

包粽子、做月饼、学古琴、练毛笔字 “世界的义乌”，科普中国传统文化 1.3万名老外成中国通

本报记者 王湛

今年,中国科协科普部组织开展“全国科普示范县和全国科普教育基地典型宣传试点项目”。为此,中国科协、浙江省科协联合钱江晚报推出的“打卡浙里——全国科普示范县”栏目启动了。从今天起,跟钱江晚报记者走遍浙江省内的科普重镇!第一站,我们来到了义乌。

“粽叶品种繁多,一般以芦苇叶、箬叶等制成,是制作粽子必不可少的材料,南方一般以箬叶为主,北方以芦苇叶为主。”指导一群外国友人包粽子的老师说,粽叶一般都拥有大量对人体有益的叶绿素和多种氨基酸等成分,其特殊的防腐作用也是粽子易保存的原因之一,气味芳香,闻之如有回归大自然的感觉。

义乌科协和义乌外办,不定期会举办很多科普活动,对象是在义乌的外国人。义乌市是人口流入大市,截至2022年末,义乌市常驻外国人1.3万人,市科协及各纲要成员单位在做好常规科普工作的同时,结合外国人的特殊情况,联合外事办在弘扬中国文化等方面开展生动活泼的涉外科普活动,科普对象普遍性和特殊性相结合,力争做到科普工作的全覆盖。

一个德国人,参加过10多次科普活动

德国人陈龙,原名leo,出生在德国西南部的一个小镇。他的爸爸是博物馆馆长,曾到中国进行艺术交流,当时带了毛笔瓷器等回去,让小时候的陈龙对中国文化发生了浓厚兴趣。2017年,他遇到了生命中的另一半——中国姑娘陈慧,跟随来到中国。

2018年他第一次参加中秋节做月饼的活动。他记得现场很热闹,一群外国人分了好几张桌,拿着面揉,然后用模具压出花型,做了各式各样的月饼。“月饼内馅多采用植物性原料种子,如核桃仁、杏仁、芝麻仁、瓜子、山楂、红小豆等。”老师给他们科普时说,“植物性的种子含不饱和脂肪酸高,以油酸、亚油酸居多,对软化血管防止动脉硬化有益。”

2021年,陈龙和妻子选择在义乌大陈镇过起了田园生活。

“每次科普活动,都是一辆大巴统一去的,去做过陶瓷,学过古琴,练过毛笔字,还体验过中医和针灸。”陈龙兴奋地说。

所以,陈龙知道,毛笔是指以兽毛制成的笔。“比如,用兔、羊、鼬、狼、鸡、鼠等动物毛。”

义乌科协的工作人员说,为方便在义外国人线下了解义乌经济社会科技等领域发展动向和成就,学习最新涉外惠民政策,纲要成员单位外事办开展了“外国人学习大讲堂”系列活动。2019年以来,外事办共开展了以疫情防控、税务、人才政策、垃圾分类、科技创新等主题的外国人学习大讲堂活动20余期,累计培训在义外国人2000余名,活动视频累计

14500“新义乌人”参与科普

截至2022年末,义乌市有常住人口265.8万人,其中流动人口176.77万人。

据义乌科协的不完全统计,3年共有4500以上人次非本地籍科技志愿者参与科普服务;新义乌人与外国人14500人参与科普。

如新义乌人视力矫正协会刘明会长带领健康护眼科技志愿服务组织,多年如一日为青少年学生做近视防治工作,2021年该组织荣获长三角科技志愿优秀团队称号;

宁波籍农业大户郁鹏飞来义乌创业后,一直奔赴田间地头为农民科普,2021年荣获中国农技协优秀科技志愿者称号;

又如蔡呈祥、滕一鸣、周晓敏等一批新义乌人获得“最美科普人”称号;

另外,浙江省科协在科普工作中,重点关注新义乌群体。2022年以来各部门开展“世界水日”、全国防灾减灾日和“5.12”护士



浏览量超5000次,为促进在义外国人融入义乌发挥了积极的作用。

在中国蓝新闻的视频号里,有一则这样的新闻:“住在义乌团结村的洋女婿,捐物资,做志愿者。”这个主人公,就是陈龙,他参与了科普防疫的志愿者工作。

义乌科协的工作人员说,每逢重大事项或重要活动,在义外国人总是积极参与活动,协助用汉语、英语、韩语、阿拉伯语、西班牙语、波斯语等语言,科普应急安全、疫情防控、物流运输等等科学知识,成为外国人聚居社区的重要科技志愿者力量。

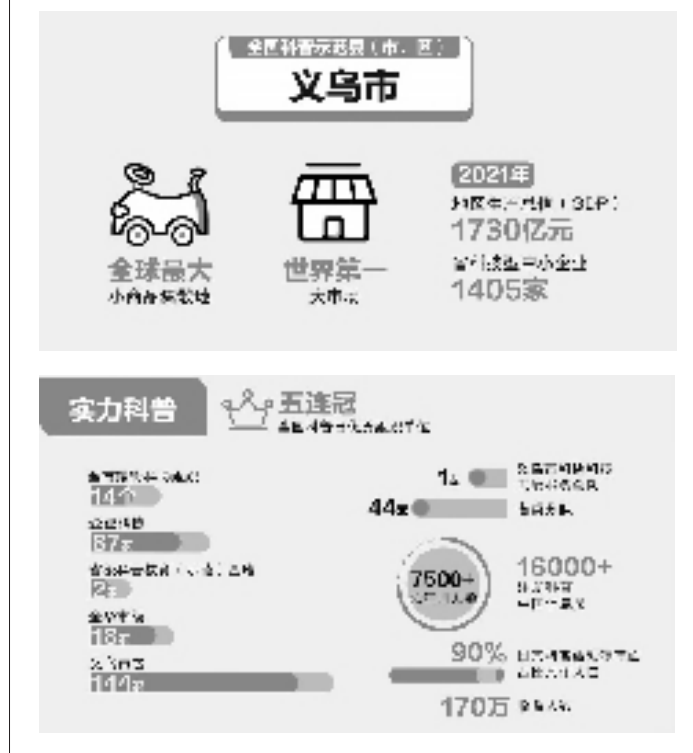
“在义乌,科技确实体现在生活中的方方面面,比如,现在去办各种外国人的证件,都是直接在网上预约处理好,不需要一次次去柜台处理,很智能化。”陈龙说。

节等主题科普活动200余场次;开展“银龄跨越数字鸿沟”、“双减”、“百万员工安全培训”等专项科普行动250余场次;开展“疫情不解除,科普不掉线”、防溺水、防中暑等应急科普活动300余场次,以上活动很多都重点针对新义乌人开展,新义乌人的参与比例都达到了60%以上。

同时,为加强新义乌人子女学科学、懂科学、用科学氛围,培养他们主动参与、乐于探究、勤于动手、善于创造的学习习惯,2019年开始每年开展“同在蓝天下,科普共分享”暨新义乌人子女科普教育系列活动,活动推出科普报告、电子百拼、编程、科学实验等课程,覆盖10多所学校24000余名学生。各镇街利用新时代文明实践场所、党群服务中心、文化礼堂、科普基地在寒暑假期间积极开展丰富多彩的“小候鸟来义”活动,每年达30000人次以上。

打卡浙里 全国科普示范县

中国科协 浙江省科协 钱江晚报 联合推出



最潮科普星

中国科协 浙江省科协 钱江晚报 联合推出

义乌市科协连续五年评选“最美科普人” 小学科学老师 带着学生“玩”科学

义乌市科协每年举办“最美科普人”评选活动。首届“最美科普人”活动于2018年开展,至今已举办五届。

“该活动的举办极大地激励了广大科技(科普)工作者、科技志愿者积极投身科普事业,努力在全社会形成普及科学知识、树立科学思想、倡导科学方法、弘扬科学精神的良好局面,为进一步提高义乌公民的科学素质作出新的贡献。”相关工作人员说。

周晓敏是义乌市龙回实验小学的信息技术老师,2022年,他被评为义乌市最美科普人物。他喜欢用科技解决身边的事。

周晓敏会指导学生开发产品,解决生活中的实际问题。比如新冠疫情期间,就有学生发现电影院门口要测温,影厅要限制人数。“我就指导学生开发了‘电影院自动测温、人流监测系统’”。

如果影厅人数未达到座位数的75%,系统会提示“欢迎光临新时代影院!”;当人数达到75%,就提示“根据疫情要求,人数已达上限,请更换其它影厅观看”。

这个创意智造在2021年4月被评为义乌市小学创优未来项目一等奖。后来,疫情期间许多电影院采用了相似原理的自动测温、人流监测系统产品。

学校楼顶的绿植普遍长势不好,植物容易被晒死,周晓敏就引导学生们分析原因,发现楼顶夏天太热,冬天太冷,爬楼梯又太累。所以,周晓敏组织学生开展了“楼顶智慧农业”项目设计,实现了楼顶环境监测、浇水自动控制、施肥精准化管理、可视化管理等功能。

“比如,我们可以登录手机微信小程序——“智汇耘”,这套设备可以根据土壤的湿度自动控制喷头的打开,实现喷灌;如我们设置了当土壤的湿度小于等于5%时,自动喷灌信息自动打开。每次喷灌3分钟,每3天检测一次,不但节水,还能让植物健康成长。”周晓敏说。

周晓敏任教信息技术已经十几年了,经历了学校开展电脑课再到信息科技课的全过程。从刚开始的教学生打打字,画画图画,再到后来的人工智能、物联网、创意智造、3D打印、机器人,周晓敏不断学习,“让自己成为信息科技的弄潮儿,不被科学的浪潮拍在沙滩上”。

本报记者 王湛