

经济发展良好势头正持续引发效应——

沪民企实体经济投资显著增加

■本报记者 张晓鸣

你恐怕很难想像，一家员工仅百余人的民营企业能参与运载火箭、大型飞机智能装备的制造。在上海拓璞数控科技有限公司的厂房里，有许多自主研发的高端装备，装配完后将销往航空、航天制造企业。这些装备中，有一台名为“镜像铣系统”。在刚刚闭幕的中国工博会上，这台将大型飞机蒙皮与运载火箭燃料贮箱制造中最重要的指标——壁厚精度提升 5 倍的装备，获得了金奖。

“幸好当时政府伸出援手，才有了我们企业的今天。”上海拓璞公司总经理刘钢感慨。创办于 2007 年的拓璞公司，2011 年获得风险投资后，发展驶上了快车道。然而，同许多民企尤其是初创型企业类似，融资难一度困扰拓璞公司。由于研发投入过大，市场销售没跟上，公司在 2012 年初险些资金链断裂。得

■目前，上海民营经济保持高于全市平均水平的态势发展，民营经济在上海市地区增加值的比重占到四分之一强，在吸收就业、新设企业、注册资本和技术创新方面都占有重要地位，特别是上海自由贸易试验区设立以后，民营企业的注册与设立更是如“雨后春笋”

知这家高端装备制造企业面临的窘境，政府雪中送炭。市经信委启动了重大技术装备研制专项和引进消化吸收项目，助力公司产品研发，最终走出了难关。

一段时期以来，在谈及不同性质企业对上海经济的贡献度时，人们常常想到的是国企、外企，而相对忽略民企。然而，如今上海的民营经济发展正在走出这一“惯性思维”误区。目前，上海民营经济保持高于全市平均水平的态势发展，民营经济在上海市地区增加值的比重占到四分之一强，在吸收就业、

新设企业、注册资本和技术创新方面都占有重要地位，特别是上海自由贸易试验区设立以后，民营企业的注册与设立更是如“雨后春笋”。

同时，上海民企积极探索新业态，试点新模式，发展新行业，在现代服务业新业态方面也有较多进展，如电子商务、银行金融以及创意文化产业等。比如，面对消费升级趋势，就有敏锐的民企看到了其中的商机。美团点评、饿了么等上海电子商务企业，在获得融资之后，首先考虑的不是简单烧钱抢流量，而是考虑在人工智能、无人配送等前沿技术研发上加大投入，让高科技接地

气，进一步推动现代服务业升级。

日前发布的上海市就业景气指数显示，8 月民营企业就业景气指数为 3.4 万人，同比增长 1.5 万人，明显高于其他各类性质的企事业单位。其中，上海民企招退工人数的比值，在经历了 2015 年较大幅度的下跌后，连续三年呈上升趋势，今年该比值为 107.0%，恢复并超过了下跌前的水平。这意味着本市民企的成长性需求在增长，企业因业务增长、规模扩大而产生的用人需求在增加。与此同时，民企对上海经济的基本面持续看好，来自市统计局的数据，1-10 月本市民间投资 2140.59 亿元，增长 16.7%，其中，民企在实体经济领域的投资显著提高。

据悉，上海将继续放宽民营企业准入领域，鼓励非公资本更深层次参与国企混合所有制改制，培育一批国内及国际细分行业“隐形冠军”。同时，降低民营企业的外部环境成本，培育更为适宜民营企业发展的土壤。

工业等传统产业明显转暖亮点不少——

技术改造为企业带来产业动力

■本报记者 张晓鸣

近一年来，上海工业等传统产业明显转暖，亮点不少，技术改造正在给上海企业增添创新活力与产业动力。最近，上海恩捷承担的“新建高性能锂离子电池隔离膜项目”顺利通过验收。由此，上海恩捷成为全球为数不多的高性能锂离子电池隔离膜研发、生产企业之一。

锂离子电池隔膜是锂离子电池中十分重要的原材料，其成本占整个锂离子电池材料成本的 18% 左右。目前，国内需求主要依赖进口，技术主要掌握在日本、韩国和美国。国内近几年刚刚起步，主要集中在中低端市场，中高端市场仍以进口为主。

对此，在自有专利技术的基础上，上海恩捷投资 4.6 亿元，在南汇工业园区投资新建了高性能锂离子电池隔离膜项目。恩捷凭借在原辅材料、制膜、涂布工艺和配方方面的精心研

■上海市统计局的数据显示，今年 1-10 月，本市固定资产投资 5425.66 亿元，比去年同期增长 6.8%。其中，第二产业完成投资 762.79 亿元，增长 3.9%；技术改造投资占比较高，技术改造正在给上海企业增添创新活力

究，开发出一系列自主知识产权的配方和工艺路线，产品性能参数超过国外同类水平。

无独有偶，上海万泰汽车零部件公司也尝到了技术改造的甜头。万泰公司的“发动机部件协同研发及产业化技术改造项目”最近通过验收，该项目总投资 1.1 亿元，引进和购置先进设备 145 台套。而收益同样喜人，项目达纲后，预计年产发动机部件 60 万套，年新增销售收入 2.2 亿元，新增利润 5460 万元，新增税收 2110 万元。“更重要的是，通过技改我们形成了自主核心技术，提升了在汽车关键零部件领域的核心技术，将产品定

位从中低端提升到了高端。”万泰公司负责人表示。

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。上海“十三五”规划明确，制造业增加值占全市生产总值比重力争保持在 25% 左右。而在今年 5 月发布的《关于创新驱动发展巩固提升实体经济能级的若干意见》（简称《若干意见》）中，不但进一步明确战略性新兴产业增加值占全市 GDP 比重要达到 20% 以上，而且还提出战略性新兴产业制造业产值占全市工业总产值比重要达到 35% 左右。为此，《若干意见》要求以重大项目为抓手，“十三五”时期统筹推进 60 多个 10 亿

元以上的重大产业项目。与此同时，鼓励发挥企业市场主体作用，加快技术改造投入。

市统计局数据显示，1-10 月，本市固定资产投资 5425.66 亿元，比去年同期增长 6.8%。其中，第二产业完成投资 762.79 亿元，增长 3.9%；技术改造投资占比较高。对此，不少企业家表示：“过去我们拼设备拼劳动力，现在通过技术改造发展智能制造、自动化技术，同时，通过培训把原来的工人真正改造成能够操作机器、操纵自动化设备的人。”

据悉，市经信委已经联合市审改办出台企业技术改造项目行政审批管理改革方案，简化审批环节，优化审批流程，创新审查方式，推进开工项目和开业项目的审批期限在法定时间基础上压缩三分之一。同时，通过产业用地租让结合、调整社保缴费比例等，降低企业用地、用工、用能、物流等成本，支持传统产业转型升级创新。

不忘初心 牢记使命 永远奋斗

中共一大会址纪念馆全新基本陈列——

《伟大开端》昨迎第100万名观众

本报讯（记者李婷 见习记者王筱丽）“太惊喜了！”接过中共一大会址纪念馆馆长张黎明赠送的特别礼物——第一版和第二版《共产党宣言》中文译本的复刻本，来自张家港市的王琛激动不已。昨天下午 2 点 57 分，她幸运地成为中共一大会址纪念馆全新基本陈列《伟大开端——中国共产党创建历史陈列》的第 100 万名观众。

中共一大会址纪念馆馆长张黎明介绍，全新基本陈列自开放以来吸引了大批党员和群众前来参观。以往，该馆每年接待的观众数都在 51 万人左右，而今年，仅截至昨天，入馆的参观者已超过 67 万人。习近平总书记带领中央政治局常委专程瞻仰上海中共一大会址之后，前来瞻仰的人数直线上升，“从 11 月 1 日开始，日均观众量达到 5300 人，最高峰参观人次突破 6600 人，为了保障观众在 1000 平方米的展厅内安全有序地参观，全馆工作人员都加班加点进行疏导。”张黎明说。

“这是我们党员的精神家园，能够作为全新基本陈列的第 100 万名

参观者瞻仰党的诞生地，真的很幸运。”走进展馆，站在党旗面前，王琛庄严地宣誓，重温入党誓词。有着七年党龄的她是张家港市妇联权益保障部的一名科员，眼下正在复旦大学接受为期一周的党史地方志培训，趁着培训间隙来此参观。

据介绍，《伟大开端——中国共产党创建历史陈列》是经过重新布展后，于去年 7 月 1 日对外开放的。相比原有陈列，全新基本陈列不仅在展出内容、空间和呈现上有较大提升，展览的主题和视角也更为高远。“我丈夫也是一名党员，去年他来参观后便向我极力推荐。”王琛告诉记者，展馆的布置令她眼前一亮，尤其是展厅内高科技手段的运用让她对建党过程有了更直观的了解。她表示，参观下来，让她印象最深刻的是第一版和第二版《共产党宣言》中文译本。“陈望道在翻译《共产党宣言》中文译本时‘蘸着墨汁吃粽子，还说味道很甜’，作为新时代的青年，我们要继承老一辈的光荣传统，继往开来勇于创新，为祖国的建设添砖加瓦。”王琛动情地说。



幸运观众王琛展示特别礼物。

本报记者 叶展亮摄

《启航》、“从石库门到天安门”等作品主创走进中共一大会址纪念馆参观学习——

这里本身就是一部动人“序曲”

■本报记者 李婷

上海文艺工作者以饱满的热情、丰满的艺术表达形式投入红色题材创作，大型交响合唱《启航》、“从石库门到天安门”上海美术作品展、“从石库门到天安门”诗歌朗诵会等一批重点文艺作品备受关注。

近日，活跃在上海文艺创作第一线的艺术家们纷纷走进中共一大会址纪念馆参观学习，重温建党伟业的风云激荡，为自己的创作寻找灵感。

走过青红交错的砖墙，进入黑漆的大门，映入眼帘的是当年参加中共

一大的 13 位国内代表和 2 位国际代表的巨幅铜质浮雕。这些浮雕以《中国共产党第一个纲领》为文字背景，宛如一幅充满历史感的画卷展开。步入展厅，278 件展品结合运用文物、图片、图表、文摘、多媒体等多种载体，向人们娓娓道来中国共产党创建的历史背景、过程以及对于中华民族伟大复兴的历史意义。

“每一次来参观都感触良多！”大型交响合唱《启航》的作曲龚天鹏已是第四次来参观中共一大会址纪念馆。早在《启航》项目确立后，为了寻求灵感，他先后去了广州辛亥革命纪念馆、

北京新青年纪念馆、中国一大会址纪念馆和嘉兴南湖纪念馆。龚天鹏说，《启航》的初衷是用音乐找回中国共产党人的纯粹和担当，而中共一大会址纪念馆在他看来就是一部动人的乐章，这里全新的基本陈列主线清晰、展陈方式新颖，如同一堂生动的党课，让他切实感受到了中国共产党的伟大。

“上海真的是一座伟大的城市！这里是中国共产党的诞生地，中国共产党人正是从这里出征，带领中国人民站起来、富起来、强起来……”走出展厅，“从石库门到天安门”上海美术作品展策展人陈琪激动不已。而艺术家、策展人李磊也感

触良多，他说，中国共产党一路走来，经历了太多的艰难困苦；每次回到这里都会激励自己，要不忘初心、牢记使命，拿出更多的优秀作品。

“从石库门到天安门”诗歌朗诵会总导演黄景誉已经记不清这是第几次走进中共一大会址纪念馆了。对于眼前这栋石库门老房子，她有着特殊情感，小时候住的地方与这里就隔着一家兴业路，父母经常带她来，学校也会来这里办课外活动，对于展厅内的不少展品，她如数家珍，一砖一瓦都格外亲切，每次参观完都仿佛充了电一样，能量满满，信心满满。

李克强会见世界技能大赛中国选手强调做大国工匠 建制造强国

新华社北京 11 月 23 日电 11 月 21 日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强在中南海亲切会见世界技能大赛上取得优异成绩的中国选手。他说，推动中国制造和服务迈上中高端、实现经济高质量发展，新一代青年技能人才肩负不可替代的使命。

李克强说，要全面深入贯彻落实党的十九大精神和部署，实施创新驱动发展战略，激发“双创”澎湃活力，弘扬工匠精神，这是推动中国经济转型升级的强大动能。在全面建成小康社会和全面建设社会主义现代化国家进程中，技能人才才可以大有作为，也必将大有作为。

受李克邀请，第 44 届世界技能大赛中国代表团全体团员来到国务院小礼堂。李克强与选手们握手祝贺，鼓励他们“要努力做大国工匠，把在世界技能大赛上取得的历史性突破融入日常工作，带动各行业职业技能水平实现历史性突破。”

本届大赛今年 10 月在阿联酋阿布扎比举行，68 个国家和地区的千余名选手参赛。我国 52 名选手平均年龄不到 21 岁。在运输与物流、结构与建筑技术、制造与工程技术等 6 大类 47 项比赛中，获得了 15 金 7 银 8 铜和 112 个优胜奖、金牌、奖牌和团体总分均居首位。这项被誉为“世界技能奥林匹克”的大赛将于 2021 年在上海举办。

国办印发《通知》

全面部署“中国制造 2025” 国家级示范区创建工作

据新华社北京 11 月 23 日电 国务院办公厅日前印发《关于创建“中国制造 2025”国家级示范区的通知》，对“中国制造 2025”国家级示范区创建工作进行全面部署。

《通知》指出，通过创建示范区，鼓励和支持地方探索实体经济尤其是制造业转型升级的新路径、新模式，对于加快实施《中国制造 2025》，推动制造业转型升级，提高实体经济发展质量，加强制造强国建设具有重要意义。《通知》明确，直辖市市辖区和副省级市、地级市均可申请创建示范区，距离相近、产业关联度高的城市可联合申请创建示范区。申请城市（群）应具备主导产业特色鲜明、产业配套体系相对完善、产业创新支撑能力强、协同创新体系较为完善，微观政策支持体系比较灵活、市场发展环境好等条件。

《通知》强调，创建示范区要主动对接国家重大战略，认真落实《中国制造 2025 分省市指南》，充分发挥地区产业优势，科学确定制造业发展方向，坚持一区一案、

在与团员们合影留念并参观参赛项目成果展后，李克强主持召开座谈会。会上，人力资源和社会保障部负责人汇报了参赛情况，大赛唯一最高奖项——阿尔伯特大奖获得者宋彪和汽车喷漆、砌筑项目金牌得主蒋应成、梁智滨先后发言。李克强与大家交流，他说，中国经济要迈上中高端，劳动者的职业技能首先要迈上中高端，希望全国技能人才钻研技术，精益求精，在平凡的岗位做出不平凡的业绩，用勤劳和智慧创造更多社会财富和美好人生。

“质量之魂，存于匠心。中国青年有匠心，能始终不渝追求卓越，中国品牌走向世界就有大希望。”李克强说，“我们要让工匠精神渗入每件产品、每道工序，‘差不多就行’的心态要不得，以工匠精神支撑企业家精神，支撑制造强国建设。”

目前，我国技能人才已达 1.65 亿人，但技能人才的素质、规模、结构仍难以满足经济社会向更高水平发展的需要。

李克强指出，要深化改革，完善政策，加大培养投入，加快培养能力建设，努力造就技能型劳动者大军，实现从“向人口要红利”到“向人才要红利”的转变。他强调，要大力解决技能人才发展渠道窄、待遇偏低等问题，让广大技能人才有实实在在的成就感、获得感。

马凯参加上述活动。

新能源在能源消费占比将进一步提高

第六届中国国际石油贸易大会在沪举行

本报讯（记者陈惟）“第六届中国国际石油贸易大会”昨天在上海举行。本次大会的主题是“改革、创新与机遇——‘一带一路’倡议下的国际油气贸易合作”。会议披露，从 2000 年到 2010 年，世界消耗的能源达到 100 亿吨油当量，其中煤炭的占比为 50%，石油、天然气为 40%，新兴能源仅为 10%；最近七年全球能源消耗达到 109 亿吨油当量，其中煤炭占比减少 10%，

而风、光、水、核等新能源的占比有明显提高，未来新能源在世界能源结构中的比例还将进一步提高，而中国对煤炭需求的减少也是其中一个重要因素。

商务部副部长王受文出席大会开幕式并致辞。来自 16 个国家和地区的知名石油公司、贸易和航运企业、金融和资讯机构以及学术研究机构代表近 300 人参会。

携手共担民族复兴历史责任

2017 沪港澳青年经济发展论坛举行

本报讯（记者祝越）以“创新的青年，卓越的城市”为主题的 2017 沪港澳青年经济发展论坛昨天在上海举行。

市委常委、市委统战部部长、上海海外联谊会会长施小琳出席并讲话指出，来自沪港澳三地的青年才俊围绕创新、卓越、青年、城市等关键词畅谈交流，很有意义。沪港澳青年经济发展论坛以加深青年对祖国的了解、增进青年的友谊、推动共同发展作为宗旨，每年在沪港澳三地轮流举办，已成为青年交流活动的“一个品牌”。中共十九大明确中国特色社会主义迈入了新时代，确立了习近平新时代中国特色社会主义思想为统领新时代中国特色社会主义思想，提出了决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家新的战略，明确了实现中华民族伟大复兴中国梦新的使命。实现这些宏伟目标，广大青年是生力军，习近平总书记对当代青年寄予厚望。当前，我国已成为世界第二大经济

体，在新的发展理念指引下，我国还将继续深化供给侧结构性改革，不断优化经济结构，大力发展数字经济，促进互联网、大数据、人工智能和实体经济的深度融合，推动科学技术和产业形态、商业模式的迭代创新，加快建设现代化经济体系。对沪港澳三地而言，这些都意味着巨大的发展机遇，特别是“一带一路”倡议、粤港澳大湾区建设、上海自贸试验区和科技创新中心建设，将为各地发展注入强劲动力。上海未来发展的目标愿景是建设卓越的全球城市，我们将坚持全球视野，对标国际一流，不断增强城市的吸引力、创造力和竞争力。热忱欢迎港澳地区追求卓越、勇于开拓、致力创新的年轻人积极参与上海新一轮改革发展，与上海青年共同“走出去”，在国际市场上大展身手，以实际行动助推“一国两制”在香港、澳门的实践，并在推动沪港澳台经济文化交流合作中，共担民族复兴的历史责任。

积极探索校园田径人才培养新模式

上海市校园田径联盟成立

本报讯（通讯员焦菁 记者张鹏）昨天，上海市校园田径联盟在华东师范大学成立。首批联盟会员包含 55 所高校会员学校以及 172 所中小学会员学校。该联盟是继本市成立校园三大球联盟之后，又一校园运动队联盟，是本市校园运动队联盟向基础项目推广的重要举措。

据悉，校园田径联盟将进一步落实本市教育综合改革相关要求，坚持以立德树人作为根本任务，积极探索校园田径

人才培养新模式，构建普及与提高相结合的校园田径项目课余训练体系。田径联盟将围绕开发青少年学生学习田径理论知识、运动技能以及竞赛组织等课程资源，建立赛制稳定、结构科学的大学、高中、初中、小学四级竞赛体系，整合上海市大、中、小学及社会资源，全面推动校园田径运动的开展。

副市长翁铁慧出席会议并为上海市校园田径联盟揭牌。