

嘉定有一座科技“驿站”

区科技创新服务中心乐做企业科技研发的“桥梁”

记者 谢作灿/文

企业在科技创新方面遇到难题,可以来这里求助;企业和个人有科技创新成果需要转化,可以来这里寻求市场;科技攻关需要寻找公共科研平台,可以来这里申请……这就是嘉定区科技创新服务中心,一个集科技信息、政策咨询、科技人员培训等综合功能于一体的科技服务平台。这个在2009年嘉定区科技表彰大会上宣告成立的科技“驿站”,注定了它肩负着不一样的使命——推进科技产业发展和产业结构调整,架起科技创新与产业发展的“桥梁”。

鼓励企业创新 提升产业能级

去年,嘉定共实施科技产业化、科技转化项目、技术创新项目1100项,实施新产品开发3500项,其中列为国家级、市级重点新产品41项。嘉定的科技企业在汽车产业、生物医药、新材料、先进制造业等领域开发新产品800余项,其中重点新产品114项,有力促进了技术资源的良性互动,使科技型企业不断提升技术能

级成为现实,并“开花结果”。

2009年嘉定科技奖励、高新技术产业化暨人才工作推进大会上,我们或许记住了获得区科技进步一等奖的上海小糸车灯有限公司、上海雷诺尔电气有限公司,或许也记住了江莞等10位第二届“嘉定十大杰出青年”,可能还记住了新成立的“海外高层次人才创新创业基地”,但我们同

样应该记住在会上新成立的另一家机构——嘉定区科技创新服务中心。

诚如区委书记金建忠所说,加快实施科技创新战略,是推进嘉定城市建设的“加速器”,推进嘉定产业能级提升的“发动机”,提高人民生活水平的“助推器”,各单位要坚持推动产业结构优化升级,坚持企业主体地位,积极搭建“产学研”合作平台,加快完

善科技创新体系,让科技创新更好为经济社会服务。

在区域经济日益发展的今天,结合嘉定高校科研院所密集的优势,形成具有地方特色的技术孵化、转移交易平台,是科技创新工作的一种新探索。嘉定科技创新服务中心,正是承担了搭建“产学研”合作平台、加快完善科技创新体系的重要使命。

骆氏“尝鲜” 借力“外脑”

“隔膜是氢镍电池的核心材料之一,其品质优劣直接影响电池的性能和循环使用寿命。希望通过技术合作,解决氢镍电池隔膜基材强度及其辐射接枝等技术难点。”这是某科技企业递交的一份技术需求申请。今年以来,嘉定递交类似申请的企业一共有240家,内容涉及技术需求、科技成果转化和高新产品交易,涵盖新能源汽车、生物医药、新材料、软件系统和信息服务业等10多个产业。

作为市科委分布在部分区县的8个科技创新服务驿站之一,嘉定科技创新服务中心确定了305家中小型科技企业作为重点扶持对象,收集这些企业的创新科技需求,将这些需求传递到上海市技术交易所、上海市研发公共服务平台等,为其找到合适的解决资源和技术方案。

上海骆氏减震件有限公司就是通过嘉定科技创新服务中心“牵线搭桥”而有望解决技术难题的首批“尝鲜者”。“骆氏”于1988年创建于浙江台州,2004年搬迁到嘉定,主要生产汽车隔震块系列、发动机及变速箱支撑系列等5大核心系列产品,其客户包括德国大众、长安福特、菲亚特、奇瑞等。“骆氏”十分重视科技创新,拥有一支78人的研发团队,每年从销售收入中拿出5%作为科研经费,预计今年将达到800万元左右。目前,“骆氏”拥有14项科技专利,同时进行着26个研发项目,开发新产品达100多种。

5月下旬,“骆氏”知识产权部经理马俊浩在办理“知识产权专利减缓收费证明”时,得知科技创新服务中心正在征集企业创新需求问题,随即回到公司征集意见。很快,“骆氏”就提出了“在不改变尺寸的前提下如何提高减震件产品的性能”等3个技术难题,工作人员随即将这些技术需求递交给上海市技术交易所。不到1个星期,技术交易所的工作人员就带着2位上海交通大学的博士生导师来到了“骆氏”。经过2次上门深入沟通后,2位博导因为研究方向差异无法“解围”。目前,技术交易所又从资源库里联系了一家单位,其技术人员不日将上门为“骆氏”“诊断”。

尽管第一次“问诊”没有“药到病除”,但“骆氏”对这种服务模式非常推崇。据了解,“骆氏”从浙江搬迁到上海,不仅是为了就近配套整车生产企业,也是看中嘉定在汽车关键零部件领域的研发资源。此前,“骆氏”遇到科研难题时,所能依靠的仅为自己的产学研合作单位吉林大学,或者是原材料供应商。“政府提供这样的科技创新服务平台,集聚大量资源为企业排忧解难,大大增强了企业科技攻关的信心和决心。”马俊浩表示。

“私房”设备 服务公众

太阳能超白压花玻璃的特性是透光率高,但如何验证透光率高低,成为上海福莱特玻璃有限公司2006年投产后的最大难题。几经周折,“福莱特”找到上海光机所薄膜技术中心测试组,因为那里有最先进的透光率检测专用设备。此后2年间,“福莱特”平均每周到“光机所”检测一次,为配方优化、技术提升以及市场开拓提供了有力支撑。“福莱特”也从最初的1条生产线发展到目前的9条生产线,生产规模跃居世界第一。

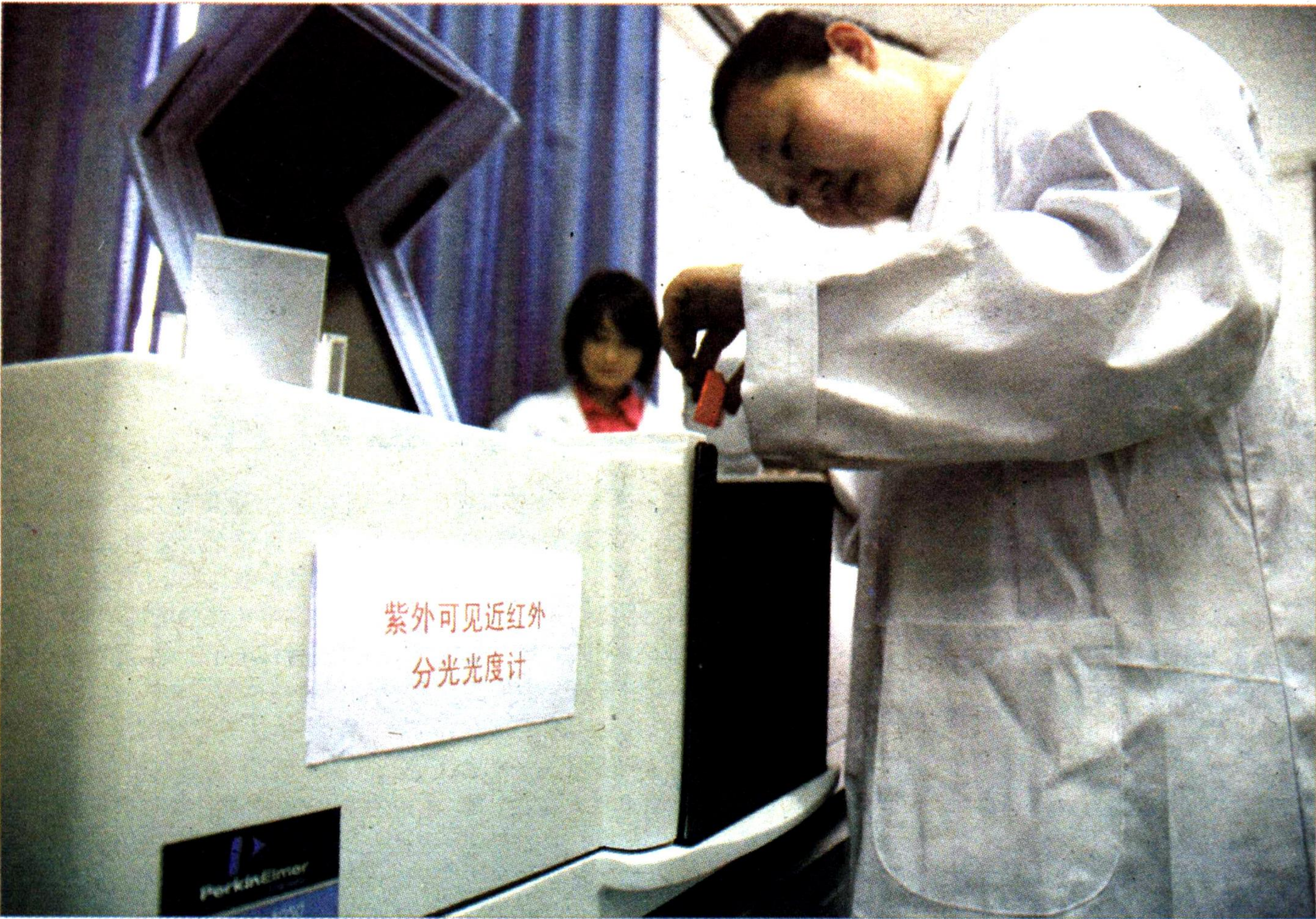
让“福莱特”获益的是聚上海各科研院所、企业大型仪器共享的研发公共服务平台。嘉定科技创新服务中心的职能之一,就是对接上海研发公共服务平台,为有需要的中小科技型企业提供相关服务,同时推动嘉定科研院所和企业加入这一平台。

“光机所”作为首批加盟上海研发公共服务平台的单位,目前已有15台大型仪器设备对社会开放。帮助“福莱特”发展壮大的就是该所利用率最高的分光光度计仪器,去年共为47家中小企业提供服务305次,服务次数在所属仪器系统中排名第三。

为何主动加入上海研发公共服务平台,将自己的设备“拱手”给人使用呢?“光机所”科研管理处郑新友博士介绍说:“大型仪器设备在满足自身科研工作的基础上,积极为社会提供共享服务,这样不仅能避免重复投资,提高仪器设备的使用率,还能提升操作人员的业务水平,一举而多得。”

“其实这些设备企业也买得起,但设备必须和专业的技术人员结合起来,才能发挥最大效能。”“光机所”肖祁陵博士指出。“光机所”为对外开放的每台仪器配备了多名技术服务人员,这是中小企业远远做不到的。为了鼓励仪器共享,“光机所”还制定了设备资源共享、仪器运行经费补助等办法,并筹建建立分析测试中心负责大型仪器运行。

在嘉定,像“光机所”一样具备大型仪器设备对外开放条件的单位还有不少。目前,嘉定除了拥有“十所一中心一基地”等科研院所和上海地面交通工具风洞中心、国家机动车产品质量监督检验中心(上海)等公共研发平台外,还有40家市级以上企业技术中心。



“分光光度计”设备在上海光机所加入上海研发公共服务平台的15台共享仪器中使用率最高,去年服务305次,在所属仪器共享系统中排名第三。

记者 李华成/摄

“科创”中心打造四大功能

嘉定科技创新服务中心是一个复合型、多功能的服务平台,目前它主要承担着2个职能:一是承接原科委各职能科室为企业科技创新所提供的各项服务职能;二是根据科技型企业在发展过程中的新需求提供创新服务。

需求决定定位,嘉定科技创新服务中心还有更高的“追求”,那就是以满足企业创新需求为导向,努力将自身打造成为产学研合作平台、研发综合服务平台、科技项目受

理平台和科技政策宣传培训平台。

“嘉定科技创新服务中心将承担作为上海公共研发服务平台嘉定分中心、中科院上海分院技术转移中心嘉定分中心以及上海市成果转化服务中心、上海市创业中心、上海市知识产权服务中心嘉定联络站的职能,为企业提供大型仪器共享、科技文献检索、企业需求与科研成果、科技资源对接等服务,做好市级科技资源与嘉定企业连接沟通的桥梁。”嘉定科技创新服务中心工作人

员介绍说。

此外,该机构还将集中受理包括科技“小巨人”、高新技术企业等各类科技项目申请,为企业提供科技政策宣传、培训服务等。今后,科技创新服务中心还将不断拓展服务功能,在产学研合作项目服务和咨询、科技项目立项申报、科技查新和科技文献查询、专利工程师和技术经纪人培训、银行信贷与风险投资公司信息服务方面发挥更大作用。

储备和导入新项目

将市区的科技创新资源和项目导入嘉定,也是嘉定科技创新服务中心的使命之一。“我们已经向上海技术交易所提出,希望他们能先期储备一些与物联网、新能源汽车、三网融合等方面有关的技术项目和科技信息,以满足未来嘉定企业的技术需求。”嘉定科技创新服务中心

工作人员透露。

此前,上海技术交易所曾导入过一个项目——由北京市农林科学院和北京技术交易促进中心开展的奥运蔬菜种子推广计划,不仅有近百种奥运蔬菜优良品种,还有13项农业种植新技术。尽管对方提供第一批免费种子,但因为种子的适应

性还有待验证,目前尚处于前期考察与准备阶段。

嘉定科技创新服务中心还将与市科委的科技创业中心进行对接,为青年科技创业提供项目咨询与指导,这也意味青年创业又多了一条扶持渠道。此外,该机构还计划年内培训嘉定的首批技术经纪人。