

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

与国家发展同频共振 创新攻关脚步不停

——记中国电子科技集团公司第十一研究所光电系统技术研究部中心主管李丽亚

□本报记者 孙艳

“一个人能将所学、所长投入到一份热爱的事业中去，是一种幸福；如果这份事业亦是国家之所需，那么个人的成长与国家的发展同频共振，这更是一份荣光。”十多年来，中国电子科技集团公司第十一研究所光电系统技术研究部中心主管、高级工程师李丽亚正是带着幸福感、成就感和荣誉感，埋首拼搏于国防科技事业一线，主持参与了国家、部队、部委等重大工程、型号任务、预先研究项目等20余项。

开拓新业务领域 难点卡点就是她努力的方向

科技是第一生产力，创新是第一动力。对于从事科研工作的李丽亚来说，科技创新就是她努力的方向。2009年，博士毕业的李丽亚加入中国电子科技集团公司第十一研究所，从事系统集成、光电系统设计、光电信号处理相关工作。作为新人，李丽亚觉得，面对一个又一个急需突破的技术挑战，能用所学的知识去突破，看着新技术诞生、实验得到验证，总有满满的成就感。渐渐地，从徒弟到成为光电系统技术研究部中心主管，看到越来越多参与或领先研发的新装备应用到用户单位，李丽亚越来越深刻地意识到这份工作的意义，也愈发感受到自己肩头的责任。

这是一份既要付出脑力又要付出体力的工作。面对科技发展日新月异、日新月异的形势，李丽亚意识到，必须对标一流，不断完善和丰富自己的知识体系，真正成为学者型、专家型高精尖人才。她



长期关注无人机防控、防空预警、生态监测等领域的发展，白天工作、晚上学习，努力提升自我，并带领团队不断开拓新的技术和业务领域。在她的这份坚守下，一项项难关得以突破。

对于李丽亚来说，压力最大的时刻并不是研发，“装备在交付的那一刻才是它生命的开始，我更关心装备能否发挥应有的效能。”李丽亚说，有一次，为了调试装备，她克服恐惧，站在了高楼天台边上，有条不紊地开展调试工作，“那时候不敢回头看，心里只想着，我一定要做好调试，圆满完成任务。”在完成装备部署之余，李丽亚还非常注重对用

户进行全面细致的技术培训，让用户以最快速度掌握装备的使用。

突破技术难关 推动生态环境监测体系建设

光学是生态环境监测领域的重要技术手段，能否将军工领域的科研成果，转化到生态环境监测领域？李丽亚认为，这是值得尝试的。生态环境监测被形容为生态环境保护工作的“千里眼”和“顺风耳”，生态环境监测不准、快不快，直接关系到生态保护修复的效果好不好。

说干就干，李丽亚带领课题组进行了生态环境监测的研究。

她发现传统的卫星遥感监测手段精度不高，难以同时满足长时间和高空间分辨率的要求，而且，覆盖有限、快速响应能力较低，多种数据协同处理分析的算法模型和关键技术尚未解决，无法形成多种手段、多源数据的协同监测应用能力。

“这对我而言也是全新的领域，要从头开始学，但不尝试就不会有进步。我常常鼓励团队成员，涓涓细流，汇成江海，大家勇敢迈出一小步，未来也许就会成为国家发展的一大步。”李丽亚说。目前，该项目已被列为生态环境部重点实验室项目，第十一研究所将联合部委机关，依照天基卫星、空基遥感、航空无人机、移动巡护监测车和地面观测设备五种手段为一体的“五基”协同生态环境监测体系建设思路，发挥该所在光电领域的技术优势，推动天空地一体化监测体系建设，形成规模化、标准化、高精度、高可行性的监测网络，助力国家生态环境高质量发展。

团队就像大家庭 科技创新脚步不停

“团结实干创新，勇攀科技高峰。”这一直是李丽亚的座右铭。转眼十余年过去，已经有同事唤她“李姐”，她也成了师傅，带了不少徒弟。如今，李丽亚的团队里已有二十余人。“我们的团队就像一个大家庭，一群人聚在一起做热爱的事情，看着我们的装备在各个领域被投入使用，感到很自豪。”李丽亚说。

一直坚持做好一件事并不容易。有的项目从前期准备直到交付完成，可能需要三五年甚至更长时间，其间还要面临各种技术难题。“制作装备可能涉及传感器、结构、图像处理等等，任何一个环节出现问题，我们都需要仔细排查解决，才能进入下一个环节。”李丽亚说，在一次环境模拟试验中，他们发现装备在高温下性能不够稳定，加入散热器之后效果仍不理想。大家集思广益，反复多次试验，这时团队中有人提出，要不试试遮阳罩？结果试验成功，问题迎刃而解。大家击掌欢呼后，继续投入创新的工作之中，攻克下一个难关。

在这个团队中，团结协作已经成为工作日常。李丽亚至今记得曾经师傅的严谨，那是小到一个个电阻都要亲自测试、二次确认的细致。她也记得档案室里那些前辈们留下的一丝不苟的工整图纸，那些认真的痕迹一直留在她心里。“我们的工作代代传承的，一批批科技工作者为之努力，一件件设备、技术迭代更新，我也想参与这份传承。”所以，在李丽亚的团队里，大家畅所欲言，只要是真知灼见，都能得到尊重和认可。

由于工作需要，加班是常态，但这支年轻的团队团结一心，充满战斗热情。“这是最好的时代，年轻人应该抓住机会，投入到科技创新中，让技术进步促进方方面面的进步。”李丽亚希望能有更多优秀年轻人加入科技领域，共同为国家的发展作出贡献。

韵达快递、极兔速递昌平城区负责人张勇：

“送每一单都要既有速度又有温度”

□本报记者 周美玉 通讯员 郭程程

“送快递这个看似简单重复的工作，其实干好不易。货物码放、客户梳理、送件流程，还有特殊情况应对，都要求用心用情，有速度、更要有温度，不仅仅是把货送到，客户需求、装车方式和配送路线都要考虑到。”作为快递行业的一名“老兵”，韵达快递、极兔速递昌平城区负责人张勇早已总结出属于自己的“方法论”。

进入行业伊始，张勇就坚持每日在岗学习业务，通过预测近期派送数量，根据实际到件量梳理工作安排，划定配送区域，提高操作速度，精益求精提升客户体验。在“618”“双11”等快递高峰期，作为快递站点负责人，张勇适时适度调整分拣区域面积，加强人员招聘、调整配送时间、调配各方运力，确保快



库容最大化。在他的带领下，站点所负责的区域没有发生快件积压情况，到达的快件实现按时派

送，站点平稳度过业务高峰。作为站点负责人，张勇充分发挥“传帮带”作用，帮助其他快递

行业从业人员适应工作环境，处理岗位疑难问题。他积极对接街道工会，为站点40余名小哥办理入会手续，让站点小哥享受到工会免费体检、夏季“送清凉”、冬季“送温暖”等服务。同时，为了提升快递点安全生产管理水平，他参与应急技能救护培训，进一步提升自己应对突发事件的自救互救能力和服务群众能力，并结合邮政快递行业的特点，在站点组织学习物流仓储场所火灾应对措施，进行灭火器实操演练，提高站点小哥们的安全生产意识。

张勇一直用实际行动向党组织靠拢。在提交入党申请书后，他严格遵守党员行为规范，参与了党史学习教育、党的二十大专题培训以及系列党日活动，持续提升自身素质，努力将理论学习

与实际工作紧密结合。

“我们结合创城工作，为站点45辆快递车穿上‘创城新军衣’，并组织站点小哥观看党的二十大开幕式盛况，迎接‘七一’时，我们还在站点唱红歌、读原文。如今，站点又有2名快递小哥向新就业群体党支部提交了入党申请书。”张勇开心地说。

请战抗疫保供，勇担责任使命；融入基层治理，跑出为民情怀……从业4年来，张勇扎根在快递服务一线，坚持送好每一单快递。面对未来，张勇对自己的“快递梦”充满信心，他将继续秉持“小蜜蜂”精神，勇往直前，坚守一线，将个人梦想融入社会发展，在平凡岗位上续写热爱，在奉献中实现人生价值。