

# 1.34秒 刷手指静脉认出你是谁

## 上海企业生物识别技术领跑全球 误差比指纹虹膜识别更低

伸出手指按到机器上——1.34秒，信息读取完毕。这是取指纹？不，这是在“刷静脉”。

指静脉认证，以极低的误识率、更高的便利性，成为生物识别领域的“新宠”。而全球在这一技术领域领跑的，是上海一家成立仅8年的企业——欧计斯软件公司。

通过坚持不懈的自主创新，欧计斯以精湛的中国“智造”成功打开海内外市场，在激烈的竞争中抢占了一席之地。

### 公司考勤“刷手指”

走进位于上海市长宁区慧谷白猫科技园的欧计斯软件公司，门口一台立式静脉认证装置“恭候迎宾”。每天，欧计斯的员工就在此“刷手指”考勤。

“刷静脉”，是指利用手指表皮下面的静脉分布图像进行身份识别。“这比面部、指纹、虹膜等生物识别技术的精度都高。”欧计斯公司总经理许炎介绍，公司研发的静脉认证技术误识率仅0.000005%，远低于其他识别技术。

“新的智能装置也更加小巧。”许炎介绍说，公司门口的立式装置是“元老级”的第一代，最新走向市场的第三代装置只有小型固定电话大小。

小体积却有大容量，最高可存储6000组信息。因此，这个问世仅4个月的“小家伙”在海内外成为抢手货，日本羽田机场专门采购了该装置，用于内部员工的安全管理。“日本在生物识别领域有已经做得成熟的本土公司，但我们的机器精度更高，售价又只有日产装置的一半，而且能为客户做个性化定制，所以在市场中占得了一席之地。”许炎说。

上海市长宁区科委主任杨东升介绍说，长宁区已建立一整套为企业科技创新服务的机制，扶持中国“智造”成长，并且走出去。

### 企业创新才有出路

欧计斯公司创始人许炎是1977年恢复高考后的第一届大学生，1984年赴日留学后曾在日本工作，之后带着专业的计算机知识

回国创业，2007年创办了欧计斯公司。

“我坚信，企业要有好的发展，必须走自主创新之路。”许炎说，公司最初的业务主要是软件外包，但一直集中精力搞研发，寻找创新的突破口。

接触到生物识别领域后，许炎和团队预见到市场的新需求，于是开始专注自主研发静脉识别装置。第一代识别器高度有一米四，不便于运送和装配。2010年推出笔记本电脑大小的第二代“挂式静脉识别装置”，但在实际使用中因为散热环节不达标，被迫放弃了。

“为研发第二代产品，我们付出很大代价。”参与整个研发过程的欧计斯开发部部长邵猛说，“瘦身”的努力虽然没有成功，但教训也很宝贵。今年4月，精度高、个头小的第三代智能装置问世，很快得到国际市场认可。

### 保持技术不怕复制

目前，智能静脉认证装置主要用于各大企业、机场的人员身份认证和安全管理，但欧

计斯的“野心”不止于此。这个平均年龄只有27岁的研发团队，眼下正在设计研发把静脉识别器用于“物联网”中的智能终端。

“未来它将会更多地承担信息发布、人机互动的功能。”许炎举例说，在应用了静脉识别装置的“智能楼宇”系统中，用户“刷手指”进入大堂的同时，电梯即会自动到达所在楼层接人，随后自动运行到住户所在的楼层。此外，在网络支付、社保管理等领域，智能静脉识别也有望发挥革新性作用。许炎说，未来公司的主要目标是全面打开国际市场，用高质量的产品获得国际认可。

“虽然竞争激烈，但我们要保持走在技术的最前沿，这样就不怕被复制和抄袭。”许炎表示。长宁区委委书记王为人说，长宁区国际化程度高，又是上海对接长三角的“桥头堡”，具有创新的氛围和土壤。未来这里将更注重集聚人才、汇集资源，打造上海科技创新的高地，培育出更多像欧计斯这样的创新企业。

新华社上海8月11日电

## 全力贯彻落实长江经济带战略

### 韩正主持市委常委学习会 听取专题辅导报告 强调更好服务国家战略

- 把生态修复和环境保护作为底线，把长江通道建设成绿色生态通道
- 积极推进长江黄金水道建设，着力于提升功能、提高效率
- 推进长江大通关体制建设，推动基础设施协同建设和产业协调发展

本报讯 中共上海市委昨天下午举行常委学习会，听取国务院发展研究中心副主任王一鸣关于“实施长江经济带战略，全面提高资源配置效率”的专题辅导报告。市委书记韩正主持会议并强调，实施长江经济带战略，是党中央、国务院主动适应和引领经济发展新常态、科学谋划我国经济新棋局作出的重大战略部署，我们要进一步提高思想认识，按照以习近平同志为总书记的党中央对上海发展的新要求，继续当好全国改革开放排头兵、创新发展先行者，全力以赴贯彻落实长江经济带战略，更好服务国家发展大局。

王一鸣的专题辅导报告从稳增长、转型、协调、开放、生态等五大视角，用详实的数据与案例，全面系统阐释了实施长江经济带战略的重大意义，并就上海在长江经济带战略中的重要使命和重点任务，谈了认识和看法。与会同志就相关问题交流了学习体会。

韩正指出，党的十八大以来，中央提出了“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带三大战略相辅相成的区域发展总体布局。在贯彻落实长江经济带战略过程中，要进一步深刻认识实施长江经济带战略是党中央、国务院准确把握时代变革大趋势作出的既利当前又惠长远的重大战略决策；深刻认识长江通道是我国国土空间开发最重要的东西轴线，在区域发展总体格局中具有重要战略地位；深刻认识把长江经济带战略实施好、落实好，对于统筹区域协调发展、深化改革扩大开放、保护黄金水道环境生态、促进经济中高速增长和迈向中高端水平，具有重大意义。

韩正强调，要立足上海实际，更好服务国家战略。要把生态修复和环境保护作为底线，把长江通道建设成为绿色生态通道。要积极推进长江黄金水道建设，着力于提升功能、提高效率，充分发挥市场配置资源的决定性作用，更好发挥政府作用。要坚持创新引领发展，加大体制机制创新力度，推进长江大通关体制建设，推动基础设施协同建设和产业协调发展，促进全流域十一省市共同发展。要把实施长江经济带战略与谋划“十三五”发展结合起来，建设上海自贸试验区，勇当改革开放排头兵；建设具有全球影响力的科技创新中心，勇当创新发展先行者，破瓶颈、补短板，形成工作合力，为长江经济带和全国发展作出更大贡献。

## 2015 上海国际科学与艺术展上午开幕 百件作品展示科学艺术交融美

本报讯 (记者 马丹 实习生 郅阳)今天上午，以“融合·创新”为主题的2015上海国际科学与艺术展在中华艺术宫开幕。在为期10天的展览中，上百件来自海内外的优秀作品，为市民奉上科学与艺术交融的“盛宴”。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇，市委副书记应勇，副市长周波等出席开幕式。

科技创新中心建设离不开公民科

学素质的全面提高。2010年中国全民科学素质调查数据显示，我国公民科学素质达标率为3.27%，上海公民科学素质的达标率为13.7%。上海的指标与同一时期欧盟的指标基本持平，但与建设有全球影响力的科技创新中心要求尚有差距。根据中国科协与上海市政府签署的《落实全民科学素质行动计划纲要共建协议》，2015年上海市要实现本辖区公民具备基本科学素质比例超

过17.24%。

专家表示，国际科学与艺术展这样的活动，正是促进公民科学素质提高的重要载体。展览有五个展区：“大师与大家”、“大观与观止”、“大象与无形”、“幻象与法魅”、“创造与栖居”。

展览免费凭票入场，观众可登录科艺展官网(www.sisae.net)、官方微信、微博平台等提前索票，也可以到现场登记取票。



### 聂耳指挥 音符流淌

地处淮海中路复兴路口的聂耳铜像广场近日改建一新。地面新增了用色砖拼出的五线谱图案，原先的绿化隔离栏被花坛和花坞取代，成了一个音乐文化广场。聂耳铜像是1992年10月安置在这个广场的。聂耳望向远方，仿佛展臂指挥路人一起吟唱《义勇军进行曲》。 杨建正 摄

## 海归创业将有专属“孵化地”

### 上海自贸区海外人才离岸创新创业基地今揭牌

本报讯 (记者 马丹)未来，海归创业将有专属的“孵化地”。今天上午，上海自贸试验区海外人才离岸创新创业基地，在浦东国际人才城揭牌。该基地将面向海外人才，探索“区内注册、海内外经营”的离岸模式。

离岸基地将采用多点布局的模式。首批3个实体平台设在自贸试验区张江片区、陆家嘴片区和保税区片区，后期辐射到自贸试验区其他产业集聚区。基地将重点探索离岸创业新模式——在创业孵化方面，将为有意在基地创业的海

外人才提供政策、技术、投资对接等整体前置服务；推出“海外预孵化”，海外人才可以在海外完善创业团队或创业项目，提高海外人才落地创业成功率。此外，基地内注册的企业，将导入优质服务机构，为人才创新创业提供托管式服务。