

# 《低空无人机应用公路桥梁巡检技术指南（试行）》 宣贯培训在广州圆满举办

为加速推动低空经济与智慧交通的深度融合，助力公路桥梁巡检工作向数字化、智能化转型升级，2026年5月13日，由广东省公路学会联合广东省长大公路工程职业培训学院、《桥梁》杂志社、广东省公路建设有限公司湾区特大桥养护技术中心共同主办的《低空无人机应用公路桥梁巡检技术指南（试行）》（以下简称《指南》）专题宣贯培训在广州正式开班。来自全省各级交通公路主管部门、建设管养单位、设计施工及监理检测机构的116名技术骨干齐聚一堂，共同参与本次培训。



在开班仪式上，广东省公路学会理事长洪显诚作动员讲话。他指出，当前广东省公路路网规模持续扩大，高速公路通车里程稳居全国前列，随之而来的公路桥梁管养压力日益增大。传统依赖人力进行地面巡检的模式，已难以满足对复杂桥梁结构、高空盲区的精细化检测需求。因此，推动桥梁巡检技术向“数字化、智能化”转型，已成为行业发展的必然趋势。本次培训旨在帮助全省公路系统的技术骨干精准理解与掌握《指南》的核心要求与技术规范，推动标准落地见效，

切实提升桥梁管养工作的效能与安全性。洪显诚强调，各单位应以此次宣贯为契机，积极探索构建“无人机数据采集+AI 智能识别+大数据分析”的智能化巡检闭环管理模式，并建立常态化工作机制。

本次培训严格遵循“理论与实操相结合”的原则，特邀行业权威专家设置了三大核心课程模块，确保学员学以致用：

**标准深度解读：**由中交公路规划设计院大数据公司副总经理刘芳亮主讲。课程系统阐释了《指南》的编制背景、整体框架与核心条款，明确了无人机在各类公路桥梁检查场景中的技术流程与操作规范，帮助学员精准掌握标准要求。

**实践案例分享：**中交公路规划设计院工程技术研究中心副主任李贞新结合真实工程案例，详细讲解了《指南》落地的实践经验、常见问题解决方案及行业技术发展趋势，为学员解决实际工作中的困惑提供了参考。

**实操模拟考核：**特邀交通部无人机巡检员考官团队（长大培训学院）授课，现场解读了公路养护无人机巡检员等级考核标准，并组织学员进行实操模拟训练，助力学员快速掌握巡检操作要点与安全规范。



培训过程中，学员们认真听讲、积极互动。参训学员普遍反映，本次培训内容针对性、实用性强，既解决了对《指南》条款理解的困

惑，又学习了一线实操经验，为后续在本单位推广无人机巡检技术打下了坚实基础。

本次宣贯培训是学会推动低空经济与智慧交通深度融合的重要举措。培训的顺利举办，将加快无人机、人工智能等新技术在广东省公路桥梁巡检领域的创新应用，助力全省百万座桥梁的安全运维，推动广东省公路桥梁管养水平持续提升。