

# “乐创杨浦·博出精才”系列报道之上海朗诗规划建筑设计有限公司 高校人才助力 践行绿色发展理念

■记者 杨晓梅

在实际运营中,科技型企业会有各种各样的研发需求,但很多研发需求都因找不到解决方案而无奈放弃,这可能会对企业造成不可估量的损失。2013年底从外区搬迁入驻同济科技园的上海朗诗规划建筑设计有限公司(以下简称朗诗设计),在2017年通过杨浦区博士后创新实践基地平台,成功对接高校博士后人才,真正地将公司潜在的需求释放出来,助推企业进行技术研发,将想法变为现实。

## 多能互补提升能效

朗诗设计是一家拥有建筑工程甲级设计资质高新企业,以绿色建筑和可持续发展技术为核心,提供全专业、全过程设计技术服务的公司,在绿色科技领域拥有核心专利以及众多项目的实践,探索自己独特的发展之路。成立至今,朗诗设计已获20多个三星绿色认证项目,并荣获英国“艾希顿可持续发展能源奖”等多项国内外奖项。

据介绍,朗诗设计原来的业务“主场”是长三角地区,建筑能源站供能方式基本上以地源热泵为主,但随着企业发展,其业务范围扩大到我国的西北、环渤海、四川、湖北等地区,每个区域电、天然气、风能、太阳能、水能、土壤源等能源条件不尽相同,业态也从过去的住宅扩大到商业、工业、园区、农场等,气候条件、用能需求、资源禀赋的差异,使企业靠以前的经验操作已经不能应对。

公司技术研发中心负责人杨柯告诉记者:“供能方式多了之后,我们凭直觉已经很难判断哪一种能源需要用多少,这就需要有一个优化的计算模型,通过科学计算,得到最优的能源配比。”

2017年,企业经园区介绍了解到杨浦区博士后创新实践基地,在参加区人社局举办的对接会上,发现同济大学建筑与城市规划学院博士后黄子硕的研究方向和公司需求相吻合,经过数次接洽,双方成功对接,2017年7月,“多能互补能源站优化设计模型项目”成功立项。

“每一种能源都有自己的优点和缺点,通过能源优势互补,可以充分发挥能源的各自优势。”黄子硕介绍道:“项目中,我主要负责将用户需求,当地能源含量、种类、价格等信息转化成数学语言,然后再通过建立的数学模型自动生成最优结果。”

黄子硕表示,在研发过程中,模型的适用性是攻克难点,因为实际的工程项目中的限制条件要比实验室里的多,如何让理论落地是研发的关键。为此,他与企业的一线设计人员一起做项目,尽可能满足他们提出的建议、要求,并根据公司大量的实践案例数据,对模型进行校验、修正。同时,黄子硕还要保证在不影响模型效果的前提下,尽量简

化运算方法,不断地迭代更新,而这些都需要对模型一次次进行调试。

在付出了大量的时间、精力后,目前研究已取得阶段性进展,并在部分地区开始进行试点,企业计划在明年进行大规模应用。

## “牵手”激发无限可能

受杨浦高校人才、扶持政策的吸引,2013年底,朗诗设计将办公地点从浦东张江搬到了同济科技园,注册地址也从宝山变更到了杨浦。“杨浦高校人才多,同济大学综合能源规划起步早,早在世博会期间就做了一些尝试,相关专业人才资源丰富;杨浦区政府的科研投入等支持力度大,并且成立了全市独一无二的机构:园区办,为企业提供更专业、贴心的服务,这些都吸引着我们入驻同济科技园。”杨柯说。

据了解,入驻同济科技园后,朗诗设计也与同济大学等高校有过合作,但仅限于测试、验证等较为短期、后端的合作,而关于能源规划的方法研究还是第一次,这使得合作变得更加前置、深入。通过博士后创新实践基地这个平台,企业与高校实现了互补合作,企业有需求、项目,高校有技术、实力,在合适的契机下,双方对接到一起。

“牵手成功”后,黄子硕在企业提供的人员、资金的支持下专心研发,目前已经发表了一篇论文,接下来还计划申请一项专利。对他而言,与企业合作对自己的研究大有帮助,“科研一方面是把研究成果落地,另一方面是要探索新的研究方向。通过与朗诗设计的合作,让研究更接地气、更实用。而且实际项目中的约束条件,要求我不断优化、完善方法。同时,还可以在实际研发中发现新的需求,开展新的研究。”

杨柯表示,“我们要为杨浦区政府‘点赞’。企业有各种各样的研发需求但不知道找谁,如果找不到解决方案,绝大部分需求只能放弃,在生产经营中慢慢地被弱化掉。企业没有驱动力去寻找技术合作,而博士后创新实践基地的出现,为企业和高校‘牵线搭桥’,可以将企业潜在的需求给释放出来,助推我们进行技术研发,将想法变为现实。”

按照计划,“多能互补能源站优化设计模型项目”研究分为两个阶段:第一阶段是寻找合适的方法模型,并将所有的操作过程固化下来,设计人员不需要精通理论,按要求操作就能得出组合配比。再进一步的研究就是将方法做成计算机软件,设计人员输入一个参数,就可以自动生成能源方案。“‘牵线’是最重要的,我们申请的‘多能互补能源站优化设计模型项目’主要是完成第一阶段的研究,接下来,黄博士出站后将继续在同济大学执教,双方的合作会继续开展下去,合作也会有更多的可能性。”杨柯告诉记者。



1月31日下午,区机关党工委联合区文化局举办“2018年机关迎新春送春联活动”,多名书法家受邀为机关干部写春联、送祝福。  
■记者 朱良城 徐莹娟

## 听民意、摸实情、求精细

■五角场镇党委书记 倪来娣

1月25日,在大调研工作如火如荼开展之际,我利用一天的时间进行了信访接待、参加机关组织生活会、与崇明结对村座谈、到社区和企业走访调研,收获颇多,感受也颇多。

体会到大调研工作不能停留在纸面上、口号中,只有坚持深入第一线,面对面倾听诉求,一对一了解实情,实打实解决问题,才能将大调研工作落到实处。

### 把群众的事当成自己的事

一大早,我来到平安办信访接待窗口,接待了一位年过七旬的老太太,老人家住闸殷村,冒着风雪前来反映有关房屋动迁的问题,要求赔偿其房屋损失费、噪音费、灰尘费。

在认真倾听老人诉求,与信访工作人员了解有关情况后,我给老人开了一剂“药方”:先找环保部门和房屋检测机构进行鉴定,拿到相关证明后再向有关部门提出合理诉求。老人初来时情绪很激动,听了我的解释后,情绪平复下来,接受了我的建议。

通过这件事,我感受到,群众反

映的事都是关系自身利益的事,只有把他们的事当成自己的事,认真倾听,耐心解释,才能得到群众的理解和认可。

### 掌握第一手资料

下午,我来到海上硕和城进行调研。居委会干部和社区居民代表反映居委会的活动室数量少、空间小,虽然通过睦邻党建分中心的建设会有所缓解,但不能彻底解决问题。了解到这些困难后,我让相关职能部门抓紧到周边现场查看,尽快拿出解决方案。

随后,我又走访了几家入驻海上硕和城商务楼的企业,了解到他们关于人才引进、设施建设等一些

问题。“知屋漏者在宇下,知政失者在草野。”无论是察实情,还是做决策,都需要我们深入一线调查研究,充分听取基层群众的意见建议,只有做到了心中有数,才能对症下药。

### 争取让大家都满意

每月25日是我们机关组织生活

日。下午,我在机关党支部(小组)组织生活会上,与各位党员讨论了新修订的机关党总支议事规则、“三会一课”制度、机关学习制度等。

我说:“我们制定的制度要力求精细,要经得起时间的检验,我们的工作也要精益求精,让大家都满意。”

由此,我想到了大调研工作,作为社区干部,我们在调研工作中也要高标准、严要求,不能“走过场”“搞浆糊”,遇到问题要“比别人多想一点,比别人多走几步”,积极寻找解决方法,求精求细,争取让每名群众都满意。

大调研工作刚刚开始,今后还有很多工作要去做,还有很多问题要去解决,我坚信,只要不忘为人民服务的初心,牢记共产党员的光荣使命,多听民意、多摸实情、多求精细,一定能当好公司企业的“店小二”、群众的“勤务兵”。



## 上海市集团化办学研究中心在杨浦成立 促进优质教育均衡发展

■记者 王修远

本报讯 日前,上海市集团化办学研究中心在打虎山路第一小学成立,中心将通过大调研,问需于教师、学生、家长,着力破解集团化办学的难题。

据介绍,集团化办学是以集团形式,推进优质教育资源发挥辐射作用,有利于各成员学校的教育水平的提升;同时,加强集团内的校际沟通,拓宽学校的教育视野,促进学

校的优势互补。从2005年起,杨浦先后成立了13个义务教育阶段的教育集团,全区13个教育集团覆盖70%的义务教育阶段学校,集团内学生数超过在校学生70%,集团内教师数也占教师总数的70%。

区教育局相关负责人表示,未来三年,杨浦将坚持以办学集团化推进教育均衡化,通过加强体制、机制创新和改革深化,建设好、治理好、运行好每一个教育集团,办好家门口的每一所学校。

■记者 杨晓梅 王修远

本报讯 日前,区委政法委全体委员(扩大)会议召开,对2017年政法综治维稳工作进行总结,对当前和今后一个时期的全区政法综治维稳工作进行研究和推进。

会议指出,2017年,全区政法(综治)工作情况可以用“目标要求高,突发事件多,工作难度大,改革任务重,目标完成好”来概括。工作成效体现在六方面:有力维护国家

安全和社会稳定;积极营造良好社会治安秩序;不断巩固平安杨浦建设成果;深入推进法治杨浦建设;着力服务保障区域发展;持续加强政法队伍建设。

会议要求,2018年,全区政法(综治)系统要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神为引领,紧紧围绕区委“六句话”工作目标,推动新时代杨浦政法工作取得新成就,为全面建成高水平国家双创示范基地,实现“三区一基地”建设各

项目标任务提供坚强法治保障。

要牢固树立总体国家安全观,切实维护社会大局和谐稳定;要加强和创新社会治安综合治理,打造“平安杨浦”升级版,提升百姓安全感、满意度;要着力深化法治城区建设,努力营造公平正义的法治环境;要聚焦地区发展建设目标,积极营造优质高效的服务环境;要建设过硬队伍,要鼓舞正能量、占领主阵地、唱好主旋律,永葆忠于党、忠于国家、忠于人民、忠于法律的政治本色。

## 区委政法委全体委员(扩大)会议—— 着力服务保障区域发展