

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

做保一方安全的先锋力量

——记西城区牛街街道安全生产检查队副队长王培

□本报记者 刘欣欣



“能够通过自己的工作帮助企业消除安全隐患，保区域一方平安，我就有一种成就感，心里非常自豪。”王培是西城区牛街街道安全生产检查队副队长，自2016年从事安全管理以来，他带领检查队开展日常安全生产检查工作，负责各重点时期的有限空间作业安全、安全生产责任保险、电动自行车智能公共充电设施、建筑施工等安全生产专项工作。

在王培看来，安全工作要做到位不容易，要做好就更加不容易。正因如此，他在日常工作中付出了自己的全部精力，同时收获了众多赞誉，被评为2022年“应急先锋·北京榜样”。

推广安责险 让更多从业者有坚实后盾

“企业的负责人有了安全意识，才能有想为安全担当的行动力，安全生产责任保险（简称“安责险”）保护的是企业与职工的权益，进而也能维持企业的信誉，奠定企业安全生产的基础。每个职工不仅仅代表自己，更代表他们身后无数家庭的幸福。”这是在安全生产责任保险工作会议中，王培的开场白。

2016年，全市开始推行安全生产责任保险制度，要求发挥保险机构参与风险管控和风险分级评定的机制作用。面对新形势新任务，王培对推广安全生产责任保险工作进行了一系列探索。

“在当时，安责险是一项创新性的工作，生产经营单位还不是很了解，认为他们已经投保了工伤险、团体意外险或雇主责任险，没必要再投安责险，导致投



王培（左）向辖区内企业发放安全生产学习资料

保主动性、积极性不高。”王培回忆道，种种原因造成生产经营单位对安责险存在抵触心理。

然而，王培清楚地知道，安责险的本质是对生产经营单位人员生命和生产安全的一份保障，它是一项于从业者有益的好事情。为了让更多企业和从业者受益，王培在政策、机制、方式上进一步探索，不断加大宣传力度，让规范落到实处，消除生产经营单位的误解，使更多的单位理解、支持、参与安责险，以安责险的推进实现辖区内安全生产的多方共赢。

“在牛街有很多卖羊肉的店铺，工作人员大多会使用电动工具剔骨，存在伤手风险。”2017年，王培负责的辖区内发生了几起已投保理赔事件，他通过宣讲真实案例，让一些小经营者也感受到了投保安责险的价值与意义，纷纷主动前来咨询投保相关事宜。

“有剔羊蝎子扎到手里的、有被油烫伤的，多亏有了安责

险，伤者直接到医院治疗即可，不用担心费用。”王培说，正因体验到安责险带来的好处，辖区内商户投保的积极性越来越高。

尽心竭力 全力消除安全隐患

“事业是干出来的、闯出来的，不干不闯，就会被困难和矛盾所吓倒。”王培深知这一点，因此在工作中从不会因眼前的困难而打退堂鼓。

2021年，全市开展“低保户更换不合格燃气灶具”专项工作，王培是此项工作的专管人员。由于时间紧，任务重，需要多部门的协同合作。他第一时间联系社保部门，逐一核实辖区内所有用户的信息，并建立了数据库。

与此同时，王培召集各社区主任及燃气公司开展工作部署。在几个月的下户走访过程中，他主动对居民进行燃气安全的讲解，对于易忽略的细节重点提

醒，对于燃气的正确使用反复告知，辖区内293户符合条件的低保户，他全部实地走访了一遍。经过两个多月的时间，不合格燃气灶具全部更换完毕。

王培说，随后，几个社区都上报过这样的案例，某小区居民做午饭时忘记关闭燃气灶造成了火焰熄灭燃气泄漏。由于安装了燃气报警器，“滴滴”的报警声让用户意识到厨房没有关闭燃气灶，第一时间关闭阀门，打开窗户进行通风，避免了生命财产的损失。

“这项工作确实给居民带来了安全保障，消除了安全隐患。”王培说，每当看到自己的努力保障了百姓的生命财产安全，他都会觉得心里舒坦。

在日常工作中，王培同样尽心尽力，尤其是有限空间作业安全、施工工地、高空作业等高危工作，更是一丝不敢懈怠。

“高空悬挂作业因其特殊性，具有更大的风险。”王培说，有一次，辖区内电信部门开展持续25天的高空巡线作业。尽管在工作开展期间，企业人员每日定时定点巡查，但是在检查的时候发现施工现场依然存在着很多安全隐患。

为此，王培特地约谈施工方企业负责人，并对其强调了施工作业现场存在的安全隐患和需整改的方面，使企业负责人心中对安全生产有了更加深入的认识，并且全面配合整改工作，做到整改到位后再继续进行作业。

关注消防安全 为电动车安装充电桩

“牛街地区90%的平房院落

都在我负责的范围内，而且好多都是出租户，中介将房子出租给快递员，他们将大功率的电池拿到屋里充电，会产生极大的安全隐患。”在工作中，王培面临着许多的新问题和新的挑战，实干并不只是解决表面问题，更要解决问题根源。

2022年，为了提升牛街街道整体应急响应能力，避免更多的日常生活中的因用电引起的消防安全隐患，同时解决电动自行车在公共区域内充电难、危险使用飞线充电等情况，王培经过前期摸排，统一协调，动员相关物业单位确定了电动车智能充电桩安装点位40余处。

随后，王培协助厂家开展设备安装，为地区提供充电端口共计1000余个，并根据每个安装点位制作安装电动自行车智能充电桩的安全使用告知牌100余块，让电动车充电有了安全的新去处。

“除了为公共区域安装充电桩，我们还联合消防部门开展入户安全检查，一旦发现存在屋内充电情况，就会大力劝导和宣讲，让用户深刻了解室内充电的危险性。”王培说。

与此同时，王培还积极组织相关物业管理单位签订了《电动车智能充电桩安全管理协议》，要求相关物业管理制定相应的充电桩安全管理制度，明确责任人以及相关安全管理制度，从根源上减少安全隐患的发生。

“我所做的不仅仅是一份工作，更是一份使命和责任，能够为人民生命财产安全付出自己的全部力量，我感到很骄傲。”王培说。

北京建筑大学机电学院副教授李欣：

用科技成果为北京冬奥会保驾护航

□本报记者 任洁 通讯员 任敏

潜心研究金属结构疲劳破坏领域，从实际工程中提炼科学问题，为机械装备关键连接结构安全性和可靠性提供理论支撑，所参与的“科技冬奥”项目为北京冬奥盛会的成功举办保驾护航，他就是北京建筑大学机电学院副教授、青年教师李欣。

身为工学博士，李欣在读研期间就瞄准“机械结构强度及疲劳耐久性”课题，在工程领域这是一个经典研究方向，已经形成大量成熟理论和抗疲劳设计方法。同大多数初入研究之门的新人一样，最初着手研究结构疲劳问题时他感到非常迷茫，似乎自己想到的前人都研究过了，如何寻找研究切入点，成为摆在他面前的头号挑战。

在参与多项机械结构疲劳方向项目的过程中，李欣发现双轴交变载荷作用下的微动疲劳问题至今尚无系统研究，“这不就是很好的突破点？”他就此设计出专用的试验系统，专门围绕复杂工况下的微动疲劳机理开展研究。

李欣提出的科学问题和相关研究思路得到同行专家的认可，在国内外期刊上发表多篇论文，基于这些工作，他成功申请到中



国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目。“从迷茫到笃定，研究人员需要拥有一颗探索未知、不断提出问题的的好奇心。”李欣说。

身为大学教师，利用所学为社会服务是一项重要任务。李欣主持、参与过多个国家级、升级科研项目，让他印象最深刻的就

是“科技冬奥”项目。

为了践行科技冬奥、绿色冬奥的理念，北京冬奥会赛场采用了大量临时看台，高寒、积雪与强风环境对临时看台的安全性提出极高要求。李欣参与“科技冬奥”重点研发计划的子课题《严寒条件下临时设施智能物联监测及预警关键技术》，旨在针对北

京冬奥会现场的临时看台的结构安全问题，研发先进的结构损伤传感和预警系统，实现对看台的实时安全监控，保障北京冬奥会顺利举行。

从2021年开始，在北京冬奥会临时设施施工之前李欣就与课题组专家多次往返崇礼、延庆赛区，开展调研、方案论证、设备调试、结构试验与数据采集等工作。凭借在结构强度分析与测试方面的专业知识和多年研究经验，研发团队完成了建模分析、结构安全监控系统框架设计，经过反复论证与测试，研发出一套临时看台安全状态远程监控预警系统。

随着北京冬奥会的日益临近，临时看台施工进入关键期，李欣也随研发团队一起进场开展设备最终安装和调试工作。“崇礼的冬天格外冷，我们提着几十斤重的仪器，爬上几层楼高的看台安装调试设备，一干就是一

天。”冬日白天短，山区更是如此，他有时候忙起来顾不上看时间，一抬头天都黑了。

有一天晚上，施工工人已经下班，偌大的施工现场只剩下李欣和同事们在加班。户外寒风刺骨，且没有光源，他们就打开手机照亮，在钢结构上安装传感器。由于温度过低，胶水粘接能力大幅下降，大家只能长时间徒手按住传感器确保粘接牢固。等到整个测试结束时，每个人都冻到手脚麻木，瑟瑟发抖，但心里热乎乎的。

2022年春节期间，在举世瞩目的北京冬奥会上，李欣和团队研发的预警系统大显身手，24小时不间断地远程监控临时看台安全状态，为冬奥盛事贡献出北建大智慧。“能够为国家的重大活动尽自己的一份力量，为如此重要的国际赛事服务，再苦再累都值得。”李欣说。