

一、 个人基本信息

姓名：范毓洋

性别：男

出生年月：1988.12

职称：副研究员

最高学历：硕士研究生

工作单位：中国民航大学科创院

通讯地址：中国民航大学南苑适航飞大楼

电话：18322235451

电子邮箱：fanyuyang1988@126.com

个人照片

添加照片：设置形状格式→填充→图片填充

二、 学习和工作经历

教育经历

2006.09-2010.07 本科 学士 西安邮电大学 微电子学

2010.09-2013.04 研究生 硕士 西安电子科技大学 微电子学与固体电子学

2023.09-至今 研究生 博士（在读） 中国民航大学 安全科学与工程工

工作经历

2013.04-2016.12 中国民航大学 研究实习员

2016.12-2023.12 中国民航大学 助理研究员

2024.01-至今 中国民航大学 副研究员

三、 研究方向

机载电子硬件适航设计与验证

四、 科研情况

1. 科研项目

某大型客机机载电子设备适航审定关键技术研究-课题 2 2016.1-2023.11 工信部/100 万国家级 第一单位 1/7 结题

交换机电子硬件验证过程适航符合性评审服务 2020.12-2021.12 中国航空无线电电子研究所 /185 万 横向-C919 支持 第一单位 1/7 结题

2. 学术论著

Design and verification for CDC synchronization based on TMR.IEICE

Electronics Express ISSN-1349-2543 2020.11

机载电子跨时钟域同步电路验证及可靠性分析.西北工业大学学报 ISSN-10002758 2022.04

基于时间窗的 AFDX 端系统调度策略设计实现.电光与控制 ISSN 1671-637X CN 41-1227/TN 2023.01

3. 授权专利

一种适用于三模冗余电路的多比特数据跨时钟域同步电路 ZL 2020 1 0493325.3 中国 2023.3 1/5 应用/机载 AFDX 交换机芯片

一种局域网络中设备的时钟同步方法 ZL2019 1 1100673.3 中国 2021.7 1/5 应用/AFDX 端系统芯片

用于北斗信号处理复杂运算芯片的快速软错误检测方法 ZL 2023 1 0458594.X 中国 2023.6 1/5 应用/机载交通监视系统

五、 其他

C919 机载芯片适航取证关键技术支持, 参与 AG600 飞机高安全等级机载电子硬件适航主机审查工作, 协助通飞主机厂对庆安集团、中国航空工业集团

公司西安飞行自动控制研究所、中国航空无线电电子研究所、西安航空制动科技有限公司、南京机电液压工程研究中心、陕西千山航空电子有限公司等研制的高安全芯片进行工程审查。为适航审查人员和主机厂的硬件工程审查人员提供多次机载软硬件相关的适航技术培训。参与机载复杂电子硬件适航审定政策修订、多项技术标准规定（CTSO）起草、适航攻关多项行业服务工作。