

# 沈阳出台方案,65条“干货”支持沈民营企业发展 鼓励民间资本进入公共交通等领域

严禁超范围超标的保全,推行企业开办全程网上办,企业信用修复市级初审时限从3个工作日缩短到1个工作日,全面放开经营性电力用户市场准入,鼓励民间资本进入公共交通等基础设施领域、公共事业领域及金融服务领域。

更好发展环境支持民营企业改革发展实施方案》。《方案》总共65条,提出从优化市场环境、政策环境、法治环境、鼓励引导民营企业改革创新、政商关系等七大方面支持民营企业改革,释放民营经济活力,提高民营经济发展质量和效益。

近日,沈阳发布《沈阳市营造

## 最大限度降低诉讼保全对企业生产经营活动的不利影响

《方案》提出,为民营企业发展提供司法服务和保障措施,严格审查财产保全启动条件,严禁超范围超标的保全,最大限度降低诉讼保

全对企业生产经营活动的不利影响。保护企业合法的经营权、财产权以及知识产权等权益。

## 推动“证照分离”改革试点在全市全覆盖

推行企业开办全程网上办,推进企业领取营业执照“全市通办”,实现“网上申请、网上审批、自助打照、邮寄送达”。优化审批制度受理流程,把不该有的权力坚决排除

在清单之外。对备案、登记、注册、目录、年检、监制、认定、认证等变相审批行为集中清理整治,最大程度减少审批的自由裁量权,全面提高市场准入的透明度和可预期性。

## 推动政务服务“一网通办”

以一体化政务服务平台为“线上办”总枢纽,全面优化网上办事流程,在更大范围内应用身份认证、电

子签名、电子证照、电子档案、网上支付、物流取送等互联网支撑能力,构建政务服务“全程网办”模式。

2020年年底,除特殊事项外,依申请类政务服务事项可网办率达到100%,全程网办率达到50%。

## 规范有序推广政府和社会资本合作模式(PPP)

同时,《方案》提出,规范有序推广政府和社会资本合作模式(PPP)。充分利用项目入库申报窗口期,配合省有关部门做好政府和社会资本合作(PPP)项目库管理,积

极推进沈阳相关项目入库工作;鼓励民间资本积极探索进入公共交通、公路、停车场、垃圾污水及固体废物处理、智慧城市等基础设施领域、医疗、养老、教育、体育、文化

等公共事业领域及金融服务领域,除国家法律法规明确禁止准入的行业和领域外,一律向民间资本开放,不得以任何名义、形式限制民间资本参与PPP项目。

## 允许符合条件的民营企业自建电力设施

此外,还提到全面放开经营性电力用户市场准入,允许符合条件的民营企业自建电力设施。实现高压用户平均接电时间压减至35个工作日以内;涉及配套工程的低压用户平均接电时间压减至15个

工作日以内,不涉及配套工程的低压用户平均接电时间压减至5个工作日以内。支持具备条件的民营企业参与军民融合发展。完善涉企信息归集共享机制,推动跨部门涉企信息整合公示。推进全市行

政处罚信息信用修复工作,现场指导企业通过“信用中国”协同工作平台进行信用修复申请。信用修复市级初审时限从3个工作日缩短到1个工作日。

辽沈晚报记者 董丽娜

# 有的像手推车、有的像挖掘机、有的会绕墙…… 机器人迷宫寻宝各显身手

裁判员一声令下,“站”在不同起点的机器人快速启动,打开“头顶”的摄像头,它们仔细寻找“最贵”的宝物,一个、两个、三个……随后迅速返回原点,看谁寻到的宝物最多。

10月25日,第十一届“福田杯”辽宁省研究生机器人大赛在沈阳工业大学举行,来自辽宁石油化工大学、沈阳工程学院、沈阳航空航天大学、沈阳工业大学等多所高校的学生参赛,本次竞赛主要就是机器人搬运赛。

## 急性子 3个机器人“抢跑”犯规

“调试时间结束,比赛开始。”裁判员一声号令,处在不同位置的机器人准备向目标地出发,它们的任务就是在规定的时间内到“迷宫内”寻找宝物,然后携带宝物回到出发点,根据最后的得分评判胜负。10月25日下午,一场机器人大赛在工大火热举行。

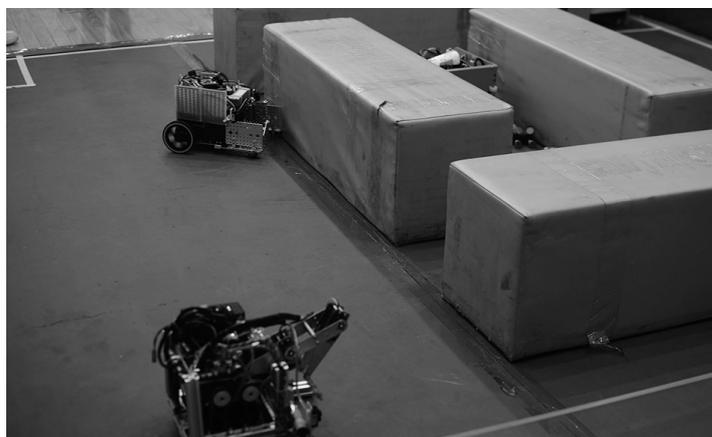
参赛机器人来自10支不同的队伍,它们形态各异,有的像推土机,前面设置了大大的铲子,一次可以推送很多玩偶;还有的机器人像挖掘机,手臂特别灵活,一次可以抓取不少的玩偶。这些机器人要绕过多面“墙”,“行走”1.5米—2米的路程,才能在“迷宫”寻找到宝物。

现场,有的机器人还没等裁判员宣布开始,就早早“跑”了出去。不少参赛的队员调侃说,“看来我们设计的机器人都是急性子,比赛没开始就抢跑。”

沈阳工业大学副教授白殿春解释,这种抢跑属于一般犯规,在裁判没有宣布比赛开始时,机器人出发罚20秒,即机器人需要在宣布比赛开始20秒后出发进行比赛。“而出现这种抢跑的原因在于,可能是参赛队员想启动时稍微提前一点,弥补机器人内部的惯性带来的时延,就表现出这种抢跑情况。”

## 待锻炼 抓物不牢仍需改进

五颜六色、大小不一的24个玩偶被分成了三组,每一组的分数也不一样,大象、狮子、老虎等玩偶是5分,骆驼、熊猫、公牛等是3分,鳄鱼、袋鼠、斑马是负1分。机器人不仅要



我省研究生机器人大赛在沈阳工业大学举行,本次大赛主要是机器人搬运赛。  
辽沈晚报记者 胡月梅 摄

在目标地寻到宝物,而且还要学会分辨哪些宝物分值比较高,这样才有获胜的可能。

还有的机器人灵活地躲避了多面“墙”,很快就找到了玩偶区,但是看着一个个的玩偶,它使出了浑身解数,也没能抓取到一个宝物,参赛队员在外面急得冒汗,“真是干着急,怎么抓不上呢?”

对于这种情况,白殿春称,“抓握不牢,可能是机器人的识别与执行精度出现了问题,‘眼睛’看的不准,手臂不能准确地听从大脑的指挥,不能完整地抓一个或者多个玩偶放进车内。”

## 全手动 三人造机器人获一等奖

经过3个多小时的激烈角逐,沈阳工业大学的MEIC-6队获得比赛一等奖。

记者采访了获得一等奖团队的队长翟锐凯,他说能取得第一名的好成绩,一方面是他们设计的机器人比较稳,另一方面是机器人抓取玩偶能力比较强。“这款机器人采用激光和超声波定位,控制它的行程,舵机控制挡板的升降,以便于把抓取到的玩偶及时放回车内。”

翟锐凯告诉记者,他们的机器人在每一轮比赛中,抓取的玩偶数量都是不一样的,“有时得10分,有时得9分。”

翟锐凯称,他和其他两名队员花

费五六个月的时间设计这款机器人,“一人负责机械,一人负责电路设计,我负责程序控制,整个机器人全是手动制作,比赛前一周都是熬夜赶工。”

比赛前,翟锐凯和团队试验了不下三四千次。比赛中,他们还经历了轮子脱落的情景,“决赛前,我们发现机器人的一个轮子掉了,情急之下我们三个齐力快速修复好,最终获得了第一名的好成绩。”

## 获认可 或应用无人运送等领域

来自于沈阳工业大学的抓娃娃小队获得本次大赛二等奖,队长王子君把他们设计的机器人称作“小小车”,她说,“和其他传统的程序控制、规划路径的机器人不同,我们的小车采用机器视觉和深度学习的方式,它能自主规划路径抓取玩偶。”

参赛队员的作品也得到了专家的认可,“这些大学生的作品看起来简单粗糙,但是基本的功能却一个也不少,而且有的还表现十分智能,实用性非常强。”

这些机器人涉及的相关技术可运用到无人运送、智能垃圾分类、医疗康复等多领域中。大赛组委会也表示,希望通过这种具有设计性、实用性的机器人大赛,引起学生对机器人的研究兴趣,在机器人领域培养更多的人才。  
辽沈晚报记者 胡月梅

## 新闻速递

### 我省将设立“企业知识产权保护维权互助基金”

本报讯 辽沈晚报记者董丽娜报道 10月26日,记者获悉,我省将设立公益性的“辽宁企业知

识产权保护维权互助基金”,引导和支持辽宁企业多元化解决知识产权纠纷,提升维权能力。

### 全省大型医院巡查工作正式启动

本报讯 辽沈晚报记者胡婷婷报道 10月23日,省卫生健康委召开2020年大型医院巡查工作启动会暨巡查专家培训会,标志着全省大型医院巡查工作正式启动。

本轮大型医院巡查工(2020—

2022年)将巡查重点聚焦于党风廉政、行业作风、运行管理等三大领域,重点关注针对收受患者“红包”的管理情况;药品、耗材、检查开单提成及收受回扣情况等10项问题。

### 我省义务教育集团化办学覆盖率年底将达50%

本报讯 辽沈晚报记者王月宏报道 2020年年底,我省义务教育阶段的集团化办学覆盖率将达50%,继续推进集团化办学模式等改革,加快义务教育优质均衡发展步伐。

为充分发挥优质教育资源的辐射带动作用,我省大力开展集团化办学等多种办学模式改革,推进县域内城乡义务教育一体化工作进程,促进基础教育高质量发展。

### 沈阳市河流国考断面实现水质全面达标

本报讯 辽沈晚报记者张阿春报道 截至目前,沈阳市河流国考断面实现水质全面达标,重难点治理断面也达到Ⅴ类水质标准。利用第三方环境管控团队共发现水污染问题8529处,99.77%整改达标。

沈阳市生态环境局相关负

责人介绍,随着市民对环境质量改善的期望不断提升,污染防治攻坚战对精细化管理的要求不断增加,为确保高质高效地完成环境治理任务,沈阳市从2018年起采取政府购买第三方环境管控技术服务方式,实现了“三智一考”。

### 沈阳41万国企退休人员基本完成社会化管理

本报讯 辽沈晚报记者董丽娜报道 10月26日,记者获悉,沈阳41万国企退休人员已基本完成社会化管理工作主体任务,和平区马路湾街道业电社区、铁西区兴华街道广场社区、大东区长安街道民航社区获评“沈阳市国有企业退休人员社会化管理服务示范社区”。

推进国有企业退休人员社会化管理工作是重要的民生工程。作为辽宁省试点城市,沈阳“请上来,走下去”的方式,对区县和企业开展常态化督导的方式被国务院国资委列入了全国区域性国资国企综合改革试验成果清单。