



# 《上海市优化营商环境条例》迎第四次修正，多方面为企业发展护航

## 加大惠企力度

法治，是最好的营商环境。提升营商环境法治化水平，是上海建设市场化、法治化、国际化一流营商环境的重要任务。

昨天，市十六届人大常委会第25次会议表决通过修改《上海市优化营商环境条例》的决定，将于明年1月1日起施行。这是2020年4月10日发布实施以来的第四次修正条例，其中三大亮点备受关注。

### 加强惠企服务 政策精准推送直达快享

今年1—10月，本市累计发送“检查码”57.6万个，检查量较前几年相比下降40%以上，企业对行政检查的认可度稳居99.7%以上，问题检出率提升至20%以上，跨部门联合检查比重提升至10%以上，合规指导占比超过90%。

同时，《上海市优化惠企政策全流程服务

实施办法》等明确文件制发全流程，上线“随申兑”惠企政策精准服务平台，大力拓展“免申即享”，截至10月底，已实现市区两级607项“免申即享”服务，服务企业超593万次。

减少不必要的检查，加大惠企力度，是鲜明的立法导向。条例明确，本市各区、各部门应当将惠企政策汇集至政务服务“一网通办”平台，应用大数据等信息技术，做好办理事项涉及的适用条件、所需材料、业务规则、审查要点等的精准匹配，通过政务服务“一网通办”平台将匹配的政策直接推送企业等经营主体，并优化申报和审批流程，简化非必要的专家陪审，压缩兑现周期，有序推进惠企政策直达快享。

### 不得“以大欺小” 保障中小企业款项支付

款项支付，是中小企业最关注的焦点问

## 不得造谣伤企

题之一。今年6月，市经信委印发《关于逾期尚未支付中小企业款项公开要求的通知》，要求各相关单位于每年3月31日前将上一年度逾期尚未支付中小企业款项的合同数量、金额等信息通过门户网站公开。

为此，条例明确，大型企业等经营主体不得滥用自身资金、技术、交易渠道、行为影响力等方面的优势地位，要求中小企业接受明显不合理的付款期限、方式、条件和违约责任等交易条件，拖欠中小企业的货物、工程、服务等账款。同时，经济信息化、国有资产监管、市场监管等部门会同其他相关部门、行业协会等建立健全协同共治机制，加强行业自律、政府监管等协同，保障中小企业合法权益。

### 净化营商网络环境 传播虚假信息将被惩治

网络涉企舆论，事关营商环境。市委网

信办升级网络综合治理协同联动机制，增设“优化营商环境专项工作机制”，提升涉企侵权信息受理服务站能力，并开展治理专项行动。同时，市市场监管局等8部门联合印发《关于依法治理牟利性职业索赔、职业举报行为的若干意见》等。

为此，条例明确，任何单位和个人不得利用互联网等传播渠道，编造、传播虚假信息或者发布误导性信息，侵害企业等经营主体和经营者的合法权益。网络服务提供者应当依法加强网络信息内容管理，建立健全投诉、举报机制，及时处置恶意侵害当事人合法权益的违法信息，并向有关部门报告。

网信、公安、通信管理部门建立协同共治机制，依法惩治恶意编造、传播虚假信息或者发布误导性信息等违法行为。

总之，上海将依法持续为各类经营主体营造稳定、公平、透明、可预期的发展环境。

本报记者 姚丽萍

## 《全球人形机器人产业趋势洞察》发布

### 随着技术突破成本下降 或迎“通用型劳动力”时代

贝恩公司昨天发布的《未来已来，智驱新程——全球人形机器人产业趋势洞察》指出，未来十年，人形机器人不仅将重塑工业生产，更将深刻影响商业服务和家庭生活，开启“通用型劳动力”时代。

### 黄金发展期将到来

“对企业而言，人形机器人不是‘是否参与’的问题，而是‘如何参与’的问题，现在正是战略布局的窗口期。”贝恩公司全球合伙人、大中华区高科技业务主席成鑫表示，人形机器人产业的突破不仅是技术问题，更是生态问题。未来十年，能够在成本、技术及应用场景实现协同发展的企业，将更有机会在市场中占据领先地位。目前，全球人形机器人仍处于早期探索阶段，主要应用于科研、导览和少数工业制造领域，2024年出货量仅达数千台。未来5至10年，这一市场将进入黄金发展期。到2035年，全球人形机器人年销量有望达到600万台，市场规模突破1200亿美元；在乐观场景下，销量甚至可能超过1000万台，市场规模达2600亿美元。

### 未来更多替代人工

成鑫指出，人形机器人大规模部署取决于四个核心因素：规模化成本降低及正向ROI投资回报、关键技术的突破与成熟度、行

业需求紧迫性和应用场景的风险承受力。“现在全球领先的机器人型号，制作成本超5万美元，这还没有算它日常维护、运营的成本，这显然是没有竞争力。”不过，研究发现，新能源汽车行业经验为人形机器人提供有力参考——过去十年，新能源汽车BOM（物料清单）成本下降50%—60%。类似趋势正在人形机器人领域发生，预计到2035年，BOM成本将从当前的4万—5万美元降至1万—2万美元，降幅60%—70%。“这一变化意味着当成本下降到临界点，人形机器人在投资回报上将超越部分行业的人类劳动力，标志大规模替代人工的临界点出现。”成鑫说。

### 产业站在历史拐点

洞察预测，未来十年，人形机器人将经历三个阶段：早期商业探索、工业领域率先应用、商业及家庭场景普及。初期，C端科技爱好者和工业试点将成为主要市场；随后，汽车、电子、机械设备制造等耐用品行业将率先实现替代；最终，医疗、物流、商用清洁等商业场景，以及家庭陪伴、教育、娱乐、家庭清洁等消费场景将全面铺开。

“人形机器人产业正站在历史的拐点。随着技术突破和成本下降，它将成为工业、商业乃至家庭场景的核心生产力工具。”成鑫总结道。

本报记者 张钰芸

宇树科技王兴兴回忆当年“手搓”机器人经历并寄语年轻人

## 研发门槛降了 创新正当时

在昨天举办的“2025年高水平人才高地建设论坛——人才区域协调发展与长三角人才一体化论坛”上，宇树科技有限公司创始人王兴兴展示了一系列前沿机器人技术，甚至打趣道：“明年此时，或许就能派一台机器人代我参会。”

“我非常幸运能够生长在长三角，这里汇聚了最好的教育、最好的营商环境，也诞生了非常多的新兴技术。”他回忆道，“2009年我刚上大一，用200元零花钱造出了一款能够行走的小型人形机器人。当时用不起3D打印机，很多零部件都是‘手搓’的，但当时这台机器人可以走路了。”2013年，王兴

兴在上海大学念研究生时，设计出一套全新的机器狗解决方案，成为日后创业的重要契机。此后，他凭借成本仅一两万元的机器人，在上海一项比赛中夺得二等奖，获8万元奖金，这也成为他创业初期启动资金来源之一。“很感谢上海，很感谢那场比赛。”他说，十多年前，无论是技术基础还是硬件制造能力，都远不足以支撑人形机器人的量产。但如今年轻研发机器人的门槛已大幅降低，从资金支持、工具获取到电路板等核心配件采购，都有很便捷的方式。“当下对年轻人来说，是非常好的。”王兴兴说。

本报记者 张钰芸 通讯员 闫锦

记者 梁忠向

该展览之所以被称为上海台北双城故事展，就是希望

两岸人民能够共同感受生活的美好。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，两岸百姓看到圈圈，一个眼神就能实现‘秒懂’。”

在现场，记者看到两岸嘉宾热烈交流心得。

一位台湾嘉宾表示，台湾的圈圈更小、奖品摆得更远，套中需要一定技巧，“要压低身体重心，圈圈不能直瞄目标，要计算下坠预留提前量”。几位上海市民按照此法试验了一番，果然有效，欢呼声立即在体验区响起。

今年以来，上海已举办500多场交流活动，覆盖科教文卫体各领域，特别是海峡两岸青年汇活动的成功举办，为两岸关系和平发展注入了新动力。据悉，本次上海台北双城故事展将持续至12月16日，线上展厅同步开放。

本报记者 陶磊 通讯员 姜辉辉 摄

能够以两地市民的视角来展示生活化的双城故事，不需要有很高艺术性与立意，以平民化展示两岸人民的生活日常，从而发现彼此之间的相似之处。

“作为常年生活在上海的台北人，我太清楚两岸老百姓撇开极少数方面，其实非常相似。”梁忠说，例如这个套圈圈游戏，台北夜市很多，上海的市集也有不少，两者有许多区别，但共同之处是，都深受老百姓的喜爱，人们之所以乐此不疲、屡败屡战倒不是为了奖励，更多的是看重圈圈掷出那一刻的期待。

“无需多言，