

一群年轻手艺人昨天互换技能

多肉种植、烘焙最受热捧

□记者 王思勤 通讯员 吴红波 谢建锋

时下年轻人最喜欢玩什么,是烘焙,是陶艺,还是多肉种植?

昨天下午,上千名青年朋友聚集在老外滩,在第二届青年技能互换市集上展示才艺特长,学习不同技能,也寻找到更多兴趣相同的朋友。

耍弓潜水最酷炫

还没到2点半,江北老外滩的沿江步道上60多个技能展位已依次排开,每个展位都吸引了众多青年朋友驻足。

记者也挤进了人群中逐一参观。在这些展位亮相的,不仅有象棋、书法、陶艺等传统才艺,手工咖啡制作、多肉种植、烘焙等时尚技能,还有弓箭、潜水等新潮的运动。

小赵就对展台上放着近十把反曲弓的弓箭展位特别感兴趣,“在去年的技能交换市集上,我认识了数位烘焙高手。今年没想到能在这里看到射箭这么酷炫的技能,一定要好好了解下。”

话音未落,弓箭展位的负责人小俞以一个标准的拉弓姿势赢得了众人的喝彩。小俞告诉记者,他现在做的是外贸方面的工作,射箭是他的业余爱好,已经学习了6年。他所在的弓箭社团里,大家每周都会定期训练交流,此次参加技能市集,也是希望能找到更多志同道合的朋友。

吃货最爱烘焙咖啡

为了吸引更多粉丝加入,各展位负责人也是使出了浑身解数。

咖啡制作展位,不断飘出浓郁的咖啡清香,令人精神一振;魔术展位,现场表演的近景魔术在博得叫好声的同时,也引来了不少“揭秘者”的挑战;

墙绘展位,宁波大学的学生小马和同伴在临时搭起的“墙面”上,现场绘制梵高的名作《星空》,吸引了多位小朋友的参与;烘焙展位,现场制作精美糕点并提供试吃,留下了不少“吃货”的脚步;多肉种植展位,培植高手不但现场传授种植技巧,还分发自家种植的多肉植物,瞬间增加了大批粉丝。

在市集另一边,有一面信息交换墙,众多才艺高手在墙上留下了各自擅长的技能和联系方式,有意



陶艺制作摊位吸引市民目光。 记者 徐佳伟 摄

向学习的朋友可以在活动之后与之交流。不过,在信息墙上,诸如象拔蚌刺身、天气预报、发呆睡觉等的“技能”,也让众多围观者捧腹不已。

多肉种植等最受热捧

在3个小时里,有的人结成了技能交换搭档,现场互相教授才艺,有的人找到了志同道合的伙伴,约好今后共同发展,而更多的人则是与自己的技能“老师”建

立了联系,在市集之后再学习。

“今天的市集,仿佛让我回到了当年大学校园里社团招新的现场,大家展示着各自的才艺,互相交着朋友,特别轻松自在。”姑娘“大妮”这样对记者说。

据主办方统计,本次的市集吸引了一千多名市民前往,其中绝大部分是年轻人。在众多的技能展位中,多肉种植展位“吸粉”能力最强,其微信平台在不到2个小时内就增加了500多名粉丝,此外,咖啡制作、陶艺、烘焙等技能也受到了众人的热捧。

自己研发并耗资500万元打造了4艘清污船 慈溪个体老板蔡企胜的治水梦

□记者 周科娜 实习生 沈枫葵 通讯员 赵鸣婵 王佳晨

昨天,一艘蓝色的污水处理船行驶在慈溪周家路江的水面上。随着船体的开动,前方2个气囊渐渐膨胀,开始搜集河底的沼气。

船的主人叫蔡企胜,慈溪一家密封件厂的老板。这些年,他从研发到生产,耗资500多万元,打造了4艘这样能吸收河底淤泥中的沼气,并将沼气转化成电力推动船体前进的“河道污染治理船”。船体经过后,不仅河面垃圾被清理,水的pH值、化学需氧量、氨氮都有明显下降。

蔡企胜说,他希望家乡的水能够变得清澈。

有了试验的模型,蔡企胜一边申请国家发明专利,一边找厂家制作真正的治污船。2012年,蔡企胜收到国家知识产权局颁发的发明专利证书。2013年6月初,又收到实用新型专利证书;同时,投入200万元的治污船已完成了最后的安装工作;7月,以他的名字命名的治污船“企胜一号”在慈溪当时出名的“臭水河”新庵江首次试行成功。2013年底,市住建局出资向他购买半年的服务。目前,“企胜一号”已经完成了新庵江的阶段治理任务。

渴望治理更多的河道

昨天,记者来到了慈溪市的周家路江,这是蔡企胜要治理的第二条江。

在周家路江上,开动的是蔡企胜的“企胜一号”治污船。这艘船外表跟普通的船没有多大区别,但在船体的前方有2个气囊,随着船体的开动,渐渐地膨胀。

蔡企胜介绍说,治污船的奥秘在船底下。“船下有9只机械手,随着船体的移动,机械手会上下翻动河底淤泥,吸起沼气,将吸收的沼气收藏在前面两个气囊当中。”

记者看到,船开过的地方河面漂浮的树叶等垃圾不见了踪影,留下一条清洁的水带。“跟模型相比,船体增加了垃圾收集舱可以清理河面垃圾,边开边清扫垃圾,效率提高很多。”

治污船除了吸收沼气,对水质还会有哪些改善?

记者从蔡企胜提供的国家知识产权局颁发的《发明专利证书》上找到了答案。上面写道:经过该船对河道进行治理后,水质得到大幅度改善“pH数从原来的9.53下降到8.87;化学需氧量从原先的52.7毫克/升,下降到了45.8毫克/升;氨氮从原先的3.65毫克/升,下降到了1.75毫克/升;总氮从原先的5.1毫克/升,下降到了2.3毫克/升;总磷从原先的0.16毫克/升下降到了0.14毫克/升。”水质从原先的劣五类,提升到了四类水质。

“治污船会在慈溪的河道先进行治理,希望今后能在更多河道投入使用。”蔡企胜说。

治污船造成后,许多治污企业、个人向蔡企胜请教“吸毒船”的技术,他都毫无保留地教授。“治水,不仅仅是我的梦,也是许多人的梦。”蔡企胜表示,他的发明是希望慈溪的水能够变得清澈,只有带领更多人参与,才能为污水治理出更多的力。



多次失败不改治污初衷

今年59岁的蔡企胜,办了一家密封件厂。2010年的一次钓鱼经历,他和治污搭上了关系。“当时,我和朋友去钓鱼,钩子一下底,鱼儿就跑了,我就猜想河里会不会有毒气?”于是,他将企业交给儿子打理,自己投入了研究,希望能设计出一艘吸收河底“毒气”的船。

但是河底里“毒气”究竟是什么气体?蔡企胜用简易压力装置将河内气体收集上来,用打火机点燃,没想到这些气体一点就着。

“这不就是沼气吗?”明白了这一点,他就开始进原材料、设计图纸、开模具。“我有机械行业的功底,造船这点事难不倒我!”试验了上百次,也经历了多次的失败,终于在三年后,设想中的吸沼气船模型造成了,下水试验也获得了成功。

光这个模型,蔡企胜投到里面的钱就超过了50万元。“很多人想到了也不能做,钱、场地、技术都是问题。但我的厂里有这个设备,有原材料,也有一定的资金,我一定要做好这件事。”