

壮丽70年奋斗新时代 推动高质量发展调研行

# 这个“456”不简单

## ——内外联动开放释放“上海磁力”

——全球顶尖科研力量扎堆，上海共有外资研发中心444家；

——外资企业落户步伐加快，在沪外资企业达5万多家；

——外资机构能级不断提升，跨国公司总部达677家，是我国内地外资总部机构最多的城市。

在上海市日前公布的最新数据中，这串“456”数字令人印象深刻，成为开放高地上海不断发展的有力佐证。“魔都”的魅力并不止开放前沿的海阔天空，更有内外联动不断释放的“上海磁力”。

### 外资入驻驶入快车道

5万多家外资企业已在上海安家落户，这一数字仍在快速增长，今年1-2月，上海合同外资、实到外资分别增长58.6%、14.3%。

仅看备受全球瞩目的机器人制造这一个领域，近期就在上海亮点频现。机器人巨头发那科集团4月4日宣布，将在上海宝山投建新的“超级智能工厂”，总投资约15亿元人民币，将成为其在中国之外全球最大的机器人生产基地。另一巨头ABB集团表示，将投资1.5亿美元在上海康桥新建一座全球领先的机器人超级工厂，预计2020年底投入运营。

全球机器人“四大家族”中有3家已在上海布局，堪称罕见。

年初，特斯拉第一座海外超级工厂在上海临港正式开工建设，这是中国新能源汽车领域开放外资股比后的首个外商独资项目。当年签约、当年拿地、当年启动，特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克感叹：“这是中国速度、上海速度！”

近期，还有一批重量级外资项目即将在上海开工，包括投资额10亿美元的英威达已二三期项目，投资30亿元人民币的西子诊断工厂等。这些工程项目不仅投资体量大、能级高，更是全球各行业领先科技水准的代表。

### 研发联动形成创新合力

对外敞开大门，对内联通互动。444家外资研发中心落地，带来的不仅是创新动能指数级提升，中外科研生力军携手共进。

上海浦东新区张江科学城核心区6.6万平方米的天然半岛曾经枯苇摇曳、草木丛生，而如今，整座半岛正成为人工智能的“试验场”，微软、IBM、英飞凌等国际科技巨头纷纷入驻，云从科技、小蚁科技等国内新生力量也崭露头角。

人工智能岛“岛民”之一微软人工智能和物联网实验室近日宣布开启“首批意向

企业招募”，申请成功的企业团队将在实验室内与微软工程师并肩工作，实现从技术到产品市场化的转变。

“利用上海的平台，我们既可以把中国的优势产品和技术介绍到全世界，也可以把世界上的先进技术和理念带到中国来。”微软全球资深副总裁、微软亚洲研究院院长洪小文说。

今年二季度，强生创新中国上海JLABS(初创企业孵化平台)将于上海张江高科技园区开启运营。作为强生创新在北美区域之外建立的首家JLABS，这里将为近50家医疗健康生态系统中的生命科学初创公司提供支持。

### 能级提升共同辐射长三角

汇聚677家跨国公司总部，外资进驻的数量在提升，上海利用外资的结构也在优化、能级在提升。不少企业近期透露，外资爱上海，更爱这里能够联动的广阔市场和无限机遇。

“中国尤其是上海已成为全球医疗健康创新热点地区。”强生中国区主席孟启明表示，JLABS将与多机构合作，共同打造以上海为中心的创新枢纽。

“外资研发经历了从应用型研发到自主研发，再到现在开放型创新的过程，对于带动本土的创新力量起到了非常大的作用。”上海市商务委副主任杨朝旭说。

“我们在上海布局，看中的是上海成熟的营商环境以及上海乃至长三角区域完善的生态圈，在制造、医药、金融等方面有着良好的发展。”洪小文说，“我们希望微软能够与上海、长三角、与中国实现深度有机的结合。”

根据上海市政府发布的最新数据，外资企业以约占全市2%的企业数量，贡献了全市20%的就业、27%的GDP、33%的税收、60%的工业总产值。未来，外资企业不仅能深度参与上海科创中心建设，更有机会融入长三角G60科创走廊建设中。

在位于上海松江的G60科创走廊规划展示馆，来自长三角的埃夫特智能装备股份有限公司推出的毛笔字机器人以优美的笔法书写着“解放人类生产力”；在离此地不远的上海松江小昆山镇，库卡中国首席执行官王江兵讲述着库卡与长三角机器人产业协同合作的强烈愿望。

“上海及周边长三角地区带有很多国内外客户和供应商，落户在这里可享‘天时地利’，产品交货周期短、成本有优势，我们愿意进一步投资扩产。”王江兵说，中国正成长为全球最大的工业机器人市场，上海政府的有求必应更是给了他们信心，未来期待政府能够搭建平台，与更多长三角地区同行合作，共同完善行业标准，让中国机器人制造再上一个台阶。

新华社记者 何曦悦 程思琪 (新华社上海4月21日电)

# 中办印发《党政领导干部考核工作条例》

## 最大限度调动广大干部的积极性和创造性

新华社北京4月21日电 近日，中共中央办公厅印发了《党政领导干部考核工作条例》（以下简称《干部考核条例》），并发出通知，要求各地区各部门认真遵照执行。

通知指出，干部考核是坚持和加强党的全面领导、推动党中央决策部署贯彻落实的重要举措，是激励干部担当作为、促进事业发展的重要抓手。《干部考核条例》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，为做好新时代干部考核工作提供了基本遵循。

通知强调，《干部考核条例》的颁布实施，对于进一步发挥干部考核的指挥棒、风向标、助推器作用，激励引导广大干部以更好的状态、更实的作风贯彻落实党中央决策部署，推动全党统一思想、统一行动、步调一致前进，具有重要意义。

通知要求，各级党委（党组）要深刻领悟党中央精神，切实履行主体责任，把《干部考核条例》学习好、宣传好、贯彻好。要旗帜鲜明把政治标准贯穿干部考核工作始终，突出对党忠诚、政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。要把区分优劣、奖优罚劣、激励担当、促进发展作为干部考核工作的基本任务，进一步调整优化考核内容指标，改进考核方式方法，强化考核结果运用，最大限度调动广大干部的积极性、主动性、创造性，推动树立讲担当、重担当、改革创新、干事创业的鲜明导向。各地区各部门在执行《干部考核条例》中的重要情况和意见建议，要及时报告党中央。

▶ 条例全文见文汇报网 www.hb.cn

## 代表未来方向的新兴产业正在上海加速集结

(上接第一版)

在张江集团董事长袁涛的构想中，人工智能岛有着双重含义：这里既是顶尖人工智能技术企业的聚集地，又是一个巨大而真实的人工智能应用场景。

除了人工智能岛，位于张江科学城内的上海集成电路设计产业园去年底正式揭牌，阿里巴巴、紫光集团等企业首批入驻。在生物医药领域，浦东还一次性拿出近10平方公里的土地，新规划4个产业化基地，帮助获批的新药就地转化，加速实现产品上市。

“在全球处方药市场上，创新药占据着70%的份额，20%是孤儿药，10%是仿制药。”扎根张江多年的华领医药CEO陈力告诉记者，创新药的市场其实很大，要把生物医药产业发展成为新的支柱产业，离不开创新药的投入，而这正是上海的优势。

**机器人造机器人，未来超级工厂来了**

同样在张江科学城的康桥地区，全球最大、最先进、最具代表性的机器人工厂明年就将揭开面纱：全球工业机器人巨头ABB投资10亿元人民币，准备新建一座未来的超级工厂，实现“用机器人制造机器人”。“预计今年6月破土动工，明年底投入运营。”ABB(中国)有限公司高级副总裁李刚告诉记者，新的机器人超级工厂，将利用互联数字化技术、协作机器人技术以及创新的人工智能研究，打造成ABB最先进、最环保的工厂。

谈起未来工厂选择上海、落地浦东的原因，李刚满是欣喜地介绍说，在整个项目筹备过程中，无论是上海市相关部门，还是浦东新区政府都不断给予关心和帮助，“我们充分感受到了上海优化营商环境的温度”，他同时表示，上海是优秀人才的集聚地，这对企业非常重要。目前，ABB机器人业务在中国的20座城市拥有2000余名工程师、技术专家和运营人员。

## 北京世园会进行全负荷压力测试

据新华社北京4月21日电 (记者魏梦佳) 记者21日从北京世园局获悉，20日，北京世园会园区进行全负荷压力测试，6万多名参观者进入园区，园区按正式开园标准组织开展运营工作，完成了全员、全范围的实战演练，以检验园区、外围交通及属地保障全负荷运营能力，更好地迎接本月北京世园会的召开。

北京世园局有关负责人介绍，这是世园会4月13日首次试运行即3万人半负荷压力测试之后的第二次试运行。此次迎来的6万多名参观者包括北京各区热群众及世园会的组织者、参展者、赞助商、志愿者等。为综合测试市区至延庆交通保障状况、园区周边道路通行情况、停车场承载能力等，此次试运行还安排了部分参观者采用自驾、公交和步行的方式分散前往园区。

右图：4月20日，参观者在北京世园会园区游览。新华社记者 张晨霖摄



# 新时代奋斗者

专注集成电路设计逾20年，主导开发数条产品线年销芯片超10亿颗，在李蔚看来——

# “中国芯”梦想很热血，但实战需要艰辛积累

■ 本报首席记者 钱蓓

李蔚离开创业时，中国约有2000名芯片设计从业人员，他占了千分之零五。21年后的今天，这行从业者增至数十万，成百上千家芯片设计企业在竞争中沉浮，没等被人记住就消失的公司很多，一炮打红，再炮落空的“一代拳王”也比比皆是。李蔚的企业在芯片江湖立住了脚，仅凭这点就值得一书。

上海复控华龙微系统技术有限公司，北斗芯片设计领域的骨干企业之一，李蔚是其董事、总经理，他同时也是复控华龙的母公司、上海复旦微电子集团股份有限公司的创始人之一，他在复旦微电子主导开发的数条产品线每年销售芯片超10亿颗。

李蔚说，“中国芯”的梦想非常热血，但程序要一段段写，模块要一个个攒，不论产品迭代还是研发能力升级，都需经历如履薄冰、异常艰辛的积累。单家企业如此，一个国家的整体行业也是一样。



李蔚在生产流水线车间内巡视。 本报记者 赵立荣摄

李蔚，复旦大学微电子专业，硕士研究生学历，高级工程师，国务院特殊津贴专家，上海市领军人才，获得国家科技进步二等奖、上海市科技进步特等奖等奖项，专注于集成电路设计领域逾20年，拥有国内发明专利逾20项。现任上海复控华龙微系统技术有限公司董事、总经理。

### 人物小传

**风险，一颗芯片、一场赌注**

芯片设计，投资大风险高。对小企业来说，一颗芯片失败就可能致企业破产。李蔚很多次面临这样的险境。

1998年，留校工作两年的李蔚离开复旦，参与创建上海复旦微电子股份有限公司。公司设计的第一张IC卡芯片是创始团队从学校带出来的成果，流片失败——流片是将图纸变芯片的生产过程，这个环节本身成本高昂，而它一旦告败，可能意味着所有的投资和努力都告吹。

李蔚接手了这个项目，用四五个月时间重新设计。“当时公司注册资金1000万，现金流有六七百万，研发一颗芯片的成本大约在一两百万。这是一笔很大的赌注。”他想着公司的投资，想着自己领的最高薪水，战战兢兢等待芯片第一次上电——所有信号显示正常，“那是非常刺激的时刻，情不自禁要跟身边人拥抱一下”。

正值IC卡应用势头渐起，这款产品被

医院、酒店、学校等多方客户采购用。加上此后多年持续开发，这条IC卡产品线成为复旦微电子最重要的产品线，每年贡献销售收入数亿元。

**高压，差点成为“不进则退”的注脚**

芯片行业是被摩尔定律推着走的，至少在过去几十年是这样。英特尔公司创始人之一戈登·摩尔在1965年预言，集成电路的集成度每两年翻一番，后来人们把这周期缩短到18个月，它逼着芯片企业不停奔跑，这种节奏极度高压，需要越来越大的资金和人才投入作为驱动。

比你牛的人还比你努力，说的就是芯片行业。李蔚和他的团队曾经差点变成“不进则退”的注脚，那是复控华龙成立

续北斗芯片研发。这次又是几百万资金的一次性赌注，“所幸上次只是技术原型测评，接着还有芯片产品测评，剩给我们一丝机会。”李蔚介绍，2015年新一轮测评过程中，复控华龙在走到最后的五家企业中排名第四。借着这款型号为JFM7205E的芯片产品，企业回血了。

凭借强大的芯片产品化能力，复控华龙在军用北斗重点应用项目芯片市场始终占据芯片出货量前列位置。李蔚本人也因其科研水平获得诸多荣誉，他主持开发的多个产品先后获得国家科技进步二等奖、上海市科技进步特等奖等。

### 沉淀，世界级创新不会凭空出现

李蔚在复旦微电子集团历任项目经理、市场总监、技术规划总监、技术总监，在复控华龙任总经理。他和许多技术出身的科技公司管理者一样，在实战中变得懂市场、懂经营，但又保有技术人员的纯粹。

复旦微电子集团成立十周年之际，他曾撰文回顾创业心路历程，其中有些段落，外行即便读不懂也会莫名被感染，比如：“对数字电路来说，同步时序电路设计方法是最基本的，理解了同步电路的时钟，设计就成功了一半。想深入了解同步时钟，就去做FPGA的开发吧，不是指用综合工具傻瓜化的开发方法，而是打开FPGA Routing Edit的界面，体会一根线、一根线去修正电路功能的乐趣，品味示波器抓住关键词波形的愉悦心情。”

——他们确有他们的乐趣与热爱。一定是这份乐趣让他们沉浸于近乎枯燥的日常，“实业和科研还不一样，做实业，有大量工作是繁杂枯燥的测试、工艺选型，说不出太多漂亮的故事”。

但是，李蔚相信“中国芯”的研发水平和创新能力正是这样沉淀下来的，“一颗芯片要靠一个个小模块攒起来，每代产品都是通过对上代的修正和升级而来，芯片研发没有一蹴而就的事，不会凭空出现世界领先的创新产品”。

企业决定砍掉无关副业，用自有资金继

## 高质量的发展考验“骑车水平”

上海的高质量发展有一大特色，那就是构建现代产业体系，以现代服务业为主体、战略性新兴产业为引领、先进制造业为支撑。

具体来说，现代服务业为主体，体现在上海第三产业占地区生产总值(GDP)的比重稳定在70%左右，信息服务业、商务服务业、科研服务业、文化创意产业等现代服务业保持快速发展势头；战略性新兴产业为引领，是指战略性新兴产业走得更快，发展得更好，增速高于全市工业增速；先进制造业为支撑，上海不能不要制造业，而是要发展先进制造业、高端制造业，先进制造业的比重不能低于25%。

有人把经济发展比作骑自行车，要骑得好，第一要把握好方向，第二要有必要的速度，没有速度一定会摔下来，第三要有平衡的能力，对于经济发展来说，道理其实一模一样。如果速度快，但质量差，那么走不长；如果质量好，并保持适当的速度，才能实现又好又快。上海不仅要深化供给侧结构性改革，改造提升传统产业，同时也要培育发展新兴产业，让新动能加速形成。实体经济能级上去了，才是结构更优、效益更好、发展更趋协调、更可持续的高质量发展。



第36届潍坊国际风筝节日前在山东潍坊开幕，共有65个国家派出代表参加风筝会，是历届风筝会中参加国家最多的一届。从1984年至今，潍坊国际风筝会“风筝牵线，文体搭台，经贸唱戏”的模式，被各地广为借鉴。 本报记者 赵立荣摄影报道

<b>体彩公报</b>	<b>七星彩票 19045 期公告</b>
<b>排列3第19104期公告</b>	中奖号码: 9 7 7 3 8 7 9
一等奖 4 6 1	1 5000000元
二等奖 5	67957元
三等奖 90	1800元
四等奖 1817	300元
五等奖 23653	20元
六等奖 297791	5元
<b>排列5第19104期公告</b>	一等奖基金积累数为: 38355487.06元
中奖号码: 4 6 1 4 0	
每注奖金 100000元	