

积极合理引进技术强化消化吸收再创新*

——浙江技术引进及消化吸收再创新情况调查

“十五”以来，浙江技术引进的规模迅速扩大，技术引进呈现出“放量”的局面，但引进消化吸收再创新工作总体上仍然比较薄弱。今后，浙江在积极支持和合理引导企业技术引进的同时，要着力加强引进技术的消化吸收和再创新，实现在重点领域技术引进的消化吸收与创新工作的突破。

文/浙江省发展和改革委员会、浙江省科技厅、浙江省对外贸易经济合作厅联合调研组

自主创新能力是国家竞争力的核心。引进消化吸收再创新是提高自主创新能力的的重要途径之一。“十一五”期间，我国将在积极支持和合理引导企业技术引进的同时，着力加强引进技术的消化吸收和再创新。在此重要背景下，为摸清当前浙江企业技术引进及消化吸收再创新的基本情况，系统把握技术创新政策中对技术引进消化吸收再创新政策的反馈信息和意见，更好地引导和支持企业做好技术引进及消化吸收再创新服务工作，最近浙江省发展改革委会同省科技厅和省外经贸厅组成了联合调研组，赴杭州、绍兴、嘉兴等地专题调查，与企业家和技术人员就引进消化吸收再创新问题进行深入座谈交流，现将调查情况和我们的建议整理汇总如下。

浙江技术引进及消化吸收再创新的基本情况

“十五”时期，随着对外开放的进一步加快，浙江技术引进的规模迅速扩大，技术引进呈现出“放量”的局面*。根据商务部的统计，浙江技术引进合同金额从2000年的5300万美元上升到2005年11.3亿美元，技术引进项目合同数量达到504项，技术引进合同总金额占全国比重5.9%，位居上海、北京之后，列全国第三，排名比2003年和2004年分别提升了四位和两位。同时，浙江技术引进来源、途径和结构等也发生了较大变化。首先，引进技术的来源更趋广泛。引进技术来源从以前的港澳台等传统技术合作和贸易交流区域，扩展到一些主要的发达国家和地区。据统计，2004年浙江已与日本、韩国、美国和欧盟等24个国家和地区在国际高技术等领域进行了多层次、全方位合作；其次，引进技术途径日益丰富。除了直接的技术贸易外，浙江还通过引进外资项目、进口设备和技术、境外购并、加工贸易、国际性开发基金和引进人才等方式获得国外先进技术。“十五”期间，浙江累计进口设备和技术仅鼓励类项目（未含宁波市）进口设备就达10030项，免表份数达53767份，审批货值120.9亿美元（占总货值的60%），引进和聘用境外人才56000多人次，设立外资企业17336家，到位外资252亿美元，在境外设立了11个研发中心。第三，引进技术结构明显提升。“十五”期间，浙江引进技术的结构从产品交易向设备带技术，专利、专有技术，管理技术和服务贸易等多领域、深层次发展，软技术引进正逐渐增加。2004年，在全省引进技术项目中，专有技术的许可或转让、专利技术的许可或转让金额分别是3.15亿美元、0.59亿美元，分别占引进技术总金额的56.5%和10.6%；引进技术项目主要集中在交通运输设备制造业、电子及通信设备制造业等较高产业层次的行业。第四，技术引进的主体是民营企业。“十五”以来，民营企业已成为浙江加大技术引进力度的主体，从规模以上工业企业类型分类（2003年数据）来看，民营企业技术引进经费支出占全省总额的70%以上，外资企业占比13.0%，国有企业占比13.6%。

在从国外引进先进实用的技术同时，也逐步加强了对引进技术的消化吸收再创新工作。首先，科技创新投入强度逐步增加。2005年，全省全社会科技活动经费投入达300多亿元，占生产总值的比例由2000年的1.74%上升到2.3%，R&D经费投入占生产总值的比例由2000年的0.78%上升到1.1%；企业科技活动经费占全社会的比例由2000年的73.4%提高到2004年的84.7%。其次，以企业为主体的区域创新体系逐步完善。2005年，全省共拥有县及县以上独立的研究开发机构200多家，其中国家、省部级重点实验室和中试基地105家、国家工程技术研究中心21家，省级高新技术研发中心390家，省级企业技术中心313家。

*从1979年至2000年，全国经注册备案的技术引进合同额超过1200亿美元，浙江仅10亿美元左右，比重不足1%，进入“十五”这种局面有较大改观。

再次，人力资本积累逐步增强。2005年，全省拥有人才资源390万人，比2000年增长1.18倍，每万人口中人才资源数从2000年的389人增加到2005年的820人。

技术引进规模的不断扩大，对引进技术消化吸收再创新的逐步深入，有力推动了浙江经济的快速发展。突出表现在三方面：

1. 通过技术引进及消化吸收再创新，促进了浙江出口产品结构的快速提升。“十五”期间，浙江技术引进合同金额的增速、增幅均与商品对外贸易增长相当，2005年浙江企业技术引进合同金额支出比2003年增长了60.3%，年均增速26.6%。通过技术引进及消化吸收再创新，快速提升了浙江企业的技术装备水平，改变了浙江出口产品结构，提高了出口产品附加值。2005年浙江机电产品和高新技术产品出口已占出口总额的47.2%，比2000年的30.7%提高了16.5个百分点，年均增长3.3个百分点。

2. 通过技术引进及消化吸收再创新，有力地推动了浙江产业层次的升级调整。浙江技术引进具有较高的产业集中度。从浙江外资项目进口设备免税情况来看，近几年来浙江引进外资项目以高新技术和用高新技术改造传统产业为主，主要集中在差别化化学纤维生产、高档织物面料的织染及后整理加工、新型电子元器件生产、汽车关键零部件制造、工程塑料及塑料合金生产、大容量光（磁）盘驱动器及其部件开发与制造等产业。先进设备引进的较高产业集中度为浙江特色优势产业的发展提供了有力的技术支撑，使得浙江一批具有特色和竞争力的块状经济的技术层次在较短的时间内大幅度提高了企业的产品开发能力和行业的整体技术水平。如绍兴纺织业“九五”时期累计进口设备13000多台，义乌袜业“十五”初期引进袜机1万多台，使得绍兴化纤行业和义乌袜业迅速向国际先进水平靠拢，形成浙江具有竞争力的块状经济。而浙江高新技术产业的快速发展是技术引进消化吸收再创新提高产业竞争力的又一例证。“十五”期间，浙江高新技术增加值年均增长23.9%，其中技术引进消化吸收再创新较好的电子及通信设备制造业、电子计算机和办公设备制造业更是达到年均28%和69%的增长。

3. 通过技术引进及消化吸收再创新，促进了一大批重点骨干企业的成长。统计资料表明，浙江技术引进的企业集中程度较高（2003年全省规模以上工业企业技术引进经费支出中，大型企业占38.1%，中型企业占44.5%，小型企业只占17.4%）。大约60%以上的技术和设备引进都集中在浙江各类重点骨干企业。例如，绍兴最大的纺织企业纵横轻纺，累计引进了国际先进水平的重磅喷水织机1000多台，倍捻机1268台；省内最大的袜子企业义乌浪莎，先后引进国际上最先进的美、日、意等国全电脑织袜设备6000台套，其中全电脑无人操作织袜机1000台；全国著名企业娃哈哈集团近些年来也累计投入5亿美元，从德国、美国、法国、荷兰、瑞典等国引进先进设备，形成具有较高生产水平的进口生产线70余条；雅戈尔、东方通信、杭州汽轮动力集团、嘉兴加西贝拉压缩机有限公司、浙江正原电气股份有限公司等企业，其主要的技术及装备都是在引进的基础上消化吸收再创新形成竞争力的。从目前浙江企业情况看，无论是传统产业中的骨干企业，还是新兴产业中的重点企业，或是块状经济中的龙头企业，绝大多数都通过引进技术或装备来推动发展的。通过对先进技术和装备的消化吸收再创新，这些企业不仅解决了产品结构调整升级中的技术问题，而且逐步发展壮大并形成自己的竞争优势。

当前工作中存在的主要问题

问题之一：重“引进”、轻“消化”。“十五”以来，浙江技术引进规模逐步加大，技术对外依存度不断提高*。同期，虽然浙江对引进技术消化吸收再创新的投入也有所增加。但“大钱搞引进，小钱搞改革，没钱搞消化”的局面并未得到根本的改变。浙江专有、专利技术引进及其对引进技术的消化吸收工作，无论在数量、金额，还是技术含量和消化吸收能力方面均处于起步阶段。据统计，2003年浙江高技术引进经费为28555亿元，而消化吸收仅为6504亿元，消化吸收经费相当于引进经费的22.7%。应该说，和国内其他省份相比，浙江的引进消化吸收再创新投入比例还是较高的（2002年全国为1:0.07，2003年浙江高新技术产业消化吸收投入比例在全国技术引进规模较大地区排在第一）。但是，与相似阶段发达国家的技术消化吸收投入相比，浙江的技术引进与消化吸收投入比例只有1:0.2左右，远低于国际平均水平，在工业化成长时期的日本、韩国，这个比例一般是1:5~8，有些年份甚至达到1:10以上。显然，由于主要依靠引进技术和先进设备，而缺乏必要的消化吸收费用，新的生产设备在投入生产后，必然会在标准、关键零部件等方面受制于人。

问题之二：重“硬件”、轻“软件”。目前，我国设备投资60%以上依靠进口，浙江也同样存在这一问题。2003年浙江大型和中型企业技术引进经费支出中，以设备为主（包括设备相关的技术资料）的合同金额所占比重分别为93%和80.9%，而以技

术为主合同金额所占比重仅占 6.2% 和 7%。近两年，浙江以技术为主的合同金额有所上升，但在电子通信、纺织化纤、机械、轻工等主要行业投资用在引进进口设备上的比重约占 50% 左右。而日本、韩国技术引进以“硬件”为主的只占 20%，以“软件”为主的占 80%。如日本在技术引进的初期，也是以成套设备进口为主，如 1951~1955 年钢铁工业第一次技术引进时期，其轧钢设备 70% 是进口。但在 1955 年之后日本就不再引进成套设备，而我们的情况是一轮又一轮大规模引进设备。

问题之三：重模仿、轻创新。当前浙江企业自主创新能力依然不强，有相当一部分企业重引进、轻开发，重使用、轻研制，重模仿、轻创新，使得在某些领域尽管大量引进先进技术，却没有形成技术优势，造成长期依赖国外技术的被动局面。尤其是针对消化吸收再创新工作还没有形成一个联动的、有效的工作机制。一方面表现在消化吸收与国内自主开发衔接不够，另一方面则是企业与国内的科研机构、高等院校没有形成有机而紧密的结合。在这样的情况下，企业研发水平有限，技术创新能力薄弱，对引进技术的“二次创新”在规模和深度上都没有达到应有的水平，在消化吸收的环节上舍不得大量投资，部分企业历经多年发展仍停留在不断引进技术的水平上，在关键核心部件上拥有的专利寥寥无几，而企业的产品主要靠模仿后低价参与市场竞争。不少中小企业没有（或不能）进行新产品开发，产品更新周期两年以上的不到一半，满足于现状，最后随着产品生命周期的过去，原先引入的较为先进的技术又变成落后技术了，市场也失去了。导致浙江企业很容易掉入了两个怪圈：引进一落后一再引进一再落后；能力越弱越依赖，越依赖能力越弱。两个怪圈反复循环，企业深陷其中。

问题之四：重引资、轻技术。在当前承接国际产业转移的过程中，依然存在过分注重引进国外资本的规模，招商引资观念上存在偏差，只注重外资的引进数量而不重视引进质量的现象，重资本轻技术，导致引进项目总体而言技术含量不高，甚至有的专利已过期，有的技术已淘汰，有的产品环保部分严重不合格等等。由于缺乏自主知识产权和核心技术，必然导致浙江的企业在国际分工中处于产业链和价值链的低端。一旦国内市场饱和或劳动力成本失去比较优势时，国际资本和产业就有可能再次转移。如果与之配套的本土企业没有积累起足够的自主创新能力，就将面临无法生存的风险。

当前浙江技术引进及消化吸收再创新工作中存在的上述问题，有认识和理念上的误区，也有历史的背景；有政策导向的问题，也有客观条件的限制。主要原因：一是创新主体对引进技术的再创新认识的不到位。由于我国市场的容量较大，为了尽快占领市场，大多数企业选择的是大量引进设备与技术扩大产能的发展路线，企业自主创新的动力不足。相当多的中小企业甚至大企业更乐于花钱去引进能直接使用的设备和技术，引进技术后只注重速度追求规模，引进技术能用就行，而不愿意花钱去搞有风险的再创新。二是技术创新关键环节的投入不足。目前发达国家研究与开发经费占国内生产总值的比例为 2%~3%，而浙江只有 1% 左右，只相当于全国平均水平的 60%。浙江高新技术企业的科研投入强度不到 3%，而西方发达国家已达到 10% 左右。对研发投入的不足，必然难于集聚高层次人才进入企业和产业，导致企业的自主创新能力薄弱，引进技术难以得到很好的消化吸收。有些先进技术设备引入后，由于超出了企业可接受的水平，被迫对设备进行改造，降低了设备的效能，影响了技术进步的效果。三是宏观调控乏力，相关政策不配套。很长一段时期，由于没有把引进技术的消化吸收再创新工作放在主导地位，缺乏对技术创新统一和明确的规划，特别是未在技术引进发展的不同阶段制定明确统一的技术引进战略规划和与之相配套的政策，导致无论政府还是企业对技术引进及消化吸收再创新都处在无计划状态。四是国际技术壁垒使得引进先进技术的难度加大。随着技术差距的缩小，我们引进先进技术的难度日益加大。在一些特殊领域的核心技术和关键装备方面，发达国家（地区）仍对包括我国在内的发展中国家实行封锁和限制。面对发达国家的技术封锁，致使我们很难真正买到世界一流技术和设备、生产线，这是目前引进技术中所面临的严峻的客观形势。

几个成功案例的启示

虽然浙江引进消化吸收再创新工作总体上比较薄弱，但在我们调查走访的一些企业中也发现了娃哈哈、杭州汽轮动力集团、嘉兴加西贝拉压缩机有限公司、浙江正原电气科技有限公司等一批在技术引进消化吸收再创新工作上做得非常好。这些企业在技术引进消化吸收再创新的经验，为浙江下一步做好技术引进消化吸收再创新工作提供了有益的启示。

第一，引进技术重在消化吸收再创新。引进技术要想在本土“生根”，必须找准方向，把投入的重点放在消化吸收再创新上，并持之以恒。嘉兴加西贝拉压缩机公司的成功证明了这一点。该公司 1992 年通过意大利工程承包公司，以交钥匙工程方式，全套引进意大利 ASPERA 公司压缩机技术、工艺软件等，然后开始引进技术的消化吸收，先后完成了全部生产工艺技术的消化吸收

和转换工作，原辅材料、设备备件和刀具、油品等的国产化替代工作，还派技术人员赴意大利接受培训。通过 3 年时间，不仅完全消化吸收了当时意大利压缩机生产的技术，达到了设计产能，也积累了生产压缩机的丰富经验，为今后再自主创新工作打下了良好的基础。进入 21 世纪，公司尝到了消化吸收再创新带来的甜头，先后自主创新研制出碳氢高效压缩机、变频高效压缩机等系列产品，已获 10 多项专利，达到国际先进水平，产品被海尔、科龙、海信、三星、西门子等国内外知名品牌的冰箱使用，供不应求，还出口到德国、意大利、西班牙、英国等发达国家。通过对引进技术的消化吸收再创新，企业打破了“引进一落后一再引进一再落后”的怪圈，开辟了一片创新壮大企业的新天地。

第二，引进消化吸收再创新必须以市场为导向。市场是技术创新的根本出发点和最终落脚点，只有市场支撑的创新才有生命力。杭州汽轮动力集团的技术引进消化吸收再创新能取得成功的一条重要经验就是瞄准市场需求进行产品开发。在企业自主创新的道路上，杭汽轮集团紧紧把握市场走向进行引进技术的消化吸收再创新，先后成功开发了“乙烯三机”驱动用汽轮机、300MW、600MW 电站半容量锅炉给水泵汽轮机、2500 立方米高炉风机驱动用汽轮机等多项填补了国内空白的产品，为公司创造了极好的经济效益，也为企业进一步加大创新提供了强大支持。又如娃哈哈集团每年都能成功开发十几种口味的饮料，其中很重要的一条也是坚持以市场为导向，以创新为保障。通过大量的市场调研，研制出各种符合消费需要的饮料，以保证其推出的产品具有新鲜感，能长久不衰。显然，这种建立在正确分析自身优势和市场发展趋势，紧贴市场对引进技术的再创新，是事半功倍的。

第三，强化自主创新能力是引进消化吸收再创新的必要保障。这一点几乎是所有技术引进成功企业的共同经验。万向集团的技术创新平台和浙江正原电气股份有限公司的产学研平台建设具有示范意义。1995 年万向就成立了国家级技术中心，拥有企业博士后科研工作站、国家级试验室，并在国外设立了技术中心，拥有技术人员 215 名，科研投入超过销售收入的 4.5%。2005 年，万向拥有专利 260 项，累计开发完成 18 个国家重点新产品，完成科技攻关项目 845 项，其中国家级项目 12 项，包括国家 863 项目 3 项。浙江正原电气股份有限公司，从几万元起家，发展到目前资产近 2 亿元，生产滤波器、谐振器等各种电子元器件，产品达到国际同类产品先进行列，其成功之处就在于重视消化吸收基础上的自主创新。公司每开发一个新产品，都能对引进的样品进行分析，以自身技术力量为主，依托大学院校，积极寻求国外合作，组织联合攻关，保证生产的产品能有很强的国际竞争力。目前公司共申报了产品专利 18 项，其中材料发明专利 3 项。同样，在华立集团、娃哈哈集团这些大企业以及越剑纺织机械制造有限公司等一批中小企业的技术引进经验中，也都能看到强大的科研平台和人才对企业发展的巨大作用。显然，企业引进技术要想消化吸收好，必须搭建好提高自主创新能力的平台，在科研上舍得投入，在人才运用上懂得激励。

第四，引进消化吸收再创新要和品牌建设有机结合起来。在调查中我们了解到，浙江纺织行业这些年来引进了大量的国际先进的生产技术和设备，但是先进的技术和设备并没有给这些企业带来丰厚的回报。其中最重要的原因就是缺少知名的国际品牌。在国际市场上，有品牌的纺织品和无品牌的纺织品之间的价格差距很大。有时甚至出现有的国家收购价格低廉的中国纺织品，贴上国际知名品牌再返销给国内，赚取巨额利润的现象。可见，光靠引进先进的技术设备并不足以使我们的企业立于不败之地。自主创新加上品牌建设才是浙江企业大幅度提高产品附加值的一条蹊径。调研中也欣喜的看到，娃哈哈饮料、越剑纺织、华立仪表、东南网架等一批企业的产品在国内外享有声誉，获得了成功，主要也就是重视了自主创新和品牌建设的联动。品牌的树立，不仅能增强“浙江制造”在国际市场的竞争力，也是保证浙江企业持续健康发展的必由之路。只有把提高产品质量、技术档次、售后服务和品牌结合起来，浙江企业的总体竞争能力才能得到提升。也只有把引进专有、专利技术并加以消化吸收，进而形成自主知识产权技术和品牌产品，才能真正实现“浙江制造”向“浙江创造”的跨越。

加强技术引进及消化吸收再创新能力的几点建议

1. 提高认识，加强对技术引进及消化吸收再创新工作的领导。（1）改变观念，正确处理技术引进和消化吸收再创新的关系。大力创造一种鼓励创新、容忍失败的政策环境和文化氛围；鼓励创新人员增强社会责任感和历史使命感；加快改革人事制度和教育、科研体制，创造公平、竞争、合作的创新环境，扭转当前存在的“重引进、轻消化；重洋货，轻国产；重使用，轻创新”的浮躁之风。以引进技术设备为基础，大力开展消化创新、自主创新和合作创新活动。（2）建立技术引进及消化吸收再创新的协调机制。建议成立由省发展改革、科技、外经贸、教育、财政、税务、海关、质检、知识产权等相关部门参加的联席会议，统一协调技术引进和消化吸收再创新工作。加强对技术引进的宏观导向和重大引进项目的审批和核准管理。明确消化吸收再创

新的重点技术和重点项目，形成合力攻关。(3) 加强法规建设。建议制订浙江《关于加强引进技术消化吸收再创新的若干意见》。同时，加大对消化吸收再创新技术、产品的知识产权保护力度，为浙江企业消化吸收再创新提供法律保障。

2. 搞好规划，加强对技术引进及消化

吸收再创新工作的指导。(1) 以我国“十一五”科技发展规划纲要及其配套政策为指导，结合浙江实际，组织编制技术引进指南和消化吸收再创新规划及年度重点实施计划，围绕能够推动结构升级的共性技术、关键技术和配套技术，确定每个时期的技术引进和消化吸收的重点，明确各个领域的工作方向，制定工作指南，避免低水平重复引进、盲目引进，集中各方面力量做好重点技术的消化吸收再创新工作。(2) 鼓励企业优先使用国内技术与设备，加强技术引进和消化吸收再创新的管理。实行鼓励引进软件技术、限制重复性引进成套设备的政策；限制进口国内已具备研究开发能力的关键技术；禁止或限制进口高能耗、高污染和已被淘汰的落后装备与技术。对于凡由省核准或使用政府投资的重点工程项目中的确需引进的重大技术设备，要求项目业主联合制造企业制定引进消化吸收再创新方案，作为工程项目审批和核准的重要内容，报请有关主管部门审批（核准）后实施。(3) 明确工作重点，做好消化吸收再创新示范工程建设。选择若干具有全局性、战略性的重大工程，集中力量，组织攻关，早日突破核心关键技术，实现产业化，带动产业升级。通过消化吸收再创新示范工程建设，实现在重点领域技术引进的消化吸收与创新工作的突破。

3. 积极扶持，加强政府对消化吸收再创新工作的支持力度。(1) 加大对引进技术设备进行消化吸收的投入。设立专门的技术引进消化吸收再创新资金，用于扶持重点行业、重点领域的技术引进消化吸收再创新工作。各市县要合理安排技术引进后消化吸收再创新的资金投入，逐步实现技术设备引进与消化（含知识产权保护）投入之比达到 1:1。同时，对于需要用地开展基本建设的消化吸收再创新项目，优先列为省重点建设项目，给予土地等方面的支持。(2) 对企业消化吸收再创新给予政策支持。确定政府采购自主创新产品目录，对消化吸收再

创新形成的先进装备和产品，纳入政府优先采购的范围，实行动态管理。建立由项目业主、装备制造企业和保险公司风险共担、利益共享的重大装备保险机制，引导项目业主和装备制造企业对国产首台（套）重大装备投保。(3) 优先推荐符合高新技术产业范畴再创新的产品列入国家高新技术产品出口目录，并运用税收、汇率等经济杠杆加大对再创新企业出口产品的扶持力度。

4. 明确目标，加快建立以企业为主体，产学研相结合的消化吸收再创新机制。(1) 明确创新目标，建立完善以市场为导向，企业为主体，产学研相结合的引进消化吸收再创新机制。对重大装备的引进，用户单位应吸收制造企业、高等院校和科研院所参与，共同跟踪国际先进技术的发展，在消化吸收的基础上开展自主创新活动。(2) 鼓励有条件的企业建立研发中心等创新载体，加强对消化吸收再创新人员的奖励。引导有条件的大企业与国家科学发展规划紧密结合，支持企业设立研发中心，开发中长期应用技术和有关的基础技术；建立完善技术创新的激励机制，落实技术人员技术入股等政策，重奖对技术创新有功人员。(3) 重视创新与品牌建设的联动。通过引进技术的消化吸收再创新，突出抓好重点区域、重点产业、重点企业、重点产品，形成区域龙头示范、重要产业支撑、骨干企业引领、名牌产品带动的自主创新格局；加快实现产业链由低端向高端转变，产品由贴牌生产向自主品牌转变。

5. 构建平台，积极营造引进消化吸收再创新的良好发展环境。(1) 加快技术引进信息共享系统和中介机构建设。充分发挥行业协会等中介机构的作用，构建公共技术信息共享平台，建立行业技术引进信息共享体系。依托中介机构做好国内外技术市场的调研和引进技术的可行性研究分析工作，跟踪了解发达国家技术创新情况，提高引进技术的起点。(2) 建立产业共性技术研发平台，解决消化吸收再创新过程中行业共性的技术难题。组织重点攻关，通过产业（行业）共性技术研发平台的构建，形成沟通政府、科技中介机构、广大企业、科技及科技条件提供方之间的联系渠道，实现行业服务的专业化、平台化、市场化、产业化，提高行业的整体技术创新水平。(3) 注重人才资源的开发，加强创新人才培养和引进。(4) 进一步扩大对外开放，形成互利共赢的局面。注重引进国际上实力强、信誉好、技术含量高、资本规模大的大公司、大财团来浙江投资，积极利用跨国公司的先进装备技术和管理提升浙江企业的生产水平。切实优化外商投资结构，利用外资重点发展高新技术产业。支持鼓励外资企业，尤其是世界 500 强企业来浙设立研发机构。

(调研组成员：组长：黄勇；省发改委：黄勇徐幸张黎明潘毅刚；省科技厅：董克军陈龙根李琦；省外经贸厅：张钱江张宏斌)

www.yangtze.org.cn