记者透过玻璃看到的车间内,逾千台高精尖设备正开足马力飞速运转,身着白色防尘服的工人们各司其职,忙碌在各条生产线上。王江波介绍,华灿光电自成立以来坚持自主研发、技术创新及研发人才培养,不断加大产学研技术合作力度,为公司的快速发展奠定了雄厚的技术基础,目前公司已成立浙江省第三代半导体材料与器件重点实验室、博士后工作站、企业研究院等创新平台。

企业发展离不开人才支持,尤其像华灿光电这样的高新技术企业,人才引进至关重要。自2016年华灿光电落户义乌开始,华灿光电为全市企业做出了表率,不仅引进集聚一批顶尖、领军人才,还培育了全市首个浙江省领军型创新团队、创建了浙江省重点实验室。2011-2017年间,华灿光电规模化增长进入快车道,公司登陆资本市场,积极整合LED上游资源,实现规模优势,快速成长成为国内第二大LED芯片制造商,外延和芯片技术持续提升并积极布局新兴



市场,市场占有率不断提升。在此期间,浙江大学材料科学与工程学院教授为华灿光电人才队伍建设和技术发展创新发挥了积极的指导和引领带头作用。



近年来,义乌市科协与华灿光电保持密切联系,义乌市科协相关负责人走进企业开展“三服务”活动,详细询问公司在人才、技术、项目等方面的需求,介绍了义乌市院士专家工作站的政策,并希望企业在前期初步达成共识的基础上,引进叶志镇教授及其研究团队,建立院士专家工作站,提高企业的自主创新能力,在光电产业技术创新方面争取重大突破。

叶志镇教授于2019年当选为中国科学院院士,长期从事宽禁带半导体材料及关键技术研究,在LED发光器件方面取得了一系列创新成果,是国际光电领域的主要引领者。此前,叶志镇院士任华灿光电独立董事,为公司

人才队伍建设和技术发展创新发挥了积极的指导和引领带头作用,任期届满以后也积极参与公司在第三代半导体材料和器件领域前瞻性技术的探索 and 开发工作,为推动公司技术进步做出积极贡献。

7月8日,在义乌市科协的指导下,华灿光电院士工作在义乌制造基地正式挂牌。华灿光电院士工作站由中国科学院院士叶志镇教授领衔,华灿光电研发团队支持,这将助力华灿光电在第三代半导体材料和器件领域加速提升核心技术,为地方经济及国家产业发展提供有力技术支撑。

“叶志镇教授是我国LED领域的权威专家,叶志镇教授及其团队的加盟,为华灿注入

强大的科技支撑和强劲的发展动力。”王江波说。目前,叶志镇教授在华灿光电设计倒装与垂直结构GaN-LED芯片及其制备技术方面给予指导,解决芯片光功率不高难题。设计倒装结构克服蓝宝石散热慢的缺点,采用布拉格反射镜提高出光率;发明垂直结构克服横向电流局部阻塞问题,改善载流子输运,提高输出光功率。此外,还共同研究了侧向光子晶体和复合透明导电膜等界面修饰集成制备技术,侧向光子晶体与

复合透明导电膜增加了出光角;优化图形化衬底减少界面损耗,芯片出光效率提升50%。

此次华灿光电院士工作站正式启动,将充分发挥院士工作在高端人才引进和技术研发方面的优势,重点研究第三代半导体材料与器件领域的新技术与新产品;同时,公司将加大与高校院所及业界领先企业的深度合作,聚焦技术创新与突破,成为公司技术创新发展的加速器。

全媒体记者 骆红婷 文/图

【义乌院士、专家工作站巡礼】

义乌市科协 义乌市融媒体中心 联合主办

嫌疑人徐某某抓获。

据了解,几天前的凌晨,周某某与黄某某两人在北站四区附近拉车门“碰运气”。黄某某拉到一辆黑色商务车时,车门开了,两人配合“默契”,一个望风,一个找值钱的东西。但“遗憾的是”,车上只有7元零钱。“7块钱也是钱,拿走再说。”两人拿钱后,又到了江东街道大湖头村继续以拉车门的方式行窃,同样被他们找到一辆白色轿车没有锁门,并被翻出了两个钻戒。偷到钻戒后,两人找到了徐某某,让其帮忙销赃。

经审讯,三名犯罪嫌疑人对盗窃等犯罪行为供认不讳。目前,三人已被警方采取刑事强制措施。

