北京建筑大学

科学技术发展研究院

科技成果转化公示——一种无人机故障诊断系统建立方法、系统、设备及介质

根据《北京建筑大学科技成果转化管理办法(修订)》（北建大校发〔2024〕17 号）规定，现对我校科技成果转化项目予以公示：

成果名称： 一种无人机故障诊断系统建立方法、系统、设备及介质

成果编号（申请号/专利号）：ZL202510804512.1

成果完成人：宋洋；卢艺嘉；李壮举；朱钰琳

成果简介：本专利提出一种无人机故障诊断系统建立方法。根据无人机正常运行情形执行器和传感器数据，构建数据驱动诊断信号。根据无人机故障情形数据，计算故障可诊断性指标，并构建基于可诊断性分析的数据驱动残差及其评价函数。提取评价函数的时域特征，并对残差进行特征模态分解，提取特征模态分解信号的频域特征，建立多源信息融合的故障诊断决策单元，实现无人机故障诊断系统设计。

转化形式：专利许可（普通许可）

许可年限：2年

受让方：北京恒通顺发科技有限公司

定价方式及拟交易价格：经双方充分协商，拟交易价格15万元

公示时间：2025年9月23日至2025年10月7日（共15日）

公示期内，任何单位或个人对公示项目持有异议的，请以书面形式实名向科发院提出。提出异议的个人或单位须在书面材料上签署真实姓名或加盖单位公章，并提供有效联系方式，否则不予受理。凡匿名、冒名和超出时限的异议不予受理。

联系人：刘杰、薛重华

电话：010-68322482

地址：北京建筑大学西城校区科研楼420室

科学技术发展研究院

2025年9月23日