

“机器人”推动就业结构性变化,数字化、智能化、自动化技术人才短缺现象将加剧

# “机器人”,离不开人!

## “娘家人”的年夜饭 真暖心



“谢谢工会,新年快乐,干杯!”近日,杭州市西湖区翠苑街道黄姑山社区工会举办“新杭州人同吃年夜饭”活动,街道总工会主席郑兴建和黄姑山社区工会工作人员,与30多名外来务工人员欢聚一堂,同吃年夜饭,举杯共贺新春佳节。

据悉,社区工会还向辖区企业职工发放了节日慰问品及新年挂历,把党和工会组织的关怀送到一线劳动者的心坎上,让他们感受到工会大家庭的贴心温暖。见习记者邹伟锋 通讯员徐茹茹 摄

## 大家一起来 创建“无盗抢城市”



最近,台州市公安局椒江分局专门印制了35万份创建“无盗抢城市”倡议书,由各派出所民警、辅警以及村干部、网格员等力量进行发放,号召广大群众积极参与到“无盗抢城市”创建中来,形成人人关心、人人支持、人人参与的良好局面。

图为昨日,区东派出所民警向群众发放“无盗抢城市”倡议书。通讯员何文斌 摄

## 牛,旅客刷脸进站



1月21日下午,记者在杭州火车站候车大厅南北通道看到,为提升旅客进站速度和实名制验证效率,杭州火车站在南北门用上

了人脸识别验证系统,进站旅客只需刷一刷脸和身份证,即可快速核验进站,加快了旅客安检通过速度。见习记者邹伟锋 摄

## 抓重点 提标准 保长效 绍兴斗门街道城市管理向洁净化迈进

绍兴市越城区斗门街道综合执法中队在越城区综合行政执法局领导下,组织执法人员下沉,强化基层中队力量,以“抓重点、提标准、保长效”为方针,使城市管理向洁净化、精细化迈进。

标,拆后土地利用率达91.07%,及时发现并处置新增违建242起,拆除率100%。

2018年,斗门街道综合执法中队按照省、市、区三级政府相关要求,攻坚克难,落实长效机制,健全防控控违综合信息平台,深化“无违建”理念,重拳查处存量违建,全年拆除各类违法建筑20.235万平方米,超额完成年度

目标,提升市容整洁度,斗门街道在工业垃圾、建筑垃圾、生活垃圾三线独立收运的基础上,开展生活垃圾分类、密闭转运、分类处置等工作,层层把关监管收运环节。在道路保序方面,执法中队规范非机动车、电动自行车及非机动车辆秩序;取缔无照经营活动;严管沿街商户店外经营、堆放行为,通过实

型调研。课题组选择的企业涵盖印刷、医疗器械、汽车、啤酒、家具、石化产品等6类制造业企业;企业性质包括国有、民营、合资以及外资等企业,其中既有世界500强企业,也有国内行业领先企业或发展迅速的行业新秀。

调研发现,大部分企业正在进行智能化改造、自动化升级过程中,被替代员工数量多为100人到200人。其中,国有企业考虑承担社会责任的因素,大多采取自然减员、内退、转岗、待岗等方式,解决被替代员工的就业问题,而民营、合资和外资企业则选择协商解除劳动合同。

《研究报告》显示,企业选择“机器人”有三大原因:招工难;降低劳动强度,改善劳动条件;降低成本,提高效率,增强市场竞争力。

以印刷企业为例,属于劳动密集型,劳动强度大,工作时长长,许多职工每天工作时长超过10个小时,工资则少于月结制。因此,90后年轻人很少愿意进入这个行业,企业长期面临招工难、招工成本持续上升的压力。

为此,企业最终选择购置数字化、自动化设备替代人工。

“现在工厂工作条件已经大为改善,几乎没有重体力工作了。”对于从事啤酒生产和石化产品制造的企业来说,“机器人

”的主要原因是降低职工劳动强度和职业伤害。如啤酒生产制造企业采用高度自动化设备,降低了洗瓶、灌装、码箱等工作的劳动强度,并通过验酒机降低了验酒师患眼疾的风险。

“机器人”加剧“就业极化”

“‘机器人’不是简单把人换下,而是换上了更高技术水平的员工。”课题组认为。

课题组认为,中国劳动关系学院劳动关系系副教授张艳华注意到,“机器人”主要冲击的是程序性工作,对中间技能人员的替代最为严重,而对高技术人员及非程序性的低技能人员的需求则有所增加。

“实际上,这种‘就业极化现象’在很多国家的劳动力市场已经出现。”

“容易被技术进步所替代的岗位有两个特点:一是低知识、低技能要求;二是高度程序化、高度重复和高度标准化。”

《研究报告》显示,智能化、自动化、数字化技术对劳动力就业产生冲击的主要岗位,既有一线操作工,也有专业技术岗位。

6家被调研企业虽然从事行业不同,但几乎都表达了相同的强烈愿望:高技术人才需求大,但招不到人。

相关报道也显示,许多自动化制造企业引进了工业机器人设备,却因招不到工业机器人

工程师来操作、编程及保养维修,只得让机器人空放在厂房里。有专家分析,具备编程、安装、操作、维护等一系列应用设备技术的应用工程师,是未来智能制造行业的热门岗位。

这一趋势在2018年夏季达沃斯论坛发布的《2018未来就业》报告中得到证实。该报告显示,自动化技术和智能科技的发展将取代7500万份工作。但随着公司重新规划机器与人类的分工,另有1.33亿份工作将应运而生。

“从微观调研看,目前‘机器人’并未造成大规模职工失业,但技术性失业、职工素质与岗位要求不匹配问题将日益凸显。”张艳华表示,新一轮的技术革新对劳动力市场产生了显著的结构影响,一方面企业中普通劳动力不断被智能化、数字化、自动化的设备与机器人所替代,另一方面高级创新性技能人才青黄不接。

“高技能劳动者稀缺已成为我国制造业转型升级的最大难题之一。”课题组认为,今后“机器人”的规模必将快速增大,但智能化的技术创造新部门、新行业、新职业存在一定滞后性,而适应新职业的高素质职工培养需要较长时间。

如何消除“机器人”恐慌症

“提升劳动者素质是根本之策。”《研究报告》指出,提高劳动者素质需要企业与职业院校、机构的有效联合。建议吸引民营企业进入职业培训机构,并建立起企业与职业院校的沟通合作机制,在专业与课程设置、师资互派学习培养、职业院校学生赴企业实习实训等方面拓宽合作空间。

“强化企业在高技能人才培养中的‘存在感’。”据《工人日报》

“机器人”对职工就业的冲击需要政府部门、教育培训部门尽快采取应对措施。对此,《研究报告》提出了四点建议:完善公共就业服务体系,促进劳动力就业;吸引民营企业进入职业培训市场,提高职业技能培训效果;完善社会保障制度,强化失业救济的兜底职责,降低技术性失业对劳动者的冲击;建立和完善校企融合机制,提高劳动力素质。

课题组认为,人力资源和社会保障部门可以从三方面完善服务职能。包括完善人工智能、数字化、机器人等技术相关就业岗位的市场供求信息发布;完善职业指导与咨询服务,帮助被机器替代的职工顺利再就业,并为拥有较高智能技术职工进行职业发展规划;通过对制造业人工智能领域的岗位技术需求进行调查,为急需技能进行培训。

“要应对技术升级对就业的冲击,提升劳动者素质是根本之策。”《研究报告》指出,提高劳动者素质需要企业与职业院校、机构的有效联合。建议吸引民营企业进入职业培训机构,并建立起企业与职业院校的沟通合作机制,在专业与课程设置、师资互派学习培养、职业院校学生赴企业实习实训等方面拓宽合作空间。

“强化企业在高技能人才培养中的‘存在感’。”据《工人日报》

## 天台警方破获特大盗销电缆线案 5名嫌疑人落网

鹤镇下宅至下西路路段路灯地下电缆线被偷。白鹤派出所接到报案后,立即赶赴现场勘察。经检查,被盗电缆线总长度1万余米,价值达80余万元。

天台警方立即成立专案组展开侦查。案情重大,市局两级公安局主要领导先后作出批示,要求尽快破案,将犯罪分子绳之以法。

专案组利用科技手段对案件进行侦查的同时,与施工单位

员工一起在电缆线没被偷的路边蹲守,张网以待。

12月27日凌晨,一辆黑色轿车停在科白线白鹤路段上,从车上下来4名男子,他们一番观察后便撬开线缆井盖,开始盗销电缆线。蹲守民警从四周包抄过去,4名男子在现场被人赃俱获。

落网的肖某、李某、姜某、方某4名嫌疑人在贵州省安顺市人,在温州打工。

肖某交代,去年9月,他看到电缆线被偷的新闻,从中受到启发,觉得这是个挣钱的好办法。跟老乡李某一说,两人一拍即合。肖某和李某两人之前路过天台县科白线路段,看到路边改造完成后安装的路灯还没通电使用,就从温州租来车赶了过来。两人趁凌晨路上来往车辆较少时,盗割了6根电缆线,连夜卖到新昌县一废品收购站,得赃款

5000余元。

肖某和李某此后多次租车到天台盗窃。不久,老乡姜某、方某得知这个“赚钱”门路后,主动加入了进来。4人合伙两人一组一辆车,先后盗销电缆线10余次,获得赃款10余万元。

## 小区幼儿园应建未建? 挪作他用? 天价收费?

### 城镇小区配套幼儿园将不得“任性”

新华社北京1月22日电 日前,国务院办公厅印发了《关于开展城镇小区配套幼儿园治理工作的通知》,部署在全国开展城镇小区配套幼儿园摸底排查和清理整治工作。记者22日从教育部新闻发布会上了解到,治理将聚焦城镇小区配套幼儿园规划、建设、移交、办园等环节的突出问题,解决规划建设移交不到位及不普惠等问题。

据了解,目前,城镇小区配套幼儿园普遍存在没有规划、规划不落实、应建未建、移交未交、挪作他用等突出问题。2017年全国学前教育调研结果显示,一

些地方城镇小区有的没有配建幼儿园,有的虽然建了但没有办成公办园或委托办成普惠性民办园。这些小区配套学前教育资源的严重流失,是造成城镇“入公办园难”“入普惠性民办园难”“就近入园难”的重要原因。

教育部基础教育司司长吕玉刚介绍,本次治理一是要解决规划建设不到位和建设不到位问题。对没有规划小区配套幼儿园或规划不足,或者有规划但建设不到位的,要求各地严格依标配建幼儿园,通过补建、改建或就近新建、置换、购置等方式予以解决。二是要解决移交不到

位问题。对小区配套幼儿园没有移交交给教育行政管理部门,已挪作他用的要采取有效措施予以收回。三是要解决使用不到位问题。对已移交的小区配套幼儿园,要求各地必须办成公办园或委托办成普惠性民办园,不得办成营利性幼儿园。

通知要求,各地以区县为单位于2019年4月底前完成对城镇小区配套幼儿园情况的全面摸底排查工作。根据摸排出的问题,要对每一所配套园制定专门的整改方案,提出针对性的整改措施,逐一进行整改,确保整

改实效。2019年6月底前,完成已建成未移交的配套幼儿园的移交手续。2019年9月底前,对于需要回收、置换、购置的,完成相应工作。2019年12月底前,对需要补建、改建、新建的配套幼儿园,完成相关建设规划,2020年12月底前,完成配建项目竣工验收。

城镇小区配套建设幼儿园是城镇公共服务设施建设的重要内容,是扩大普惠性学前教育资源的主要渠道,是满足人民群众就近入园需求的重要保障。

2018年11月,党中央、国务院发布关于学前教育深化改革

范发展的若干意见,进一步明确学前教育坚持公益普惠的基本方向,要求把普惠性幼儿园建设纳入城乡公共管理和公共服务设施统一规划。

住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长邢海峰介绍,下一步,住房和城乡建设部考虑将城镇幼儿园建设的数量是否充足、布局是否均衡、工程是否

完善,纳入城市建设和人居环境质量评价体系,在此基础上,指导完善幼儿园配套问题,系统补足城镇幼儿园配套短板,推动城市建设的的高质量发展。

## 中国人寿创新启动公益项目 助阵CBA联赛全明星周末

1月12日-13日,中国男子篮球职业联赛(以下简称“CBA联赛”)全明星周末在青岛拉开帷幕。作为官方赞助商,中国人寿保险(集团)公司携手广发银行继续为CBA联赛“保驾护航”。该集团旗下中国人寿保险股份有限公司(以下简称“中国人寿”)创新开展“佑未来 护成长”公益项目启动仪式暨国寿福(臻享版)保险产品组合上市发布会,助阵赛事成功举办。

中国人寿总裁苏恒轩、副总裁赵鹏,广发银行监事长王桂芝,中国人寿全球形象代言人姚明出席了此次活动。苏恒轩在启动仪式讲话中指

出,作为国有控股金融企业,中国人寿长期以来始终秉持“成人达己”的企业文化理念,对勇担社会责任,把促进经济社会发展、保障人民幸福安康作为首要职责,在体育运动、公益事业以及保险产品供给等方面进行了持续不断的创新和投入。未来,公司将继续深化对外合作,在大健康领域、公益慈善领域,以及CBA等体育平台上延续合作,更广泛地推动中国体育事业和公益事业的发展。

中国儿童少年基金会在全国妇联和理事会的直接领导下,始终把儿童的全面发展作为根本使

命。2019年新年伊始,中国人寿携手全国妇联主办的中国儿童少年基金会、中国家庭教育学会,对不幸罹患重大疾病的贫困家庭儿童开展专项捐助。中国人寿销售人员每销售一份国寿福系列或康宁系列健康险保单,就有一份爱心基金注入到中国人寿对全国妇联项目的专项公益善款中。这意味着客户在投保中国人寿健康险产品、享受中国人寿保险服务的同时,无形中为中国的公益事业和重大疾病患儿的救助奉献了自己的一份爱心。

近年来,中国人寿在公益事业方面持续发力。2007年,该公

司发起成立了国内非公募基金会在民政部登记注册的金募基金会——中国人寿慈善基金会。基金会成立以来,已累计对外捐款超过4亿元,项目包括校舍建设、资助助学、孤儿助学、扶贫救助、举办爱心夏令营等多个方面。

借助CBA官方赛事平台,中国人寿创新举办“佑未来 护成长”公益项目启动仪式暨国寿福(臻享版)保险产品组合上市发布会,将篮球运动、金融保险和公益事业有机结合,以一种新颖的方式传递爱心。

据了解,此次专项对援妇联重大疾病患儿公益项目的国寿福(臻享版)保险产品组合,是中国人寿最新推出的保障型旗舰产品,该产品历经五次升级,涵盖病种更加全面,保障内容更加丰富,是每一个家庭抵御重大疾病风险的“有力武器”,是一款更有温度和生命力的保险产品。

活动现场,姚明还携CBA球星与观众进行了互动交流,并向中国人寿销售人员代表赠送了签名球衣。他说,“保险是每个人生命中不可或缺的一部分,是应对风险的最佳工具。在危难来临之际,一份保险就像一只强壮的手臂能够我们将我们从困难边缘拉回来,帮助我们回归正常生活。”

## 衢州公路:春运安全畅通有礼



春运开启,衢州市各级公路部门在前期抓好公路安全生命防护工程建设、危桥桥梁治理、公路隐患排查治理等工作的基础上,开展引导咨询、秩序维护、应急救援等便民惠民服务。同时,依托公路养护站、治超站、收费站、服务区等场所,公路部门设立春运服务站,为过往司乘人员提供姜汤、热水、修车工具和休息区等服务,温暖返乡群众的回家路。图为衢州市高速公路政工人员在龙丽温高速丽水方向分流点疏导交通。

王升 苏小伟 汪诚

注销清算公告  
金华市长庚汽车有限公司(统一社会信用代码:91330702MA28E4MA7K)注销清算公告:金华市长庚汽车有限公司(统一社会信用代码:91330702MA28E4MA7K)因经营不善,于2018年12月31日宣告破产。清算组已依法成立,并聘请浙江天衡会计师事务所(普通合伙)为清算组负责人,负责清理债权债务。凡有债权人,请于2019年1月15日前向清算组申报债权,逾期不予受理。特此公告。

注销清算公告  
宁波市北仑区小港镇联兴有限公司(统一社会信用代码:913302037960216235)注销清算公告:宁波市北仑区小港镇联兴有限公司(统一社会信用代码:913302037960216235)因经营不善,于2018年12月31日宣告破产。清算组已依法成立,并聘请浙江天衡会计师事务所(普通合伙)为清算组负责人,负责清理债权债务。凡有债权人,请于2019年1月15日前向清算组申报债权,逾期不予受理。特此公告。

注销清算公告  
衢州市信诚信通咨询有限公司(统一社会信用代码:91330702MA28E4MA7K)注销清算公告:衢州市信诚信通咨询有限公司(统一社会信用代码:91330702MA28E4MA7K)因经营不善,于2018年12月31日宣告破产。清算组已依法成立,并聘请浙江天衡会计师事务所(普通合伙)为清算组负责人,负责清理债权债务。凡有债权人,请于2019年1月15日前向清算组申报债权,逾期不予受理。特此公告。

注销清算公告  
衢州市信诚信通咨询有限公司(统一社会信用代码:91330702MA28E4MA7K)注销清算公告:衢州市信诚信通咨询有限公司(统一社会信用代码:91330702MA28E4MA7K)因经营不善,于2018年12月31日宣告破产。清算组已依法成立,并聘请浙江天衡会计师事务所(普通合伙)为清算组负责人,负责清理债权债务。凡有债权人,请于2019年1月15日前向清算组申报债权,逾期不予受理。特此公告。

浙江中大技术进出口集团有限公司 ZHEJIANG ZHONGDA TECHNICAL IMP.&EXP.GROUP CO.LTD 遗失与奥伯国际货运(上海)有限公司宁波分公司海运提单 HB/L一份,提单号:NB01806392,船名:航次:MSC GENOVA F8511W,箱封号:MRKU0393175/CN1210936,装货港:NINGBO,卸货港:VALENCLIA,SPAIN.特此声明作废。

本人胡国耀,身份证号码:330106197909021527,现位于杭州市滨江区六合一天富D12车位发票遗失,自愿登报声明作废。

衢州市衢江区衢江街道月琴月琴经营部遗失发票票章一枚,声明作废。

衢州市衢江区衢江街道月琴月琴经营部遗失财务章一枚,声明作废。