



庚子年十一月初一  
2020年12月15日  
星期二

电子版: www.zjgrrb.com  
电子信箱: zjgrrxw@163.com

国内统一刊号: CN33—0018  
邮发代号: 31—2 总第11697号

# 浙江工人日报

倾情关注劳动群体 全心服务工会组织

浙工之家 掌上娘家



浙江省总工会官方微信公众号

社址: 杭州市学院路107号 邮编: 310012

## 首届全国职业技能大赛闭幕 浙江获5金7银7铜

本报讯 通讯员夏学民报道 12月13日晚,为期4天的首届全国职业技能大赛在广州闭幕。浙江95名参赛选手奋力拼搏,共获得5枚金牌、7枚银牌、7枚铜牌和52个优胜奖,团体总分在全国36个代表队中位列第四。

浙江获得金牌的5个项目分

别是西餐烹饪、汽车喷漆、瓷砖贴面、建筑信息建模和重型车辆维修;获得银牌的7个项目分别是餐饮服务、商品展示技术、油漆与装饰、管道与制暖、抹灰与隔墙系统、室内装饰设计、移动应用开发;获得铜牌的7个项目分别是美发、园艺、网站设计、网

络系统管理、混凝土建筑、CAD机械设计、CAD机械设计(国赛精选)。

据了解,此次大赛旨在为2022年在上海举行的第46届世界技能大赛选拔人才。

浙江建设技师学院在此次大赛中表现抢眼,一举斩获3枚金

牌、3枚银牌和2枚铜牌。杭州技师学院此次派出技能小将陈彬彬,在汽车喷漆项目竞技中,他心理素质稳定,技术发挥正常,一举夺得第一名。

据嘉兴技师学院信息技术系主任张道国介绍,该院7个参赛项目中5个属于信息技术类。其中

17岁选手朱姚飞获得移动应用开发(世赛)项目银牌,陆炜杰获得网络系统管理(世赛)项目铜牌。

此次全国职业技能大赛,是新中国成立以来首次举办的赛事规格最高、竞赛项目最多、参赛规模最大、技能水平最高的综合性国家职业技能大赛。

## 周小靖:用科技梦点燃爱国情

精神的力量:放弃国外优厚待遇毅然回国,培养壮大高端科学仪器领域专业人才队伍,攻克多项国际性技术瓶颈。

### 新时代最美奋斗者 全国劳模先进风采录

记者程雪报道 他是高端科学仪器领域国际知名专家,放弃国外优厚待遇,毅然回国为高端分析仪器行业奉献一己之力;他无畏从头开始,组建专业人才队伍,创新研发一流产品,实现多项“零”的突破。

他是周小靖,浙江福立分析仪器股份有限公司(以下简称“福立仪器”)技术研究院院长。过往的亮眼成绩既是周小靖勇担科学创新重任的体现,也是他送给祖国无声的告白。日前,他获评全国劳动模范。

#### 回国,重新开始

2014年的一天,风尘仆仆的周小靖时隔数十年再次踏上故土,面对着眼前陌生又熟悉的一切,他的眼角渐渐湿润。没人知道为了这一刻,他付出怎样的努力,下定多大的决心。

时光回溯到1978年,周小靖作为高考恢复后第二批大学生,踏入杭州大学(现为浙江大学)的校门。当时,他选择了分析化学专业,毕业后执教于母校化学系。

1990年,一次赴日本学习交流的机会,成为了周小靖人生第一个转折点。彼时,他拿到了

日本文部省(现为日本文部科学省)最高奖学金,遂前往日本一所国立名校学习,并于1994年获得博士学位。

从毕业到工作,周小靖顺理成章地在本国安家立业,但心底总是挂念着祖国。

多年后,在一次分析仪器行业交流会上,周小靖结识了福立仪器董事长黄立财。“虽然国内经济发展快速,但在分析仪器行业,美国、日本以及欧洲国家占90%以上的市场份额,国内同行大多和我们一样做低端产品。”听了黄立财的一番话,周小靖既惊讶又难过。面对黄立财“要不要回国发展”的邀约,周小靖心生动摇。

回去,简简单单两个字,却意味着要放弃稳定的工作,更要做好一切从头开始的准备……

“人么,总要叶落归根,海外漂了大半辈子,也该回家了。”周小靖最终决定回国,他用了两三年的时间做足回国准备:于工作,他调研了解国内行业现状和薄弱环节,与日本相关企业建立技术合作关系;于家庭,他安顿好在日本生活的子女,自己和妻子回国。

踏上故土的那一刻,周小靖告诉自己,要为祖国科技事业贡献一己之力!

#### 6年,40余项专利

“分析仪器”,特别是“色谱仪”这些听起来有些陌生的词汇,实际上与人们的生活息息相关。环境(大气、水、土壤)中的有机物质检测,食品中的农药残留测定,

能源化工领域的过程和品质控制等都用到气相色谱仪,色谱仪属于分析仪器的大类。色谱仪的另一大类——液相色谱仪的应用更为广泛,在医药卫生、精准医疗、生命科学等领域中常见。

周小靖在刚回国的那段时间,彻底体验了一把从头再来,一是企业技术基础薄弱,只研发低端分析仪器,二是缺乏专业人才,研发团队寥寥数人。

分析仪器的研发涉及化学、物理学、电子工程、数学、机械自动化、材料学等领域,看着仅有的几位科研人员,周小靖定下了第一个小目标——广纳贤才,“只有招聘多学科人才,才能开拓分析仪器全产业链发展。”

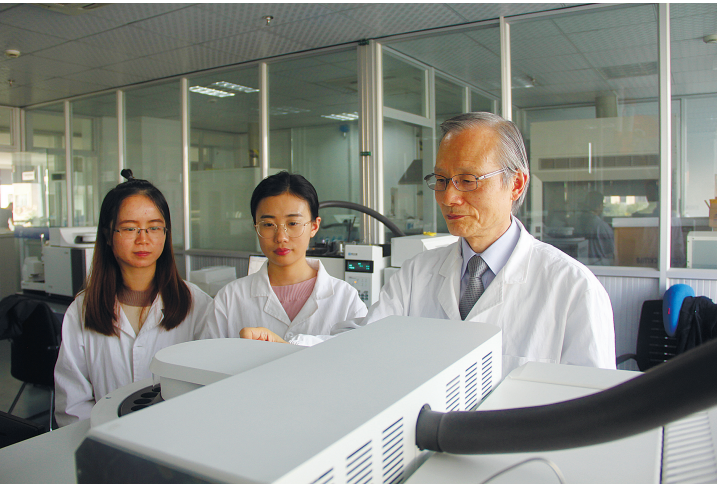
几年下来,这支研发团队已经拓展到50余人。周小靖就是带着这支队伍攻坚克难,先后攻克多项国际性技术瓶颈,完成多项色谱、质谱、前处理设备与分析仪器的创新型研发及其分离分析方法开发,至今已经申请专利40余项。

其中,值得一提的是,周小靖研发的(低压超高效)高端液相色谱仪,填补了国内空白,属于行业先驱,技术水平可比肩国际一流水准。

“单液相色谱仪这个系列,从研发到产业化,我们熬了三四十年。”周小靖说,目前,该系列低端液相色谱仪已经推向市场,中高端产品预计明年会出现在市场上。

#### 产品优势化为核心竞争力

在对一味中药有效成分的一



周小靖(右)带队研发分析仪器。

次分析中,“福立”液相色谱仪仅用时16分钟完成了所有分离分析。此前,对于中药成分的分离分析时间标准为126分钟。而且,“福立”液相色谱仪的灵敏度是传统设备的2.5倍,分析结果可靠性也大幅提升。

“这是我们产品的优势,更是我们的核心竞争力。”周小靖补充道,正是凭借着自身技术优势,企业才能够在分析仪器市场与国外品牌PK。

在这场PK中,福立仪器推出了“错位竞争”政策,产品在价格方面低于性能相当的进口产品30%~60%。

“当然我们还做了几个布局。”周小靖告诉记者,首先就是让产品从低端向中高端转型,此外就是产品系列化,色谱仪、质谱

仪、前处理设备与分析仪器产品,既可以单独使用,也可以联合使用,满足各领域、多层次的需求。

今年疫情期间,“福立”高端前处理设备与高端气相色谱仪联动,形成系列产品,为市场提供了口罩灭菌环氧乙烷残留的检测设备和整体解决方案。

“这个也属于我们的竞争优势——根据客户的需求量身定制服务。”周小靖说,他们不仅销售分析仪器,更为客户提供包括分析方法、仪器耗件、服务在内的整体解决方案,满足每一个领域的需求。

接下来,周小靖团队计划深耕能源化工、环境检测和食品安全等领域,开拓医药、精准医疗和生命科学领域,面对未知的考验,他说,“我们相信明天会更好!”

## 杭州海关发布前11月我省外贸情况 进出口增速居东部沿海主要省市首位

本报讯 记者张浩呈报道 昨日,杭州海关发布前11月全省进出口情况。据海关统计,1~11月份,我省进出口总值3.06万亿元,较去年同期增长10.3%,出口2.27万亿元,增长9.6%,进口7857.3亿元,增长12.7%。全省进出口增速居东部沿海主要省市首位,出口增速居第2位,进口增速与福建并列第1位。拉动全国进出口、出口和进口增长1.0、1.3、0.7个百分点,贡献度均居全国首位。

从出口地来看,前11月,对欧盟、美国、东盟进出口增长较快,自“一带一路”进口拉动明显。1~11月,对欧盟、美国、东盟进出口分别增长9.4%、19.4%、17.9%,合计占全省进出口总值的44.5%,拉动整体进出口增长6.5个百分点。同期,自“一带一路”沿线国家进口2926.9亿元,大幅增长33.0%,拉动整体进口增长10.4个百分点,出口7518.4亿元,增长5.7%。

从出口产品结构来看,高新技术产品出口持续快速增长,出口结构不断优化。1~11月,全省出口高新技术产品1804.2亿元,增长25.2%,占全省出口总值的7.9%,较去年同

期提升1.0个百分点。同期,机电产品出口1.02万亿元,增长15.4%,占全省出口总值的45.0%,较去年同期上升2.3个百分点。其中,家电出口增长22.6%,电动汽车和手机出口分别增长6.1倍和1.8倍。劳密产品出口7684.9亿元,增长2.8%,占全省出口总值的33.8%,较去年同期下降2.2个百分点。

从进口情况来看,前11月,部分资源类产品进口拉动大,消费品进口增长快。1~11月,全省进口原油、钢材、未锻轧铜及铜材、未锻轧铝及铝材分别为2304.8、372.1、112.8、52万吨,分别增长3.5倍、3.3倍、95.2%和18倍,合计拉动全省进口值增长9.8个百分点。同期,全省进口消费品764.8亿元,增长19.2%,其中,化妆品、肉类进口分别增长42.0%和2.0倍。

民营企业进出口比重提升。1~11月,全省民营企业出口1.87万亿元,增长13.1%,进口4484.9亿元,增长19.0%,增幅均高于整体。贸易新业态进出口快速增长。1~11月,全省通过海关跨境电商管理平台出口72.4亿元,增长2.5倍。

## 支付、取钱、安检、认证…… “刷脸”已深入到生活方方面面—— 人脸识别带来便利也屡因侵权惹争议

通讯员唐旭昱、李晓艳报道 近日,备受关注的“人脸识别第一案”一审宣判;济南一看房者“为了保护个人信息”,戴着头盔去售楼部,视频上传网络“火”了。这两条新闻再次把人脸识别话题推到舆论风口。

坐高铁时用身份证刷脸实现快速通行,入住酒店、去银行办理业务通过人脸识别确认身份,手机用人脸解锁,线上支付刷脸登录和支付,使用手机银行签订人脸识别协议……人脸识别已深入到人们生活的方方面面。

随着人脸识别与日常生活的联系日益紧密,人脸识别技术是否存在滥用的风险?人脸数据等个人隐私数据信息如何得到安全保障?这已引起各方关注。

#### 人脸识别应用越来越广泛

前段时间,金华市泰地·世锦园小区17幢的两台电梯分别安装了人脸识别设备,设备录入住户人脸信息,只有通过人脸识别才能打开使用电梯。

“早在2018年,为了安全,我们就商量是否安装人脸识别设备。现在我家6周岁孩子的人脸数据也已录入,每一户住户都有权

限制除人脸数据,不用担心信息泄露问题。”住户柯女士说,有了人脸识别设备,安全感是增强了,唯一不便的是有客人来需要下楼去接。

工行婺城电力支行工作人员介绍,2018年开始,该行分批引入具有人脸识别功能的自助系统,客户中基本没有出现不同意使用人脸识别的情况。

除了小区和银行,现在连超市的存包设备也开始使用人脸识别技术。在金华市江南福泰隆超市,4台设备中有2台可以通过人脸识别进行存取包,管理员可以看到当天所有存取记录和对应的人脸信息。管理员说,使用人脸识别存取包,节省了不少纸质条形码,更方便。

笔者采访发现,相比较而言,年轻人接触人脸识别的机会更多,但大多数人并未考虑安全问题,如在金融机构上班的钱女士每天上班都要通过人脸识别进行打卡,也使用过手机银行和支付宝的人脸识别功能,但不了解是否会泄露个人隐私。多名老年人向记者表示,平时没接触过人脸识别。“账号密码可以修改,如果密码采用人脸识别,人脸是不可改变的,我感觉不太安全。”一名

老人说。

#### 人脸信息存在被滥用隐患

近日,全国信息安全标准化技术委员会等机构发布的《人脸识别应用公众调研报告(2020)》显示,有九成以上受访者使用过人脸识别,具体用途中“刷脸支付”最为普及;不过有六成受访者认为人脸识别技术有被滥用趋势;有三成受访者表示,因为人脸信息泄露、滥用,遭受过隐私或财产损失。

“单独的人脸信息可能风险不是特别大,但当你的身份信息、手机号等其他个人信息与人脸信息融合在一起时,不法分子就有可能利用人脸识别技术骗过某些验证平台。”金华职业技术学院信息安全实验室负责人沈晨说。

近年来,多地警方破获的盗用公民个人信息案中,犯罪嫌疑人很多使用“AI换脸技术”,即在非法获取公民照片后,通过“照片活化”的方式生成动态视频,成功骗过人脸核验。沈晨介绍,黑客在网上尽可能多地采集生物信息,进行3D还原,以前需要正脸、左右侧脸,随着技术的成熟,现在只需一张正脸高清图照就可实现。

(下转第4版)

## 浙江进一步简政放权 赋予镇街部分县级审批权

新华社杭州12月14日电

浙江省政府办公厅近日发布《浙江省赋予乡镇(街道)县级审批服务权限指导目录》,赋予乡镇(街道)38项县级审批服务权限。

这些审批服务权限原来主要集中于住房城乡建设、民政、卫生健康、人社保等部门,包括挖掘城市道路审批、房屋租赁情况登记备案、城市建筑物设施上张挂张贴宣传品审批、临时占用城市道路审批、老年人优待证办理、最低生活保障家庭认定及保障金给付、困境儿童认定及基本生活费给付、再生育审批等

等。浙江省政府办公厅指出,各地要根据经济社会发展情况和乡镇(街道)实际承接能力,按照“成熟一批、赋予一批”的原则,组织辖区内乡镇(街道)在目录中认领赋权事项,编制乡镇(街道)具体承接事项目录,依法明确乡镇(街道)执法主体地位,向社会公布后组织实施。同时,各地要结合赋权情况,积极推动人员力量和公共服务资源向乡镇(街道)下沉,充实基层一线工作力量,加强服务能力,保障赋权事项放得下、接得住、管得好、有监督。

### 走向我们的小康生活

## 奋力展现“重要窗口” 的头雁风采

杭州高水平全面建成小康社会成果喜人

本报讯 记者程雪报道 昨天,我省召开新闻发布会介绍杭州高水平全面建成小康社会的成果,以三组关键词:“数字”“幸福”“宜居”为切入点,展开介绍杭州如何展现“重要窗口”的头雁风采。

杭州是历史文化名城、创新活力之城、生态文明之都,始终把“人民对美好生活的向往”作为发展目标,实现了“常住人口超千万、经济总量超1.5万亿元、人均GDP超2万美元”的历史性跨越。在高水平全面建成小康社会之际,杭州牢牢把握数字是基因、幸福是品牌、宜居是本底三个关键点。

近年来,“数字经济第一城”“数字治理第一城”“移动办事之城”等称号成为了杭州新标签。这个曾经以风景闻名的城市,如今厚植数字基因,大力推进杭州国家自主创新示范区,城西科创大走廊创新策源地、之江、良渚、西湖、湖畔四大实验室,以及5G、大数据中心、工业互联网等新一代数字基建的建设。全市上市公司总量212家,总市值全国大中城市排名第三,总数量全国大中城市排名第四。杭州以数字赋能经济社会发展,数字经济核心产业增加值年均增长15%以上,对全市经济增长贡献率保持在50%左右。

数字让社会治理精细高效。杭州城市大脑不断迭代升级,完善“一整两通三同直达”的中枢系统,形成“一脑治全城、两端同赋能”的运行模式,形成覆盖交通停车、文化旅游等11个重点领域的48个应用场景和204个数字驾驶舱。在统筹推进疫情防控和复工复产中,更首创“企业复工复产数字平台”“杭州健康码”“亲清在线”“读地云”等应用。

依托“城市大脑”,杭州率先

打造“移动办事之城”,让老百姓和企业办事像淘宝购物一样方便。如公民个人事项92.56%实现“一证通办”,全面“掌上可办”,24小时“自助可办”、15分钟生活圈“就近可办”。

幸福是杭州的品牌。作为全国唯一一座连续14年获评“中国最具幸福感”的城市,杭州着力打造人民的幸福城市,确保新增财力三分之一以上用于民生,确保每年完成10件民生实事,让高水平全面小康社会的成色更靓。

幸福使老百姓更有获得感,去年全市居民人均可支配收入达5.9万元,其中城镇居民人均可支配收入6.6万元,农村居民人均可支配收入3.6万元,各项公共服务水平不断提质扩面。幸福使老百姓更有安全感,今年全市安全生产事故起数、亡人数继续下降,全市网贷机构实现全面出清。幸福使老百姓更有成就感,从厨师出身的程序员入选全球35位35岁以下青年科技创新人才,到90后快递小哥评为高层次人才获得百万购房补贴,在杭州每个人的劳动和价值都得到尊重和褒奖,今年以来新引进35岁以下大学生28万人,城市发展与个人成才实现共生共荣。

为了还原宜居的本底,杭州深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,着力保护好西湖和西溪湿地。近5年,杭州建成3000多公里城市绿道,森林覆盖率达66.7%,实现市民出行300米见绿,500米见园。随着去年良渚古城遗址成功列入《世界遗产名录》,杭州成为拥有西湖、大运河、良渚古城“三世遗”城市。如今杭州机动车礼让行人蔚然成风,大力组织开展“最美”系列人物评选,今年,再度获得全国文明城市荣誉称号,实现“四连冠”。

## 乡村邻里节 睦邻乐融融



日前,诸暨市同山镇边村村举办乡村邻里节,村民们一起学唱村歌、观看文艺演出、分享美食,其乐融融,一派邻里和谐景象。图为村民展示当地书法协会志愿者为地写的“福”字。

新华社记者韩传号 摄

