

刚到创新中心时，王恒宇加入纳米纤维实验室，主要参与静电纺丝工艺的研发和静电纺丝量产化设备的开发工作。科研过程涉及众多流程步骤，溶液调配、电压调整、纺丝间距测试、聚合物改性、后处理……每一步都需要大量枯燥、重复甚至失败的实验。成功的概率如此小，面对一次次的失败，王恒宇也有过气馁和烦躁，但是他并没有放弃，快速调整状态后寻找失败原因，通过大量的文献检索和科研讨论交流，探索解决问题的方案。

“多失败几次，心理的承受阈值反而提高了，成功本来就是无数失败的积累。”王恒宇笑着说道。在不懈的坚持和努力下，他所带领的团队成功开发了无针静电纺丝装备，改善了针式静电纺丝装备维护难、量产低等难题，并根据市场和用户需求成功开发推广3款应用产品，相关纳米技术被中国纺织工业联合会认定为国际先进水平。

由于突出的科研能力，王恒宇随后加入了复合材料实验室，承担国家重点研发计划“先进结构与复合材料”重点专项揭榜挂帅项目课题二超轻纤维网纱技术的开发工作。该项目研发的技术产品可改善航空航天、轨道交通及汽车、无人机等领域用复合材料的制造工艺，提升品质和性能，突破国外技术封锁。

王恒宇明白这个项目意义重大，“感觉肩上的担子

很重，但是下决心一定要做好”。项目开发时间紧、任务重，他加班加点，就算周末也不休息，争分夺秒地推进轻质网纱开发工作。除了常规的实验、中试，网纱开发还涉及到编织工艺，需要热定型，要用到盛虹印染四分厂的定型机。那个时候，王恒宇整日穿梭在实验室、中试基地和印染四分厂之间。虽然疲惫，但责任感和使命感驱使他步履不停，精益求精。最终他带领团队成功做出了新型网纱型号，推动项目进展。在项目负责期间，他还组织建立企业标准2篇，参与申报发明专利3篇。

创新中心提供的优质平台以及良好氛围，让王恒宇觉得当前的科研工作有意义且开心。“我在科研中收获很多，一是研发出成果时的成就感，二是成果实现现实应用时的贡献感，三是研发过程中磨炼出的好心态。”他细细数道。

如果说科研的正面是“高大上”“光鲜”“成就”，那么背面则是“枯燥”“失败”“磨砺”需得科研工作者以“热爱”“坚韧”“责任”持之以恒地浇灌。王恒宇在科研的道路上或许还显得年轻，但是他已然带着理想和努力大步出发向前。

领跑者寄语：愿你成为自己的太阳，无需借谁的光。