

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

激光材料的“破浪者”

——记北京雷生强式科技有限责任公司雷生党支部书记、总经理徐学珍

□本报记者 孙艳

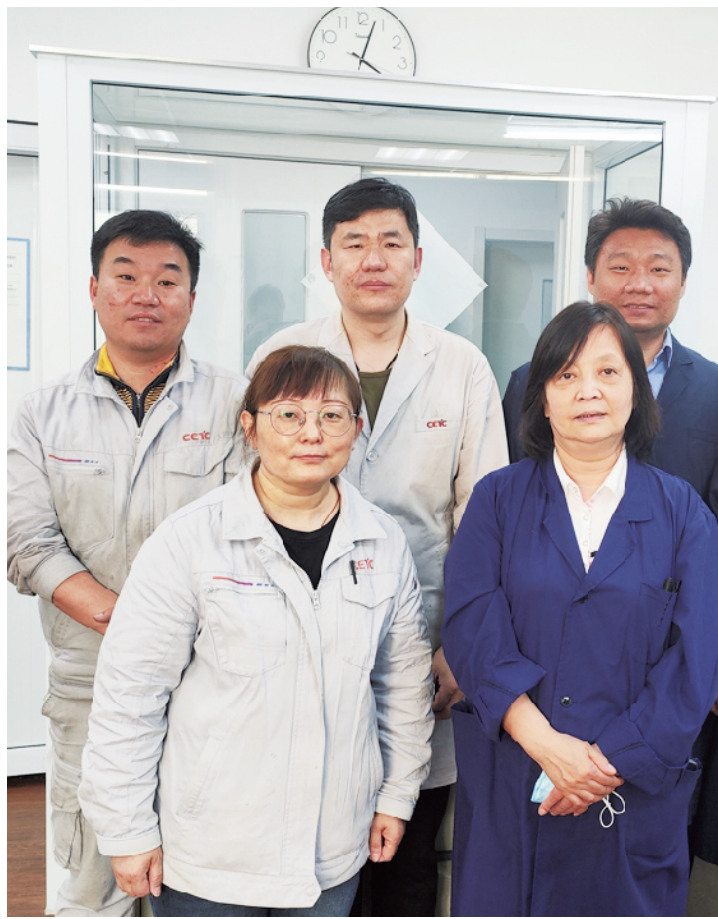
作为科技企业的掌舵者，北京雷生强式科技有限责任公司雷生党支部书记、总经理徐学珍以“爱一行，干一行，专一行”的赤诚，二十余年如一日投身激光材料科研生产第一线，并主持参加了多个相关项目的研究工作。她参与研制成功的大尺寸Yb:YAG激光晶体，以9英寸生长技术处于世界领先水平；带领团队突破大尺寸高光学质量激光晶体板条加工键合技术，创下单块板条激光输出世界纪录。

择一业而终一生

“二十余年，我只做了钇铝石榴石这一件晶体材料。”徐学珍说，钻石、食盐、水晶，这些都是自然界中常见的晶体材料，而激光晶体是人工制造的用于激光装置的晶体材料。徐学珍解释说：“激光材料是激光器的心脏，通过激光材料才能产生激光”。

“能够长时间坚持做一种材料实际上并不容易，需要科研人员夜以继日工作。”徐学珍说，激光晶体生长很慢，有时是十几天、二十几天。一个完美的激光晶体材料从研发到应用，需要长达两年甚至三年的时间。“这源于真正的热爱，要不怕坐冷板凳，耐得住寂寞、守得住初心，厚积才能薄发。”

就是凭着这样执着的热爱、专一的坚持，徐学珍逐渐成长为一名科研尖兵，先后参加了“高均匀性低损耗大尺寸Nd:YAG晶体”“大尺寸高质量Nd:YAG晶体”“Yb:YAG激光晶体”“键合激光晶体元件”“Nd:YAG键合激光晶体”“大尺寸Nd:GGG激光晶体材料研究”“2微米波段氟化钪键合激光晶体”“高抗激



徐学珍（前排右一）

光损伤磷锗铋晶体”等项目的研究。其中多个项目获奖，她本人也在晶体领域的协会中先后担任理事、委员，并参与激光晶体材料测量、检测等标准的修订。

深耕细作奋楫行

徐学珍不仅是一名尖端的科

技人才，在管理领域也有所建树。作为一名科技研究与经济开发型的复合人才，徐学珍于2002年起先后任北京奥依特科技有限责任公司、北京雷生强式科技有限责任公司、长汀雷生强式科技有限责任公司执行董事、总经理等职务。

徐学珍说，作为科研人员从

事科研管理工作有一定的优势，“正所谓从群众中来，到群众中去。一方面，我本身就是一名科研人员，知道科研人员怎么想问题、需要什么；另一方面，技术发展结合企业现状，我了解国家、科研院所需要我们做什么，如何把理论转化为实践。”

自2002年担任管理者以来，徐学珍带领团队在国家支持下肩负着重点军工项目的研究重任，找到了八寸、九寸的石榴石激光晶体材料，并以国家需要为己任，持之以恒，成功攻克了国家重点军工项目卡脖子材料难题——超大尺寸晶体材料的研究。

在研究中，徐学珍和团队用三个月的时间，解决超大尺寸YAG晶体生长面临的开裂、组分过冷等缺陷问题，成功研制出超大尺寸的Yb:YAG（掺铋钇铝石榴石）激光晶体，可选切最大尺寸为100×10×210mm的Yb:YAG晶体板条。

“超大尺寸YAG激光晶体的研制既突破了国家重点军工项目材料的瓶颈难题，晶体尺寸达到世界先进水平，也为我国高功率固体激光器向更高功率方向发展奠定了材料基础。”徐学珍表示，上述难题的突破也让雷生强式科技有限责任公司成为业界的翘楚，稳固了雷生公司大尺寸激光晶体材料军工研制“国家队”的地位。

如今，雷生强式科技有限责任公司的激光材料已经应用于医疗、工业、通信等各个领域。

情系老区践初心

“天下之本在国，国之本在

家，家之本在身；修齐治平，抚民为先。”徐学珍说，爱国更体现在自己的社会责任感、为社会作奉献上，这也是我国优秀企业家的光荣传统。作为服务于国家的军工企业，更是要把爱国放在首位，时时刻刻践行一名企业家的社会责任。

徐学珍长期参与扶贫助学项目，帮助农村孩子获得更加优质的教育机会，同时积极响应支持老区发展的号召，为老区的高质量发展发展尽职尽责。

授人以鱼不如授人以渔。在接到帮扶革命老区的任务后，徐学珍仔细研究老区特点。她认为，扶产业是扶贫的关键，给技术可以帮革命老区解决生产难题，扶产业则能让成效更长久。为此，她充分利用长汀县稀土原料优势，于2017年底在长汀县建设了长汀雷生科技有限责任公司项目，成为支持福建老区经济建设的高新技术企业，形成了“北京研发中心——长汀生产中心”的产业布局，实现协同发展。

“项目设立在长汀稀土工业园区，主要从事激光晶体、闪烁晶体等光电功能材料及光电子元器件技术的孵化创新与产业化，建设闪烁及激光晶体生产基地。”徐学珍说，这样既解决了革命老区群众的就业问题，项目也成为长汀稀有产业的一张“金名片”，为革命老区经济发展添加动力。

“国之所需，吾之所向，民有所需，鞠躬尽瘁。”未来的路充满光明却又漫长，徐学珍说，“我将始终坚持这个信念，尽我所能，持续在晶体材料上深耕，带领团队登上更高的山峰，为国家、为人民作贡献。”

丰台区卢沟桥街道丰泽家园社区书记宫晓雪：

用心用力用情为居民解难题

□本报记者 余翠平 通讯员 王兴旺



宫晓雪（左）

丰台区卢沟桥街道丰泽家园社区书记宫晓雪时刻把群众所需、所想、所盼作为各项工作的出发点和努力方向，用心用力用情解决好居民急难愁盼问题。

“微笑可以缩短距离，服务能延伸真情，坚持以党建引领为抓手，很多社区工作开展起来就会容易一些。”宫晓雪是这么说的，更是这么做的。她发动社区党员成立“楼门长队伍”“青年志愿者队伍”“社区治安志愿者队伍”等多支志愿服务队，并定期开展居民会议、联席会议、议事协商会议，听取多方意见和建议，让社区和居民群众互动起来，从而优化服务功能，从根本上打通社区治理和服务的整体脉络。

“丰泽家园社区是新建社区，我带领志愿服务队借助‘12345’接诉即办平台，整合居民反映的热点难点，不断探索和研究问题根源，从而精准发力，

帮职工群众解决更多难题。”宫晓雪告诉记者，她多次组织召开“我的院落我参与”居民议事协商会议，多途径了解群众需求并求证，解决了群众关注的不少急难愁盼问题：将小区“破旧”广场变身健身中心，安装了30台健身器材；将小区广场西侧约400平方米的裸露土地变身“口袋公园”，提升改造小区南门、西门附近绿地近2000平方米；在7栋住宅楼之间，安装了近160组电动自行车充电桩端口，今年将继续新增50组，有效解决居民电动车充电和“飞线充电”的难题。

宫晓雪在面对日常诸多的居民诉求工作中，重点转化两类居民：第一类，向本身就在理性反映问题并有着自己关于某一问题的思考的居民发出邀请，纳入到社区的志愿者队伍。宫晓雪介绍说：“这其实是给到他们一个身份或角色，是对他们的认可与肯定。而当这批

人进入到议事协商的现场，其理性反馈问题的状态就能起到一个奠定氛围的作用。”第二类，针对那些不理解不配合的居民，宫晓雪私下回应他们的同时重点邀请他们参与正式的议事协商会议。她认为，每一个不配合的居民都有着特定的需求未被满足，因而这种重点邀请首先就会让他们感受到被理解、被尊重，而当他们进入到正式的议事协商现场，在相应规则的兜底下、在其他理性表达居民所奠定氛围的支撑下，很容易实现向理性表达的方向转变。

近年来，丰泽家园社区先后代管了新入住的西府海棠小区、国誉万和城小区和天悦山河小区，四周工地扰民问题较多。宫晓雪充分发挥党建引领和议事协商作用，不断提升工作能力，把居民关心的事做在前面，切实解决了居民关注的急难愁盼问题。在她的努力下，社区和谐的氛围越来越浓郁。