

浙江“双创”热潮涌动

水下机器人、智能直播课等亮相年度创业盛宴

本报讯 记者程雪报道 科技创新,成就大业。9月7日,第八届中国创新创业大赛浙江赛区暨第六届浙江“火炬杯”创新创业大赛在杭州迎来巅峰对决。

来自互联网、电子信息、生物医药、先进制造、新能源及节能环保、新材料及人工智能等七大领域的21位“双创”精英汇聚一堂,他们带来的智能直播课、水下机器人等创业项目,成就了这场火爆的年度创业盛宴。

海底世界的“探索者”

在广西北海那片深蓝色的幽静海域,水下机器人正在深海渔业养殖网箱中进行定时巡查,它能够及时地反馈养殖鱼是否有异样,这是从前,渔民开上大半天的船到达养殖网箱,再潜入水中才能获知的信息。

在浙江千岛湖,水下救援队正在进行搜救演练,他们把一个水下机器人投入湖中,救援队员在岸上操作,若人机能够达成默契,不仅能提高搜救效率,且保障了搜救员的安全。

在宁波上林湖越窑遗址,考古学家们正借助水下机器人搜集信息,它在水下触及的蛛丝马迹都有可能成为重大的历史发现。

这三个场景是杭州鳌海海洋工程技术有限公司总经理俞宙在路演中分享的案例,所有的水下机器人都是这家公司自主研发成果——Find系列敏捷型智能水下机器人。

俞宙介绍说,这个系列水下机器人可以定制,在核心技术的基础上,根据水下搜救打捞、渔业养殖、水质监测、水下摄影与记录、水下考古、科学研究与环境调查等不同需求,加装相应的探头装备,满足客户需求。

这个系列的机器人可以潜水300米,基本可以覆盖我国各大江河湖海的常用水深。工作中,它可以一边充电一边作业,完全不充电的情况下可以工作3小时。

“我从小就喜欢大海,总觉得水下的世界充满神秘感。”俞宙是个十足的“海洋迷”,打卡了很多著名海域,他觉得海洋工程领域还有很多未知的板块,需要我们去探索和创新。

近期,俞宙团队把目光聚焦在水下机器人更为广泛的应用上——移动式全球海底地震观测与记录系统,命名为“美人鱼”,可以在几千米的深处监听全球特殊信道上的声波。目前,地震的信息大多是陆地上检测,那么地震的时候,水底世界会发生怎样的变化?“美人鱼”的价值就是搜集水底世界在地震时候的情况,它采集的数据反馈给地震学家,作为地震研究的水底资料补充。

一个在线教育平台撑起的希望

上世纪90年代初期,中国人学习英语的年龄平均在15岁到22岁之间,2013年以后,这一数据逐渐降低至11岁至15岁之间。“然而,一个人学习语言最好的时期是在6岁之前,如何让孩子接受英文启蒙教育的年龄提前?这是市场刚需,存在很多商业机遇。”杭州潘哒教育科技有限公司COO梅杰表示,创业的目标是做成一家平台级的在线教育公司。

“潘哒教育”去年成立,今年2月启动业务,推出了爱课Air-Course智能1vN直播课平台、Panda ABC等授课平台。路演中,梅杰展示了爱课的教学现况:一位来自哈佛的外教正在给4个孩子直播课程,借助AI手段生成的视频“板书”,按照词组、句子、单词三个维度进行精讲。外教不仅耐心地跟孩子对话,引导孩子跟读,还会安排小测验对孩子掌握情况进行测试。这些过程,家长们可以通过手机下载APP看到,满足其旁听、监课的需求。

“四人小组会促使大家在同伴的督促下更专心。”梅杰把这个四人小组比作一个房间,而整个授课平台仿佛一个“大厅”,外教的直播课看似只对应一个“房间”,但实际上,是站在“大厅”里,面对1万个“房间”同时授课,所以称为1vN模式。

如果说“爱课”是人机互动的教学,那么Panda ABC则是人与人的互动课程,它和“爱课”的模式看似“雷同”,但实际上,除了直

播课堂,还能实现学生与外教的在线交流。

“互联网的高速发展,打破了时间和空间的桎梏,教育也应当借助互联网之翼腾飞。”梅杰说。

新闻延伸:

我省自2013年作为独立赛区承办大赛以来,培育发掘一批浙江创业英雄,成效显著。2013—2018年六届大赛的全国赛中,我省企业累计获优秀奖以上255家,其中一、二、三等奖企业66家,获奖数居全国首位。

今年大赛更是将“双创”的热潮带向全省各地,七大行业比拼分别在绍兴科创走廊、嘉兴秀洲国家高新区、建德特种功能材料省级高新区、诸暨现代环保装备高新区、钱塘新区医药港、萧山经开区、南山基金小镇等各具特色的园区(小镇)举行。

今年总决赛在杭州高新区(滨江)举行。经过角逐,初创组杭州地芯科技有限公司获得冠军,成长组德琪(浙江)医药科技有限公司摘得桂冠。

的基础性知识,更将自己在创业过程中积累的一些“干货”传授给了学员:如何运用快剪辑将视频做得更美更有创意、如何利用抖音小助手等蹭热点、如何遵循“三秒原则”让视频变现、怎么选择爆款产品、中小卖家如何做好经营、如何吸粉、如何利用微淘、农民朋友如何讲好故事做好“村播”等。

培训中,学员们还参观了网店第一村义乌青岩刘、北下朱网红直播基地,通过与网红面对面,真正感受什么是网络直播,了解做主播应注意哪些事项等。

新柔性引进高端专家人才1名
今年已签约合作顶尖人才7人

嘉兴南湖区招才引智 “磁吸力”再增强

本报讯 通讯员朱弼瑜、张文、王海星报道 日前,法国国家功勋骑士勋章获得者、法国国家技术科学院院士 Abderrahmane Kheddar教授是以柔性引进的方式,为南湖区带来机器人发展方面的新思路。即使远在海外,暂时难以到嘉兴落地的高端人才,南湖区也没有放弃招揽,今年又新签加拿大蒙特利尔引才工作站,悉尼海纳孵化器和美国加州离岸创新中心的远程动态管理也不断加强。

吸引力更强大的是对人才周到细致的服务。今年,南湖区结合“三服务”工作,不断完善各级班子成员联系人才制度。上半年已经实现市级以上高端人才专家走访的全覆盖,走访科研院所及人才企业超150家次,拜访人才200多人次,收集解决137项问题。

同时,关注人才和人才企业的具体需求,通过深入运行“红船服务”南湖联盟,加强“智立方”九大中心建设,举办人才企业投融资对接会、减税降费培训、法律培训等各类活动,力推“一站式”无差别受理和全流程代办,仅今年上半年就办理各类人才需求1360件,进一步畅通人才就医、子女就学等“绿色通道”,解决人才住宿、就医及子女就学等实际问题。

同台赛创意

日前,由衢江区人力社保局举办的衢江区第三届全民创新创业大赛初赛落下帷幕。经过激烈角逐,“水医生”家政清洗项目“空气调理师——电导加热布”等创意组7个项目,“高性能源生物质木塑复合材料”“汇水流酒坊”等创业组9个项目成功晋级决赛。

本届创新创业大赛自6月启动以来,得到了社会各界的广泛关注和积极响应,吸引了来自农业农村、社会生活、电子商务、智能软硬件、数字经济、先进制造、新材料、生物科技、军民两用等领域的44个项目报名。很多项目技术先进、实力雄厚。大赛现场精彩纷呈、选手表现强劲,竞争异常激烈,赛出了衢江区创业创新的新高度。图为选手介绍创业项目。

通讯员江水仙、徐菊花 摄

打通美好生活“最后一公里”

遴选潜力大、韧性足、成长性好的新社区商业项目,聚集和培育一群有思想、有担当、有能力、有创新激情的新社区商业发展人才,不断为浙江老百姓提供有归属感、舒适感、幸福感的城市商业环境。

总决赛采用现场创意视频播

放、路演、答辩、评分的方式,组织专业评委对晋级决赛项目进行现场评审。最终安吉美颂广场获得了“最佳运营奖”,宁波攸品社区邻里中心获得了“最佳服务奖”,杭州萧山瓜沥七彩小镇获得了“最佳设计奖”,杭州美好生活·田园邻里中

心获得了“最佳改造奖”,衢州江山小店+打造社区服务中心获得了“最佳融合奖”,绿城杭州杨柳郡·好街·衢州“平台+管家”未来社区智慧服务、杭州邻居中心望江店、杭州数泊智慧社区EPC改造项目、台州奥尚·e生活社区服务联盟

平台获得了优胜奖。

为进一步指导未来社区商业发展,大赛专门安排了“未来社区”建设主题分享,着力引导各类社会资源,积极参与我省“未来社区”建设,着力打造人本化、数字化、智能化的人居环境。

人物素描

姓名:唐玲珑
出生年份:1968年
职务:渔夫模特
爱好:交友



唐玲珑和妻子正在打理渔网。宁文武 摄

通讯员宁文武报道 每逢夏日清晨,在建德市新安江畔的下涯湿地,总会有一对中年男女,一身地道的渔民打扮,迎着晨曦,顶着江风,划着渔船,在江雾中穿行,时而船头小憩,时而掷臂撒网……这渔民捕鱼与生活的情景,被守候在岸边的众多摄影师用“长枪短炮”定格。

这对中年男女就是“渔夫模特”唐玲珑和他的妻子邵竹莲。

今年51岁的唐玲珑,中等身材,形体壮实,说话稳重而诙谐。他说,连自己也不敢相信,初中毕业就外出闯荡的他,会在不惑之年返乡当起“渔夫模特”,一干就是11年。

江面捕鱼 竟成一道风景

1960年,新中国第一座“自己设计、自制设备、自行施工”的大型水电站新安江水电站并网发电。电站站百米高的坝底流出的江水,在大坝下游数十公里的江面上飘起独一无二的奇雾,每年盛夏季节,各地的摄影发烧友慕名而来创作采风。尤其是2003年夏天,一位女摄影师在下涯湿

地采风时,偶然拍到一张当地渔民穿梭在江面上捕鱼的镜头,获得金奖,从此下涯湿地在摄影圈里声名鹊起,前来采风创作的摄影师越来越多。

在下涯江边长大的唐玲珑,彼时却在创业路上屡屡受挫,在服装、农业种植等行业碰壁后,选择到新安江城区的一家农贸市场经营卤味。

2009年,唐玲珑的同学得知他从小会捕鱼,懂水性,便建议他回乡从事“渔夫模特”。

随着时代的发展,下涯当地的渔民大多上岸改行,从事捕鱼的人越来越少。摄影师很难找到能在江面上表演撒网的渔夫。从小就跟随父亲在新安江畔下涯镇之江村段江面上捕鱼谋生的唐玲

珑从同学口中获悉商机,决定返乡当回“渔夫模特”试一试。

起初,唐玲珑只会划渔船、收渔具、捕活虾,空中撒网却不会。为了能掌握撒网这个摄影师最喜爱的经典动作,他拜老渔民为师。撒网是项技巧性很强的动作,一般人很难将网具抛得高、撒得远,更别提美观了。为了练好这个动作,唐玲珑根据师傅所讲的技巧,不停地在水泥地上练习撒网的动作。初学那阵子,他一撒起渔网,总是将整个网身卷在一起,不美观。经反复练习与实践,他探索出了抛撒十多斤重的渔网的诀窍,即重心站稳,腰部弯曲,双手使劲,臂膀发力,这样才能将撒网的动作呈现得完整而壮观。

于是,唐玲珑在下涯湿地购买

了一只小渔船,在船身上搭起了小宫棚,配制了蓑衣、鱼篓、煤油灯等打渔的工具,每天停靠在江岸边,一心心思地从事“渔夫模特”表演。

“渔夫模特”备受青睐

下涯湿地面积有300亩左右,地处新安江下游,加上有一片水生植物,一到夏季,这片水域奇雾飘渺,群鸟飞舞,环境十分优美。盛夏时节,一些外地的摄影师慕名而来,请唐玲珑表演渔夫捕鱼与生活的场景。唐玲珑根据他们的意图,往返湿地水域,摆出渔船捕鱼,撒网、收网等动作,一小时20元,有时到了傍晚边,还有人请他再次拍摄,一天下来有三五百元,这样算算,一个月收入着实要比原先做卤味生意好多了,这让唐玲珑尝到了

万事开头难。唐玲珑在创业道路上,曾经屡战屡败,屡败屡战,但他一直没有放弃,终于找到一条适合自己的创业之路。在新兴、时尚的“渔夫模特”生涯中,唐玲珑从零开始,一步一个脚印,尽心地展示渔夫劳作与生活的最原始的形象,最终吸引无数摄影

摄影师及爱好者前来采风创作。他热爱这份职业,更热爱这里的山水,让他在创业的道路上找到了别样的精彩人生。

当“渔夫模特”的甜头。

为了让摄影师来下涯湿地拍

出好的画面,唐玲珑根据一些摄

影师的建议与要求,根据湿地的

时间、天色与环境的变化,将拍

摄的内容分成渔船灯火、水上光绘、

渔民撒网、渔夫喝酒、抽回旱烟等

一系列传统的渔民水上生产与生

活的场景,通过不断地精心设计

与策划,将其每一个表演环节淋

漓尽致,形象生动地呈现在摄影

师的镜头中。“虽然一张网有十

多斤重,每次表演撒网的动作有几

十次之多,但看到岸边的摄影师

们拍得起劲,笑声不断,自己干这

一行挺值的!”唐玲珑说。

上海摄影师郭铭海评价道:

“他撒网的高度、角度、张力,表

现太漂亮太到位了。”近年来,唐

玲珑除了在下涯湿地表演外,还

被邀请到南京、上海以及本省一

些旅游景点表演,赢得摄影师和

游客的好评。

“绿水青山就是金山银山”,

如今,每年的5月至9月是唐玲珑

在下涯湿地表演“渔夫模特”的旺

季,一天表演收入最高时有2000

多元,一个月收入超万元。他说:

“只要身体吃得消,就会竭力宣

传当地的生态环保,为家乡代言。”十

多年来,在唐玲珑的手机微信上,

已建起了40多个摄影工作群,有

3145个国内外摄影师朋友,他先

后来自来美国、英国、加拿大,以

及中国台湾、中国香港等国内外摄

影师表演1600余场,其中最多一年

达196场,成了摄影界一致公认

的“渔夫模特”。

上海摄影师郭铭海评价道:

“他撒网的高度、角度、张力,表

现太漂亮太到位了。”近年来,唐

玲珑除了在下涯湿地表演外,还

被邀请到南京、上海以及本省一

些旅游景点表演,赢得摄影师和

游客的好评。

“绿水青山就是金山银山”,

如今,每年的5月至9月是唐玲珑

在下涯湿地表演“渔夫模特”的旺

季,一天表演收入最高时有2000

多元,一个月收入超万元。他说:

“只要身体吃得消,就会竭力宣

传当地的生态环保,为家乡代言。”十

多年来,在唐玲珑的手机微信上,

已建起了40多个摄影工作群,有

3145个国内外摄影师朋友,他先