

开发研究与设计技术

自动驾驶仪信号源仿真设备的软件开发

段富海, 杨 勇, 张强朝

(兰州飞行控制有限责任公司航空技术中心, 兰州 730070)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对自动驾驶仪系统信号源仿真设备软件的可靠性问题, 采用软件工程化开发方法, 分析软件需求、软件设计重点和软件开发过程中的关键问题。应用结果证明, 驾驶仪信号源仿真设备的软件质量较好, 可仿真与驾驶仪交联的传感器分系统和电子飞行仪表系统的数字信号, 为驾驶仪提供良好的闭环仿真试验环境和软件测评环境。

**关键词** [自动驾驶仪; 信号源仿真设备; 软件开发; 虚拟仪器](#)

**分类号** [TP311.52](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [段富海; 杨 勇; 张强朝](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(296KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“自动驾驶仪; 信号源仿真设备; 软件开发; 虚拟仪器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)