

李洪伟



学历：研究生 学位：工学硕士
职务：/ 职称：教授
联系方式：284361803@qq.com 研究方向：航空电子技术与设备

■教育经历

- 硕士（2003.09－2006.06）：电子科技大学，电路与系统专业，方向：红外吊舱及光电图像处理；
- 本科（1998.09－2001.06）：鲁东大学，电子信息科学与技术

■工作经历

- 2023.03－至今：成都工业学院，电子工程学院，教授；
- 2006.04－2023.02：四川九洲集团/九洲空管科技，研发及研发管理，副总设计师/正高级工程师；

■主持及参与科研项目

- 国家重大型号工程项目，运-20 机载防撞设备，2009/10—2022/12，技术负责人，8000 万元。
- 校级项目，国家空域无人机自主感知与规避技术，2023/07—2026/06，主持人，15 万元
- 横向项目，基于DO385 的ADS-B防撞系统交通告警处理软件，2024/10—2026/10，22.6 万元

■出版教材或著作

- 李洪伟, 袁斯华. 专著 基于QuartusII的FPGA/CPLD设计[M]. 北京 电子工业出版社, 出版时间 2006, 版次, ISBN: 7121023873.

■发表学术论文

- 李洪伟, 黄自力, 袁斯华, 等. 基于FPGA/DSP的数字视频消像旋系统设计[J]. 红外与激光工程, 2006, (02). EI收录。
- 李洪伟, 章学锋, 付红. 基于DPRAM和中断判决机制的嵌入式数据通信方法[C]//中国指挥与控制学会. 第一届空中交通管理系统技术学术年会论文集. 四川九洲空管科技有限责任公司; 2018: 79-83.
- 李洪伟, 章学锋, 易东, 等. ADS-B被动监视防撞告警系统设计[J]. 中国民航大学学报, 2019, 37(06): 6-11.

■中国发明专利专利及软件著作权

- **李洪伟** 一种TCASII防撞算法标准符合性验证方法 中国发明专利中国发明专利: ZL201210185816.7
- **李洪伟, 付红** 一种机载防撞系统数据记录分析方法 中国发明专利: ZL201410123142.7
- **李洪伟** 一种基于中断判决机制的多处理器数据通讯方法 中国发明专利: ZL201410088763.6
- **李洪伟, 刘杰才, 李家蓬** 一种碰撞冲突探测方法及系统 中国发明专利: ZL201711375959.3
- **李洪伟** 一种机载防撞系统架构及降级使用方法与装置 中国发明专利: ZL201711401144.8
- **李洪伟, 付红, 章学锋** 一种机载防撞系统目标监视跟踪性能优化方法 中国发明专利: ZL201811068517.9
- **李洪伟** TCAS特定目标指定及告警系统 中国发明专利: ZL 201910615156.3
- **李洪伟, 付红, 章学锋, 卢文韬** 机载防撞系统天线自检及降级方法 中国发明专利: ZL201811067950.0
- **李洪伟** 一种TCAS目标混合监视实现方法 中国发明专利: ZL201910585192.X
- **李洪伟, 程旗, 冯涛, 李家蓬** ACAS X与ADS-B目标决断告警协同方法 中国发明专利: ZL 202111478158.6
- **李洪伟, 冉银龙** H-ACAS目标监视容量及过载能力测试方法及系统: ZL202210748144.X
- **李洪伟, 彭万里** 一种嵌入式系统的文件操作装置和方法 中国发明专利: ZL 202411455338.6
- **李洪伟** 一种飞机大气高度和无线电高度模拟方法、存储介质 中国发明专利: ZL202411620470.8
- **李洪伟** 基于DO385的ACAS X测试用例输入文件操作方法 中国发明专利: ZL202411687973.7
- **李洪伟** 基于DO385测试用例集的ACAS X软件标准符合性验证方法 中国发明专利: ZL202510308739.7
- **李敏, 李洪伟, 谢莉, 冯涛** 一种TCAS与航空器监视应用系统的集成方法 中国发明专利: ZL 202010488368.2
- **胥川贵, 李洪伟** 一种民用航空器异常飞行监测方法及装置 中国发明专利: ZL201910693223.3
- **冉银龙, 李洪伟** 一种多普勒甚高频全向信标的发射机双机切换系统与方法 中国发明专利: ZL 202110289265.8
- **郑红, 李洪伟** 机载防撞系统、ACAS收发主机接收环路自检系统与方法 中国发明专利: ZL201510419204.3
- **郑红, 李洪伟** 机载防撞系统、ACAS收发主机数字信号环路自检系统与方法 中国发明专利: ZL201510418574.5
- **郑红, 李洪伟** 机载防撞系统、ACAS收发主机自检系统与方法 中国发明专利: ZL201510418366.5
- **程旗, 冯涛, 李洪伟, 谢莉** 综合监视系统飞机特性信息的多源采集与配置方法 中国发明专利: ZL 202010625331.X

■获奖及荣誉

- **陈玉忠, 李洪伟等**. “全球鹰”无人机对抗方案, 中国人民解放军电子对抗资料情报成果奖, 二等奖, 中国人民解放军, 2011。
- **冯涛, 王彦成, 刘阳, 郑超, 冯军, 姜山, 付燕丽, 罗炳华, 李洪伟, 何聪, 李兆阳, 汪毅, 廖育富**. 低空空域综合监视与协同运行关键技术研究及应用, 绵阳市科技进步奖, 一等奖, 绵阳市政府, 2020。