

匠心守护首都畜牧养殖业“平安线”

——记2025年北京市先进工作者、北京市兽药饲料监测中心副主任杜继红

□本报记者 孙艳

清晨的北京市兽药饲料监测中心实验室里，杜继红正俯身核对检测数据，目光专注而坚定。作为该中心副主任、技术负责人，30年来，她始终坚守兽药质量与畜禽产品安全监测一线，用一颗匠心与同事们一起为首都畜牧养殖业安全、动物源食品安全筑牢了一道坚不可摧的“防火墙”。2025年，她被授予北京市先进工作者称号。

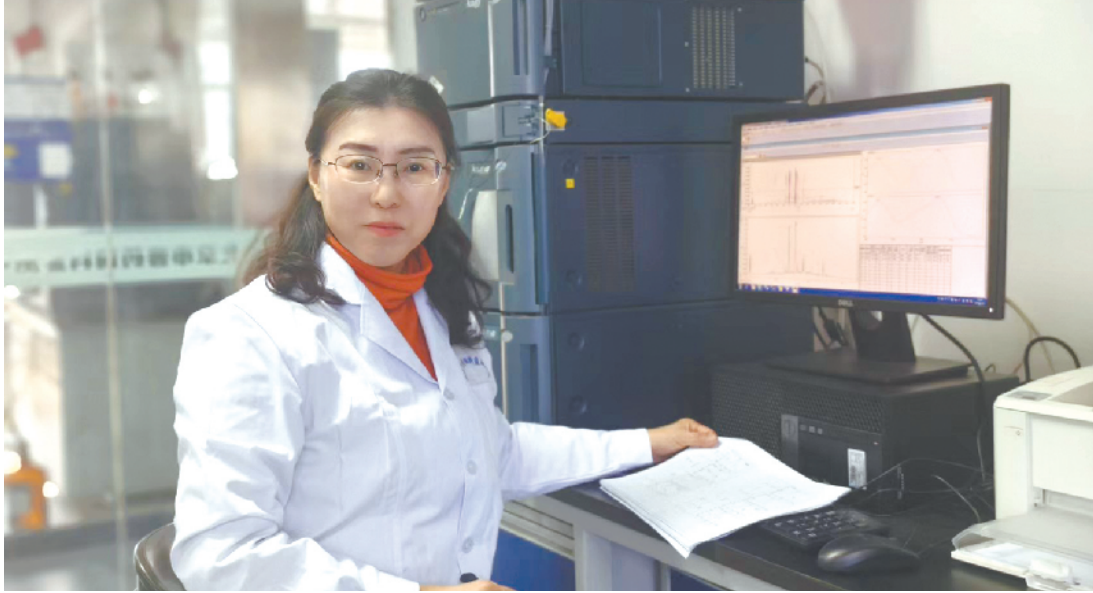
以初心铸根基 做监管一线的“技术标杆”

“检测数据是监管的底气，每一个数字都要经得起检验。”这是杜继红常挂在嘴边的一句话。自踏上工作岗位的第一天起，她便将“严谨求实”的理念深深刻入自己的职业底色。

在首都兽药质量安全监测领域，杜继红堪称当之无愧的技术支撑“领航者”。她统筹推进兽药监测、业务管理、安全生产等多项工作，事事落实落细，件件追求精益求精。

2024年，杜继红牵头完成部级地方配套监督抽检任务，带领团队穿梭于9区66家生产经营企业、养殖基地和宠物医院，抽检151个兽药产品，严格筛查非法添加物。那些密密麻麻的数据背后，是她和团队日夜不休的坚守，最终的检验报告成为监管部门精准执法的重要依据。在杜继红和团队的努力下，北京市兽药监督抽检合格率持续领跑全国。

为了织密全链条安全网，杜继红拓展监测维度，将重大活动保障基地、水产养殖用药、宠物用药及网络兽药纳入重点监测范



围，带领团队完成230个监测对象近4000项次检测，用“火眼金睛”揪出隐蔽的非法添加物，让假劣兽药无处遁形。

在动物源细菌耐药性监测领域，杜继红勇挑重担，敢为人先。她创新性地推动建立了“1+4+5”分级监测体系，将18家大型养殖企业全部纳入监管范围，实现了精准化管理。她还引入先进的基质辅助激光解吸飞行时间质谱仪，将单株细菌鉴定时间从10小时大幅压缩至10分钟，极大地提高了监测工作的时效性和准确性。此外，她新增了3种致病菌的监测项目，并将监测范围扩展至肉牛、奶牛以及宠物，使监测参数和范围跃居全国省级监测机构前列。

她带领团队全年完成了370个样品的检测和81株分离菌株的

分析，组织了5次专项培训，累计培训300余人次。通过这些举措，她用科技赋能动物源细菌耐药性监测工作，为抗菌药减量化行动提供了坚实的技术支撑。

以担当践使命 做重大保障的“攻坚先锋”

“重大活动保障，含糊一点都不行。”这是杜继红在历次保障任务中坚守的底线。她始终冲锋在畜禽产品安全保障第一线，用“万无一失”的标准诠释着责任与担当。

北京2022年冬奥会期间，作为检测畜牧组组长，杜继红面临着新冠肺炎疫情防控与保障任务的双重压力。她创新建立“动态监测机制+全链条信息核查+应急处置程序”的立体保障模式，

制定详尽的检测方案、抽样细则和判定原则，推行抽样数据上报“3个24小时”和“数据日报”制度。在数十个日夜的奋战中，她带队对6家供应企业开展20余次抽样调研，完成386批畜禽产品检测，协调各方无缝衔接，克服重重困难，最终实现保障任务“零差错”，获评“北京2022年冬奥会和冬残奥会服务保障先进个人”。

杜继红还致力于提升行业整体监测能力，累计组织基层及行业检测技能培训5000余人次，培养的选手在第三届全国技能竞赛（畜禽组）中斩获个人与团体双第一；主持参与多项科研课题，编写《兽药使用规范手册（2024）》，开展“一对一”技术服务60余次，为企业提供批准文号申报、新兽药注册复核等技术支撑，用专业力量推动行业高质

量发展。

在行政审批技术支撑服务上，杜继红严把企业入市门槛，组织完成60家企业现场审核验收，无一起投诉；解答咨询电话200余个，回复法规咨询件件满意，用耐心与专业架起服务企业的“连心桥”。

以坚守护平安 做风险防控的“坚实屏障”

“安全是底线，更是生命线。”杜继红始终把安全生产放在心上、抓在手上。她落实治本攻坚三年行动要求，牵头建立三级检查巡查机制，编制《安全管理手册》，完善危化品使用、实验室操作等多项制度；更新监控消防联动系统，组织30余次安全会议、2次应急演练，发布近百条安全提醒，实现监测中心生产安全“零事故”。

为了将安全防线延伸至行业一线，她邀请行业专家进行行业安全培训，向兽药企业发放《安全手册》和预警通知，开展30家次现场安全检查，助力兽药行业实现年度“零事故”。从实验室的危化品管理到企业的安全生产指导，从日常的隐患排查到应急的快速处置，她用细致入微的工作，守住了行业安全的“平安线”。

三十年风雨兼程，三十年初心不改。杜继红用精准的检测数据、扎实的技术服务、无私的奉献精神，在兽药监测一线书写着责任与担当。如今，这位“安全卫士”正以更坚定的步伐，继续守护着首都的畜牧养殖业安全、动物源食品安全与公共卫生安全。

中国航天科技集团一院一部智慧发射场项目主任设计师王冠：

用创新实践书写新时代航天青年责任担当

□本报记者 余翠平

扎根航天智能技术攻关7年，中国航天科技集团一院一部智慧发射场项目主任设计师王冠，主持研制了我国首个航天测发领域大模型平台“航天超脑”，显著提升了智慧发射场等航天场景的人机交互效率和指挥决策水平。王冠带领团队攻克了13项智能技术难题，以创新实践诠释了新时代航天青年的使命与担当。

面对航天装备智能化转型的迫切需求，王冠以“人工智能服务航天”为使命，突破多项技术瓶颈。他主持研发的“航天超脑”平台，创新基于专家系统的“逻辑脑”与基于大模型的“意识脑”双脑驱动的航天特色智能范式，形成了包含型号应用15项、工具链8项、智能体9项的产品与技术体系，从复杂系统综合运维、航天装备自动测发、知识管理辅助培训等多个维度提升智慧发射场等航天场景的人机交互效率和指挥决策水平。方法成果在6个型号项目中进行推广应用，



具有普适性与先进性，为航天装备测发保障的数字化、实战化能力提升与智能应用开辟了广阔天地。

在航天型号研制急难险重任务中，王冠始终冲锋在前。某首

飞型号指控系统设计期间，他两个月内完成10余个系统的复杂接口设计，形成上千页技术文档；关键测试中精准定位40项异常参数，确保国家重点任务按时间节点推进。新冠肺炎疫情防控期

间，他带领团队研发“神农”健康管理平台，实现全国发射场数据统一管控，保障43次航天飞行任务“零差错”。在长征五号复飞攻坚中，他创新突破发动机大数据故障预测技术，为归零决策提供了关键支撑。

面对生成式AI技术浪潮，王冠积极布局航天大模型研发，发布“航天超脑”平台，牵引7个航天智能课题立项；牵头成立人工智能青年突击队，构建“双螺旋”知识工程体系，孵化14项智能应用分支；带领团队研发的情报平台，服务国家战略安全决策；发明装备数据相关性决策等十余项技术，打破数据与专家知识壁垒，形成数项院级数据产品，突破“可靠、可解释、可信、可控”的大模型技术应用瓶颈，驱动航天新质生产力跃升，开辟自主可控的智能运维新赛道。

王冠始终致力于推动航天智能技术的落地与人才培养，助力

航天智能技术高质量发展。他总结形成“流程驱动+模型驱动”双螺旋智能落地方法论，参与编制《航天智能技术应用指南》与《航天大模型应用白皮书》，累计为2000余名技术人员提供系统人工智能培训；创立“向心俱乐部”技术交流平台，累计开展智能技术培训交流100余课时；建立“创新试验田”机制，培育青年技术骨干20余人；设计的航天AI科普课程覆盖青少年200余人次。

工作以来，王冠始终牢记老一辈航天人的殷切嘱托，带领团队持续攻关智能技术“卡脖子”难题，推动航天装备运维效率提升。2023年，他参与主导的商业发射场智慧系统竞标成功，为我国航天产业化发展注入新动能。如今，他正以“航天超脑”为笔，在航天自主可控的智能化蓝图上挥毫泼墨，传承“领航”文化基因，将青春热血融入建设航天强国的壮阔征程。