费春国个人简介



一、 个人基本信息

出生日期： 1974 年 3 月

籍贯： 浙江省慈溪市

性 别： 男

民 族： 汉

职称： 副教授

最高学历： 博士研究生

工作单位：中国民航大学电子信息与自动化学院

通信地址：天津市中国民航大学南院空管楼 C 座 107

邮政编码：300300

电 话：022-2409XXXX(办)

传 真：022-2409XXXX

电子邮箱：cgfei@cauc.edu.cn

微信（或 QQ）(选填)

二、 学习和工作经历简介

●2006.09-2007.05：中国民航大学 工程技术训练中心 电气教研室师。

●2007.05-2009.02：中国民航大学 航空自动化学院 自动化系

●2009.02-2010.02 ： 南 非 Tshwane University of Technology ，Department of Electrical Engineering

●2010.02-2015.12：中国民航大学 航空自动化学院 自动化系

●2016.01-至今：中国民航大学 电子信息与自动化学院 自动化系

三、 学术兼职

●无

四、 社会兼职

●无

五、 荣誉称号

●无

六、 主要研究方向和科研业绩

主要研究方向包括：

● 机场节能减排设备与系统关键技术，机场设备关键技术，电力负载优化和电力故障诊断，智能优化理论，工业控制等

科研业绩：

● 国家自然科学基金资助项目，非线性系统的 NvBA 镇定及其在低维系统的设计（60674024），2007-01 至 2009-12，参与。

●南非国家 Eskom TESP 基金项目，Automatic power electronic load balancer for distribution feeder and network reconfiguration，2009-02 至 2010-02，参与。

●南非国家研究基金项目-NRF，Fault Diagnosis and Condition Monitoring of Power System（ICD200607170059），2009-02 至 2010-02，参与。

●中央高校基本科研项目，机场低压配电网单项负载平衡优化研究（ZXH2010D005），2010 至 2012 年，主持。

● 中国民航局局本级项目，高压供电线路距民用机场最短距离的确定（5210202020257）2012 至 2014 年，参与。

获奖：

- 无

七、 论著目录

学术论文：

[1]费春国,潘通. 基于 MsTCN-Informer-MFN 的航空发动机剩余寿命预测 [J]. 机床与液压, 2026, 54 (02): 41-49.

[2]费春国,陈世洪. 融合先验掩膜与 YOLOv8 的 FOD 检测方法研究 [J]. 电子测量技术, 2026, 49 (02): 65-78.

[3]费春国,谷子腾. 面向机场净空区的无人机目标检测 [J]. 计算机仿真, 2025, 42 (09): 46-53.

[4]费春国,陈世洪. 基于双通道麻雀改进 OTSU 的 FOD 分割方法 [J]. 计算机科学, 2025, 52 (S1): 488-494.

[5]费春国,赵扬帆. 基于动态扰动衰减神经网络和算法的图像识别 [J]. 计算机测量与控制, 2025, 33 (10): 174-182+207.

[6]费春国,文章,庄子波. 多尺度特征与注意力检测头的轻量化 FOD 检测 [J]. 自动化仪表, 2024, 45 (10): 110-116.

[7]费春国,刘启轩. 基于动态衰减网络和算法的图像识别 [J]. 电子测量与仪器学报, 2022, 36 (07): 230-238.

[8]费春国,秦俊杰,李月英. 基于高阶微分器的无模型滑模控制器及其在自动电压调节器中的应用 [J]. 信息与控制, 2022, 51 (03): 377-384.

[9]费春国,秦俊杰. 基于 HOD 的无模型四旋翼 RBF 滑模控制 [J]. 控制与决策, 2023, 38 (03): 690-698.

专利：

[1]发明专利，费春国，刘启轩，基于双通道动态变结构神经网络的 FOD 检测系统及方法。专利号：CN 202211019354.1。

[2]发明专利，费春国，王鹏鹏，张积洪，陈维兴等，一种自适应双间歇 PWM 快速充电系统。专利号：CN201410359721.1。

[3]发明专利，费春国，陈维兴，张积洪，能量可控的连续 Hopfield 神经网络及优化求解方法。专利号：CN201310594388.8。

[4]发明专利，费春国，王鹏鹏等。一种智能有序充电控制系统及充电控制方法。申请号：CN201510392220.8。