

听“智慧大脑”指挥,用二维码当“路标”,与“伙伴”无缝接力——

一个智能搬运机器人的“奔跑”日常

我是贵阳海信电子有限公司智能立体仓库的一名“新工人”,名叫料箱式机器人。2024年1月,这座立体仓库建成之日起,我和我的29名机器人同事陆续入职。在偌大的仓库里,除了一名叫刘乔贵的出库“管家”外,干活的都是机器人。

在我眼里,这个立体仓库是一个巨大的“物资堡垒”,13层高的立体空间拥有6000多个仓位。仓库里分门别类存放着生产电视机需要的33类物料,包括细小的数据线以及大一些的扬声器、支架等。每类产品都有自己固定的空间。

我的机器人同事主要分为三类:一类是和我一样的料箱式机器人,主要负责在车间和立体仓库之间运送货物,我身上有4个可以装载货物的箱子,一次可以拉满4箱物料;一类是身穿橘色外衣的潜伏式机器人,个头不大,但力气不小,能运送重达1吨的货物,主要负责运送大型整机原材料;还有一类是6米高的高位机器人,负责在立体库里寻找货物。

我和机器人同事各司其职、配合默契。当新物料需要入库时,我会将物料运到立体仓库左边的入库工作台,交给高位机器人,它会将货物精准存入指定仓位。出库时,仓库右边的出库“管家”刘乔贵会在电脑上输入工单号,每类物料都有唯一的工单号,大数据平台识别到工单号这个“身份证”后,会同时向我和高位机器人下达出货、送货指令。

收到指令后,高位机器人会及时找到货物并放到低位货架上,根据箱子大小,由我们料箱式机器人或潜伏式机器人运送到指定的生产工位,我会使用机械爪取放物料。对于一些零散、用量不大的辅料,高位机器人会将物料箱送到出库工作站的缓冲区,刘乔贵会将箱子和播种墙仓位进行绑定,再呼叫我送去生产线指定的工位。

来参观的人都好奇,我们机器人团队与车间各个工位是如何做到默契配合的。用我的“健康管理医生”林利的话说,这要归功于贵阳海信建设的“智慧大脑”,我们机器人与“智慧大脑”里面的其中4套大数据系统都有关联。

首先是WMS系统(仓库管理系统),它像一本“电子台账”,记录着所有物料的品种、位置、库存状态等;其次是RCS系统(机器人控制系统),它是我们的“指挥官”,直接控制我们去哪里取货、送货;第三套是MES系统(制造执行系统),它给WMS系统传递工单物料需求,再指挥RCS系统行动,



料箱式机器人将物料从立体仓库送往电视机生产车间。



出库“管家”刘乔贵通过大数据系统对机器人下达指令。

是我们协同的“总调度”;还有一套WCS安灯系统,指导现场用料人员按需按灯呼叫投料。

眼下,电视机生产旺季即将到来,贵阳海信的生产车间很忙。上班时,我和29名机器人同事要频繁往返于生产车间和立体仓库之间。但即便大家都很忙,我们也不会乱了阵脚——地上贴着的一排排二维码是我的“马路”和

“路标”,每一个二维码代表一个横纵坐标,上千个坐标共同组成一张我们机器人能识别的“工厂地图”,大家会据此自己定位和导航。

此外,大数据系统还设定了算法,如果前方“堵车”了,我能实时感知并自动选择另一条路线过去,不会耽搁物料配送。当我和另一位驮着空箱返回的机器人同事迎面相遇时,我们还会互

相让行,绝不造成“交通拥堵”。

在大数据系统和机器人同事的高效协同下,企业车间生产效率提升了不少。

现在,对于高频使用的物料,从生产线下达叫料指令到我将其送到生产线工位,全流程只需要10至15分钟,而过去人工找料动不动就要个把小时。

我听工作人员说,2020年,贵阳海信电视机年产量187万台,2024年,这个数据飙升到332万台,如果继续采取以前的存储方式,仓库面积至少翻一番。立体仓库建成后,至少为企业节约了1200平方米的仓储面积,每年能省下20余万元。

而我和机器人同事的到来,至少将17名工人从重复劳作中解放了出来,工人劳动强度降低了,车间协同效率和生产效率提高了,我想,这就是我存在的最大意义。

今年,贵阳海信的目标产值是突破100亿元。目前,我每天行走的里程可达10公里,机器人同事和工人同事都在做好各自岗位上的工作,共同为百亿产值的目标努力。

贵阳日报融媒体中心 黄菊文/图

筑牢政治忠诚 提升履职能力

市直机关工委召开2025年度市直机关新任党组织副书记(专职副书记)、机关纪委书记(副书记)任职谈话会

本报讯 8月27日,市直机关工委召开2025年度市直机关新任党组织副书记(专职副书记)、机关纪委书记(副书记)任职谈话会。市直机关单位54名新任机关党组织副书记(专职副书记)和机关纪委书记(副书记)参会。

会议组织学习了习近平总书记“7·9”重要讲话精神、“7·29”重要指示精神和在贵州考察时的重要讲话精神,以及有关文件精神,剖析当前市直机关党建工作和纪检工作存在的问题原因,明确任务目标和举措,要求要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于机关党建的重要论述、关于加强党的作风建设的论述、在贵州考察时的重要讲话精神,切实增强履职尽责的政治责任感,坚定自觉扛起推动机关党的建设和机关纪检工作高质量发展责任。

会议强调,做好新时代机关党建工作,离不开一支高素质专业化的党务干部队伍。大家要提高政治素养,做政治上的明白人,以高度的政治自觉坚定不移贯彻落实党中央决策部署

和省委、市委工作要求,切实做到衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”。要提升业务能力,做党建工作的内行人,在服务中心大局中体现新担当、展示新作为。要增强服务意识,做干部职工的贴心人,汇聚齐心协力抓党建的工作合力。要锲而不舍贯彻党中央八项规定精神,抓紧抓实学习教育各项后续工作,进一步将作风建设融入日常、抓在经常,以优良作风凝心聚力、干事创业。

会议指出,要有力有效落实全面从严治党要求,强化政治担当,擦亮监督“探头”,强化政治监督,规范权力运行,涵养政治生态,淬炼过硬队伍,做到自身正自身硬,持续正风肃纪反腐,扎实做好机关纪检工作。

与会新任机关党组织副书记(专职副书记)和机关纪委书记(副书记)一致表示,将切实扛牢政治责任,强化身份意识,认真履行职责,不负组织重托,不负党员干部期望,在各项工作中走前列、作表率,以实干担当助推机关党建和纪检工作高质量发展。

(贵阳日报融媒体中心记者 衣琼)

以赛促学以讲促行 夯实理想信念根基

“筑清风·青年说”2025年贵阳贵安年轻干部廉洁教育微课程竞赛决赛举行

本报讯 8月27日,市纪委监委、团市委联合举办的“筑清风·青年说”2025年贵阳贵安年轻干部廉洁教育微课程竞赛决赛举行。全市各区(市、县)以及市直机关、国企、教育、金融等重点领域的300余名年轻干部代表现场观赛。

此次微课程竞赛分为初赛视频筛选、决赛现场展演两个赛段。初赛阶段已从全市各区(市、县)、市直机关、行业系统报送的作品中评选出13个优秀作品进入决赛。

“王阳明以‘心即理’的觉悟,在起点就锚定了清廉坐标。”“师者也,当以清正立身,秉持初心若磐石,任风雨侵蚀、岁月磨砺,志向不移,深耕育人之本业。”……

决赛现场,选手采取单人或多人组

合的方式,通过纪法讲解、案例讲述、剧情演绎等形式,从不同角度阐述年轻干部对正确对待权力、严守纪律规矩、扣好廉洁从政“第一粒扣子”等方面的理解和认识。经过激烈角逐,最终评出一等奖1名、二等奖2名、三等奖4名、优秀奖6名。

“举办年轻干部廉洁教育微课程竞赛,目的是推动全市年轻干部以赛促学、以讲促行,教育引导年轻干部夯实理想信念根基,筑牢拒腐防变的思想防线。”市纪委监委相关负责人说,为深化竞赛成果运用,此次决赛中产生的优秀视频课件将通过网络进行展播,并供给给市直机关各基层党支部、党员干部培训机构等,作为开展年轻干部廉洁教育的重要内容。

(贵阳日报融媒体中心记者 伍华)

贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会关于接受韩雪松同志辞去职务的决定

2025年8月27日贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过

根据《中华人民共和国地方各级人民代表大会和地方各级人民政府组织法》的有关规定,贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会第二十八次会议决定:

接受韩雪松同志因工作岗位调整辞去贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会委员、市人大农村经济民族宗教委员会副主任委员(兼)、市人大常委会代表资格审查委员会委员职务的请求,并依法报贵阳市第十五届人民代表大会第六次会议备案。

贵阳市人民代表大会常务委员会任免名单

2025年8月27日贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过

任命:
黄晓为贵阳市中级人民法院行政审判庭副庭长;
刘静为贵阳市中级人民法院审判监督庭副庭长。

免去:
阮劲松的贵阳市中级人民法院副院长、审判委员会委员、审判员职务;
吴霞的贵阳市中级人民法院民事审判第一庭庭长职务;
黄晓的贵阳市中级人民法院审判监督庭副庭长职务;
刘静的贵阳市中级人民法院行政审判庭副庭长职务;
曾桢的贵阳市中级人民法院审判员职务;
刘华的贵阳市中级人民法院审判员职务。

贵阳市人民代表大会常务委员会任免名单

2025年8月27日贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过

任命:
陈桂为贵阳市人民检察院检察委员会委员、检察员。
免去:
吕燕的贵阳市人民检察院检察委员会委员职务。

贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会公告

乌当区人大常委会补选了赵国梁为贵阳市第十五届人民代表大会代表,修文县人大常委会补选了陈鹏为贵阳市第十五届人民代表大会代表,贵阳警备区补选了聂学政为贵阳市第十五届人民代表大会代表。贵阳市第十五届人民代表大会常务委员会第二十八次会议根据代表资格审查委员会提出的报告,确认赵国梁、陈鹏、聂学政的代表资格有效。

南明区人大常委会决定接受黄成虹、陈云贵辞去贵阳市第十五届人民代表大会代表职务,白云区人大常委会决定接受韩雪松辞去贵阳市第十五届人民代表大会代表职务,清镇市人大常委会决定接受许康辞去贵阳市第十五届人民代表大会代表职务,修文县人大常委会决定接受文颖莉辞去贵阳市第十五届人民代表大会代表职务,贵阳警备区决定接受张东湖辞去贵阳市第十五届人民代表大会代表职务。依照《中华人民共和国全国人民代表大会和地方各级人民代表大会代表法》的有关规定,黄成虹、陈云贵、韩雪松、许康、文颖莉、张东湖的代表资格终止。

截至目前,贵阳市第十五届人民代表大会实有代表356名。
特此公告。

贵阳市人民代表大会常务委员会
2025年8月27日

贵安第五批“免费住”人才保障房今日启动申请

计划推出1086套房源

本报讯 8月27日,贵安新区党工委组织人事部发布公告,新区第五批“免费住”人才保障房即将投放,计划推出1086套共1303间房源,8月28日9:00启动申请登记工作。

本批次人才保障房延续集中布局模式,房源均位于配套完善、交通便利的贵安新区安巢·青年社区,具体为安巢·青年社区(云澜店)提供30套共34间,含单人间9套、双人间21套共25间;安巢·青年社区(星耀店)提供1056套共1269间,含单人间760套、双人间296套共509间,进一步满足青年人才的居住需求。

申请条件延续此前标准,2024届、2025届全日制大专及以上学历应届高校毕业生(专升本、考研升学人员除外),且本人及配偶、父母(含配偶父母)、子女须在贵安新区范围内无自有住房,或已购置住房但尚未交付的,均可在规定时间内通过“贵安人才通”微信小程序提交申请。

本次申请分配工作分6个阶段进



俯瞰贵安新区安巢·青年社区(云澜店)。 贵阳日报融媒体中心记者 石磊 摄

行,全程引入公证监督;8月27日,“贵安人才通”微信小程序发布公告,告知

申请条件、房源信息及各环节时间节点;8月28日9:00至9月1日15:00为申

暑期档“光影盛宴”背后的“贵安渲染”

作为全国一体化算力网络国家枢纽节点的核心引擎,贵安超算中心在今年的暑期档电影中交出亮眼成绩单:参与《猫和老鼠:星岛奇缘》《刺杀小说家2》《731》等12部影视作品的渲染,覆盖动画、历史、科幻等题材。其每秒1.3亿次的峰值算力,还为《云深不知梦》《凡人修仙传》等影片的虚拟世界建模提供了强大支撑。这一成绩背后,是贵安新区以算力生态为基底,以科技创新为驱动打造“东数西渲”影视渲染新高地的生动实践。

影视渲染是视觉特效合成的核心环节,计算强度高、时间要求高,贵安超算中心凭借高性能计算集群和高速存储系

统,可同时处理海量渲染任务,大幅缩短制作周期。贵安新区科创产业发展有限公司技术部研发经理周余表示,超算中心通过引入高性能计算集群和优化算力分配机制,构建渲染计算节点集群,极大缩短了影视作品的制作周期。

高效稳定的算力输出,是众多制作方青睐贵安的原因。作为贵安新区关键的算力基础设施,贵安超算中心不仅服务于科学研究,还为文化创意产业赋能,不断吸引一批动画制作、虚拟拍摄等创新主体聚集。“长期以来,终端算力不足、后期渲染成本高等痛点,制约着国内影视动画行业的发展。而贵安新区作为‘东数西算’八大

国家枢纽节点贵州枢纽的核心区,拥有庞大的算力集群,可为影视渲染业务提供丰富的算力资源,也为我们的业务拓展打下了坚实基础。”深圳市瑞云科技股份有限公司(以下简称“瑞云科技”)总经理邹琼说。

作为国家级专精特新“小巨人”企业,目前,瑞云科技有亚洲领先的视觉云计算服务平台,在全球拥有超200万用户。值得一提的是,瑞云科技在全球部署的庞大算力集群中,超50%的算力节点位于贵阳贵安。2020年,瑞云科技与贵安新区合作,为《流浪地球2》《哪吒之魔童闹海》等150余部大片提供“云端渲染”服务。今年3月,瑞云科技

正式签约落户贵安新区。“接下来,超算中心将与瑞云科技深化合作,不断促成双方上下游生态合作伙伴落户贵安新区,形成数字创意产业生态圈,围绕文旅、科技深度融合,谋划一批贵州数字文化项目,推动数字文旅产业链延伸,培育贵州高质量发展的新增长点。”周余说。

近年来,贵安新区紧扣数字经济战略,积极构建集算力供给、数据应用、科技创新于一体的产业生态,截至目前,已集聚26个大型及以上数据(算力)中心,算力规模突破90EFLOPS(FP16),智算占比超98%。

贵阳日报融媒体中心记者 姚方媛