

可24小时不间断工作 一天能完成800组实验 “宜昌造”机器人拿到新加坡订单

文/图 湖北日报全媒记者 文凯
通讯员 熊向华

“两条全自动机械臂,就像实验人员的两只手,能自动完成试剂进仓、精准加样和调配。只需设定好反应参数,单台一天能完成800组实验。”8月25日,位于宜昌市点军区桥边镇的宜昌青葵机器人科技有限公司生产车间里,董事长陈南江博士向湖北日报全媒记者介绍。

这台正在组装的无间断全流程有机合成机器人,将于9月底完成调试,随后发往新加坡科技研究局材料工程研究院,实现“宜昌造”AI化学机器人首次出海。

“该产品此前已在中国科学院上海有机所国家重点实验室投入使用,新加坡科技研究局今年3月份在上海交流时非常感兴趣。辗转联系到我们后,达成合作意向,并于今年5月份在新加坡签订了合作备忘录,10月交付首台,剩余的在明年交付。”陈南江说,为了接纳这批漂洋过海的“客人”,新加坡科技研究局正在筹建新的实验室。



宜昌青葵机器人科技有限公司董事长陈南江(中)指导工程师组装AI化学机器人。

新加坡科技研究局是新加坡主导科技研发与产业创新的法定机构,也是该国最大的综合性科研机构。这批AI化学机器人,将用于新型材料(如催化剂、高分子材料等)的合成与筛选,帮助科研人员快

速开展大规模反应条件筛选。

“从全世界来看,机器人替代人工做实验已是大势所趋。我们非常有信心打开当地市场,目前正在与新加坡国立大学、南洋理工大学等高校接洽。”陈南江介

绍,这款机器人能够24小时不间断地开展有机化学合成实验,能精准完成固体称量、液体处理、反应监测、结果分析等流程。

除了大幅提高实验速度外,机器人在精度、安全性方面也更有保障。“最优秀的实验人员误差率在3.5%左右,而这款机器人能将误差率控制在2%以内。”陈南江说,“有机合成存在爆炸风险,用机器人做实验,即使发生事故也不会影响人身安全。”

目前,青葵化学机器人产品已在化工、医药等领域应用,大幅提升了企业科研效率。青葵公司正在筹建的“超级智能化学合成云实验室”,则是从“卖硬件”向“卖服务”的跨越。

“很多基础实验是有共性的,已经做的实验数据存储到云端,经过大数据分析可以直接为企业产品研发提供参考。结合大量的实验数据,还可以通过算法对反应策略进行优化,大大缩短新材料和新药品的研发周期。”陈南江对云实验室充满信心。

荆门办音乐节赠票大学毕业生 场内演唱嗨 场外揽才忙

湖北日报讯(记者覃万钟、通讯员李慧敏)荆门举办一个音乐节,给应届大学毕业生赠票1288张,同步举办的招聘会促260余人达成就业意向。

8月19日,荆门市委组织部、市委宣传部的联合推出“‘音’你而来·‘才’聚荆门”人才招引活动,为2025年应届高校毕业生准备了大礼包:赠送音乐节门票,提供就业岗位,还有免费的城市一日游。活动吸引全国多所高校的毕业生踊跃参与,最终1288人获得赠票。

8月23日,GAI周延、吴克群等歌手和乐队在荆门园博园的现场表演,点燃了数万名观众的热情。表演现场周边,人才招引活动也如火如荼。亿纬动力、长城汽车、航特装备等30多家企业提供2550个工作岗位,吸引了不少来参加音乐节的年轻人。

武汉理工大学应届毕业生陈俊杰说,他和同伴是通过互联网看到赠票信息后来到现场的,“感受到荆门对青年人的欢迎”。

据了解,荆门市人社局提前在线上发布人才需求目录,活动现场设置“应届高校毕业生服务专区”,开展政策宣传、就业见习岗位招募、创业担保贷款办理;30名人社服务专员“一对一”蹲守企业招聘展位,全程提供指导和服。活动当天,现场咨询3000余人次,达成就业意向260余人。

8月24日,来自云南财经大学、合肥工业大学、南京林业大学、武汉理工大学等高校的毕业生们,还分别参加了5G工厂参观和城市一日游活动,在亿纬动力、格林美等企业感受荆门的产业发展,在荆门市博物馆、非遗民俗文化体验馆领略城市人文景观。

“音乐节是年轻人聚集的窗口,我们希望青年人来了就不想走。”荆门市相关部门负责人表示。

近年来,荆门市一直致力于推动人口总量扩大与人才质量提升。今年上半年,荆门市共引进大学毕业生2.1万人。

21年21次进藏 拍摄雪域高原 武汉纺织大学教授将600小时素材 锻造成全国金牌课程

湖北日报全媒记者 包东喜 通讯员 郑婷 尹应芬

21年21次进藏,拍摄雪域瑰丽人文风貌,累计积累600小时的课程录制素材,把最西藏的素材融入课堂,武汉纺织大学传媒学院教授牛学将《摄影基础》打造成国家金牌课程,《藏源山南》获得国家艺术基金资助。

8月20日,湖北日报全媒记者对刚刚从西藏返鄂的牛学进行了采访。

与“七一勋章”获得者一家走进“亲戚”

日拉山巍峨雄壮,西藏自治区山南市隆子县玉麦乡就在那里环抱之中。

背着摄影包,牛学带几名学生赴西藏进行毕业创作。“老朋友来了!”7月20日,牛学再次见到了扎根雪域边陲的格桑花卓嘎,她远远地笑着打招呼。

这是他们的第三次见面,大家彼此熟悉,早已跨过了语言的障碍。

1964年至1996年的33年间,玉麦乡仅有卓嘎家一户人家。他们以放牧为生,守护着祖国上千平方公里的国土。

2018年7月,牛学第一次到卓嘎家,拍摄到了卓嘎与二女儿一起做酥油的镜头,他还拍摄到卓嘎和妹妹央宗穿梭在鲜花丛里巡山等照片。

2021年,在中国共产党成立100周年之际,习近平总书记亲自为卓嘎颁授“七一勋章”。

随后,在玉麦乡,他跟踪拍摄卓嘎、央宗姐妹日常巡边,将“家是玉麦,国是中国”的坚守定格成教学案例,让学生们在摄影中感受到民族团结的思政教育。

拎着桶在门口挤奶、用酥油分离机做酥油和奶渣……2023年夏天,牛学再次来到卓嘎家的牧场,她做着同样的工作。卓嘎还记得他,只是她不会汉语,交流主要通过女儿和女婿来翻译。

今年7月,牛学第三次见到卓嘎。卓嘎邀请牛学喝酥油茶,用简单的藏语交流,她对牛学的照相机镜头已经很熟悉了。

绝望时刻,藏族同胞温情守候

牛学徒步翻越高山,蹚过三条冰河,在青草浪尖定格扎日神山的莹莹雪色,在洛扎大峡谷捕捉冷与暖的绝美风景,在雅砻河谷凝结西藏农耕文明的起源……

“呼啸……呼啸……”2018年7月21日,为了拍摄取景,他独自攀上5000多米的雪域高原。极目所至,白雪皑皑的连绵群山,一片寂静。

云山雾罩,寒雨淅沥。他手冻僵了,身体感觉发紧,腿也不听使唤。

“不好!”牛学有不祥的预感。他赶紧一步一拐地下山。忍受失温、饥饿、高原反应,凭着生命的本能,牛学用7个小时回到雪线以下的4000米安全区域。

“当时,我精神高度紧张,担心天黑前会被冻死。”牛学回忆说,总算踩到松软的地面,见到了在石屋等候的藏族向导白玛江村。

白玛江村见到牛学,赶忙扶他到石头上休息。随即,他到附近砍了一些灌木和杜鹃花的枝叶,往上浇油点燃,然后用便携式手动鼓风机不停地摇……

燃烧的火焰温暖了石屋。白玛江村烧热了一小壶水,让牛学喝在嘴里,暖遍全身。

牛学噙着泪水,脑海闪烁着帧帧画面——与雪域高原工作生活的藏族、门巴族、珞巴族、回族、土家族、汉族等同胞交流交往交融的点点滴滴,如一湾清泉荡漾在心头。

21年里,这次是他进藏感受距离生命边缘最近的一次,也是感受各族民族团结大家庭最温暖的一次。

让摄影课堂流淌生命温度

在扎日神山的悬崖边露宿,他顾不上被雪水打湿的睡袋,架起三脚架开始拍摄云雾缭绕的美景;

来不及洗去从申印边境鲜有人烟的雪山丛林跋涉的疲惫,行至颇难雍措时,他仍不忘停下脚步,对着镜头向学生示范湖景全景拍摄技法;

一连好几年,在冬季最寒冷的时候,他都守候在海拔5000多米的冰湖上跟踪记录藏族牧民的转场迁徙……

他主讲的《摄影基础》课程,从2018年获教育部首批“线上金课”到今年获“混合式金课”,这门跨越717所高校、滋养83万名学子的课程,为新时代美育注入源头活水。



南漳打造“智慧牧场”

8月22日,南漳县的云上牧歌(襄阳)国际农业科技有限公司万头奶牛智慧产业园挤奶车间,荷斯坦牛分批次踏入80位转盘挤奶机,日产鲜奶130吨。云上牧歌万头奶牛项目不仅填补了湖北省内奶业发展空白,更串联起10条上下游配套产业链,为培育农业新质生产力注入强大动能。

(视界网 王虎 摄)

“只要一户问题没解决,工作专班就不会解散”

668户居民盼望8年的不动产权登记证有了着落

湖北日报全媒记者 张慧华
通讯员 李冠男 王騫

“8年了,终于拿到这个‘红本本’,心里踏实多了!”近日,襄阳市樊城区王寨街道王寨小区居民陈青云捧着刚到手的不动产权登记证,激动地说。

作为王寨社区的还建房,王寨小区于2017年建成交付。可随着668户居民陆续入住,大家发现面临办证困局——原规划中小区配电房为地下建筑,但承建方根据当时的政策改为地上建筑,加上门卫室超出规划红线,完工后又未完善相关税务手续等问题导致无法办理房产证,进而影响居民落户、交易房

产等。

居民周荔十分郁闷:“为了孩子就近上学,我跑了三四个部门开证明才办成,遇到这种事,谁心里不烦?”

8年来,为拔掉业主心头的这根刺,王寨街道和王寨社区党员干部四处奔走、协调,但始终没有找到解决办法。“这么多街坊拿不到房产证,我们也很着急。”王寨社区党委书记张玲说。

就在各方一筹莫展之际,一项政策的出台为事情带来转机。

2024年9月,襄阳颁布《关于加快化解市区不动产登记历史遗留问题的通知》。樊城区立即行动,在区委、区政府的主导下,由襄阳市自然资源和城乡建

设局樊城分局、区住建局、区行政审批局、区税务局、王寨街道等部门组成的工作专班迅速成立,以政策为依据,对王寨小区668户业主不动产权登记业务启动容缺受理机制。

6月23日,第一批符合要求的3户居民将资料递交给樊城区税务局和不动产登记中心。仅用1天,3份不动产权登记证就办理完毕。7月25日,第二批47户居民将资料递交,工作专班立即核实户籍资料等信息。第二天,工作专班利用周末业主休息在家的机会,来到王寨小区现场办证。7月28日,其中8户居民顺利领取不动产权证。截至目前,王寨小区41户居民已办理不动产权证,第三批128户

居民资料已上报给樊城区政府,正在审核中。

“目前,其余业主的不动产权登记证正在办理中,只要有一户的问题没有解决,工作专班就不会解散。”樊城区副区长、王寨街道党工委书记白凌说。

从解决一个难题到解决一类难题,樊城区将不动产登记纳入群众急难愁盼问题清单,采取容缺受理、证缴分离等措施,近4个月累计办理不动产权证1500余本。“我们将深入开展全域排查,广泛收集群众不动产登记难问题,实现辖区存量问题楼盘全覆盖,切实打通群众办证‘最后一公里’。”樊城区区长王鹏飞说。

长阳宜都“会诊”突破跨区办证难题

74家搬迁户拿到等待多年的“安居红本”

湖北日报讯(记者黄善君、通讯员张雨柔、邓江龙)8月21日,长阳土家族自治县龙舟坪镇板桥铺社区的移民集中安置点,居民陈维祥脸上笑成了一朵花,挥舞刚拿到的不动产权登记证说:“十年了,日也愁、夜也愁,这个红本本让我安心了。”

经长阳土家族自治县和宜都市两地不动产登记中心跨区域协作,联手办公,搁置多年的267家移民户不动产登记办证难题取得突破,办证渠道全面打通。

通过集中办理,首批74户拿到了梦寐以求的不动产权登记证。

板桥铺搬迁户安置点是落实易地扶贫搬迁政策的民生工程,自2016年启动建设,总占地面积1919亩,其中流转了宜都市红花套镇鄢沱村土地1218亩、长阳县龙舟坪镇板桥铺社区土地701亩,累计建成房屋291栋。

安置点建成后,因所处行政区域在长阳和宜都交叉地带,搬迁户户籍与安置房所在地分离,部分搬迁户在迁入地

面临“一户多宅”的政策性障碍等原因,导致安置房确权困难。近10年来,仅长阳行政区域内的24户顺利办理了不动产权登记证,在宜都行政区域内的267户产权登记工作长期停滞。

“房子住了这么久,没有证心里总不踏实,就像悬着一块石头。”这是许多移民群众的心声,产权问题成了影响他们安居乐业的心结。

今年以来,长阳县不动产登记中心将此列为“我为群众办实事”的重点民生

事项。长阳、宜都两地多次召开专题协商会议,实行“并联审批”,明确职责分工,成功突破产权登记难题。

针对部分村民在迁出地已办理不动产权证的情况,两地不动产登记部门组建服务专班,重点梳理原证注销、原宅基地出售等复杂情形,建立问题台账,制定解决方案,上门收集资料、解读政策,并详细记录每户产权状况,推行“一站式”联办服务,使首批安置户终于拿到了不动产权登记证。