

甬江隧道安全动态管理、中山路一体化养护平台…… 这些都是他们研发的成果！

李宏伟：我们要成为城市基础设施智能化解决方案引领者



李宏伟接受采访

很多市民在来往北仑和镇海的时候，会选择甬江隧道。他们可能会有一个疑问：作为全国第一条软土地基沉管隧道，甬江隧道的安全是如何保证的呢？其实，在甬江隧道的主管部门那里，有一个运维智能信息化管理平台，它通过数百个安装在隧道各个部位的传感器，严密监视着隧道的一切变化。

而这个平台的创建者之一就是宁波杉工智能安全科技股份有限公司董事长、总经理李宏伟。昨天，记者见到李宏伟的时候，他正在和同事一起讨论“中山路一体化养护信息化平台”。

“我们的平台利用数字化技术，对城市基础设施的建设过程进行管理，对运营过程进行远程监控、诊断和评定，为这些设施提供智能化安全保障。”李宏伟说。

结缘： 导师安排他来宁波做项目技术指导

虽然现在李宏伟是杉工智能的董事长、总经理，但其实他并不是这家公司的创始人。2004年，宁波市领导到哈尔滨工业大学考察，听说工程院院士欧进萍团队在结构健康监测领域的研究成果非常实用，希望能引进到宁波。就这样，李宏伟的导师，欧进萍来到宁波，筹建了杉工智能。

2007年，李宏伟作为核心成员参与的《重大工程结构的健康监测集成系统与应用》获得了国家科技进步二等奖。就在当年，欧进萍院士安排李宏伟来宁波为甬江隧道健康监测项目做技术指导。

甬江隧道当时已经建成，主管部门希望能建立一个运维平台，对隧道的安全进行动态管理。在李宏伟的指导下，杉工智能在隧道的各个关键部位安装了传感器，建立了隧道的智能化运维管理平台。

“利用物联网技术，每个传感器都会把关键部位的数据实时传送到平台。一旦数据发生异常变化，平台就会通过互联网或短信等形式向管理单位发送报警信息。”李宏伟说。

“宁波给了我们巨大的支持，我也是第一眼就爱上了宁波。”李宏伟说，在完成甬江隧道项目后，2008年9月，导师欧进萍院士希望他留在宁波全面主持杉工智能的经营发展，他想都没想就答应了。自此之后，这个东北汉子就成了一名新宁波人。

发展： 政策支持与自主研发共推企业成长

对于人才，宁波无微不至。李宏伟说，在宁波，像他这类人，不仅在创业方面可以享受场地补贴、税收优惠、人才津贴等多项扶持政策，还可在生活保障方面享受到多项细微、温馨的人性化服务，如景点免

费、地铁乘坐只要一分钱等优惠政策。“这些都让我感受到，宁波没把我当外人。”

在公司发展过程中，宁波市各级政府部门也给予了相当大的支持和关心。“很多项目都是政府部门自己提出创新思路，然后交给我们来研发实施。”李宏伟说，其中就包括甬江隧道和中山路项目。

随着数字化技术的发展，杉工智能将“互联网+GIS+BIM”等技术应用到工程项目建设生产过程中，对整个项目的进度、投资、质量、安全等内容进行数字化管理，有效提高管理效率，降低管理成本。

梦想： 成为国内领先的城市基础设施 智能化解决方案运营商

经过10多年的发展，杉工智能在宁波乃至全国都已经有了相当大的知名度。在宁波，除了甬江隧道、机场快速干道南延项目外，中兴大桥、三官堂大桥、象山港大桥、清水浦大桥等项目也都由杉工智能建立了建设或运维信息化管理平台。

现在，李宏伟团队正在开发“中山路一体化养护信息化平台”，将针对中山路的各项日常养护工作进行信息化、可视化、智能化的综合管理，提升环卫、绿化、市政、照明、排水和序化等管养工作的信息化水平。

以环卫工作为例，系统通过中山路上的各类摄像头、巡查人员移动终端采集数据，一旦发现街道或周边绿地、广场上有垃圾未及时清理，就会立即向相关环卫人员发送通知，要求其及时处理反馈，并对参与管养的相关单位进行考核。

对于未来，李宏伟希望将公司建设成为“国内领先的城市基础设施智能化解决方案运营商”，聚焦信息技术服务业，为客户提供建、管、运、维、咨、数据的工程全生命周期垂直服务。记者 林伟 文/摄

国家税务总局宁波市税务局第一稽查局 举行纪念建党98周年 暨“我们的党日”主题党日活动



7月2日下午，国家税务总局宁波市税务局第一稽查局举行纪念建党98周年暨“我们的党日”主题党日活动。此次主题党日活动，除了该局全体党员外，还邀请了十八大党代表俞复玲、十九大党代表陈霞娜出席。

本次主题党日活动，围绕“入党誓词”的5个历史变迁，通过党员干部自编、自创、自演的方式，以体验式角色扮演、情景剧、红色家书、诗朗诵、红歌接龙等游戏载体，设置了“永不叛党、行程万里、坚定信仰、科技强国、初心誓言”5个篇章，梳理了入党誓词的变化沿革。

入党誓词是新党员在入党时对党和人民作出的庄严承诺，同时也是党员必须遵守的行为准则。活动通过情景剧的形式，演绎了一段入党誓词背后的故事，让现场的党员们印象深刻。

现场的一名党员表示：“从情景剧中，

我们深刻感受到了中国共产党走过的艰辛岁月以及取得的辉煌成绩，作为一名共产党员，我的自豪感和责任感油然而生。”

据介绍，此次主题党日活动的目的是让全体党员通过重温中国共产党的奋斗路，深刻领会入党誓词内涵，更加坚定地跟党走，积极投身到“不忘初心、牢记使命”主题教育中来。

记者 周科娜 通讯员 夏燕燕



要理财 到光大
国有控股 理财银行

要理财 到光大

产品名称	运作周期	起点金额	过往参考年化收益率	募集期	销售渠道
新客理财	138天	5/100万元	4.50%/4.55%	7月10日	柜台 网银 手机银行
产品名称	运作周期	起点金额	业绩比较基准	募集期	销售渠道
阳光金18M 增利1号	18个月	1万元	火热发售中		柜台 网银 手机银行
七月优选	6个月	5万元	4.30%	7月5日起	
高端优选	3个月	100万元	4.50%		
	9个月		4.75%		
	12个月	5.30%			

结构性存款安存宝（挂钩汇率）火热发售中，区间预期年化收益率3.9%—4.0%，期限3个月，起点金额1万元，支持柜台、网银、手机银行销售，详询光大银行各营业网点。

光大银行“财富体检”功能隆重登录手机银行，为您开启在线“资产检视+资产配置”服务，以个性化的资产配置建议，科学避险，助力财富保值增值，登录手机银行搜索“财富体检”即可参与。

温馨提示：理财产品过往业绩不代表其未来表现，不等于理财产品实际收益。理财非存款、产品有风险、投资须谨慎。

理财热线：87190531 87295456

中国光大银行宁波分行各营业网点

<p>海曙区</p> <p>海曙支行 解放南路188号(新园宾馆一楼) 87190532</p> <p>中山支行 中山东路99号(原新华书店) 27991616</p> <p>联丰支行 蓝天路199号(丽园尚都) 87142710</p> <p>鄞州支行 新芝路168号(紫景花园斜对面) 27991800</p>	<p>镇海区</p> <p>镇海支行 城关清川路181号 86298019</p> <p>北仑区</p> <p>北仑支行 明州路241号 86835379</p>	<p>鄞州区</p> <p>分行营业部 百丈东路1050号(恒富大厦1楼) 87995595</p> <p>江东支行 百丈东路18号(嘉汇国贸1楼) 87721033</p> <p>兴宁支行 镇安街88号(华严菜场对面) 87898419</p> <p>鄞州支行 天童北路1501-1509号(麒麟大厦) 88203539</p>
<p>江北区</p> <p>三江支行 槐树路90号(槐树公寓下面) 27855190</p> <p>国家高新区</p> <p>高新区支行 江南路672号(江南一品北门) 27785201</p>	<p>奉化区</p> <p>奉化支行 岳林街道桥东岸路58幢(大润发超市旁) 28522896</p> <p>宁海、象山县</p> <p>宁海支行 气象北路289号 25559878</p> <p>象山支行 丹峰西路(日用品商场旁) 25700609</p>	<p>余姚、慈溪市</p> <p>余姚支行 余姚市阳明西路255号 62697888</p> <p>慈溪支行 慈溪市慈甬路178号(老东站往西150米) 63931388</p> <p>余慈支行 慈溪市周巷镇兴业北路618号 63009033</p>