



目次

综述

- 基于深度学习的无人机识别方法现状与挑战 ... 李其骏,杨明,任昊天,常皓亮,张小强,朱新宇(1)
- 空天飞行影响航天员脑神经功能的现状及展望 于辉,高丽娜,高娜,牛畅,呼延霆,谷良贤(12)

理论研究

- 基于改进虚拟弹簧模型的无人机路径规划算法研究 肖衢,张汇,周文,穆震杰(23)
- 多旋翼无人机协同吊挂载荷控制方法研究 路向阳,任相龙,薛久辉(31)
- 融合注意力机制的航空发动机推力估计方法研究 邹雨杭,赵永平(40)
- 1/2+1对转压气机气动设计研究 刘景源,吴天元(52)
- 基于马尔科夫决策过程的星座故障卫星替换策略研究
..... 林若禹,冯蕴雯,薛小锋,郑晓燕,崔帅(62)
- 基于ECIOU结构嵌入YOLO的塔台视角目标检测..... 钱基德,严浩,梁琰,曾昶畅,牟忆豪(70)
- 面向飞行学员的飞行训练影响因素研究 赵运祥,梁泽剑,黄宏,梁爱民,徐海文(79)

工程应用

- 一种改进径向基函数插值法在气动载荷施加中的应用 郑威,熊俊,刘剑,季凯(86)
- 被动流动控制技术对民用运输机低速特性影响的风洞试验研究
..... 颜巍,王祁旻,李锦焯,徐辉雯,赵克良,白峰,张美红,焦仁山,王飞,曾维平(93)
- 轻型无人机撞击典型客机平尾结构试验及数值模拟研究 ... 陈斐颖,陈池,刘军,李健,张迎春(101)
- 电动垂直起降复合翼飞行器电机臂结构设计 陈修贤,董明,董文俊,吴韦志(115)
- 基于时间序列异常检测的航空发动机故障诊断 王茵茹(121)
- 国产7050铝合金薄壁承力框车削残余应力变形控制研究 胡越,张晟玮,蒋睿嵩,黄崇湘(134)
- 机载电子硬件电路板级审定策略研究 刘闰舟,朱鸿力,马丽敏(142)
- 面向多专业融合的民用飞机试验数据库的设计与实现
..... 李鑫洋,冯蕴雯,李健,路成,解亚军,杨荔(149)
- 基于贝叶斯网络的某民用飞机着陆距离研究 王可,邵静雯,杨俊(160)

“民用飞机运营支持”专栏

- 民用飞机维修程序AR虚拟验证可行性探索分析 孙宏丽,王宏朝,张雅杰,乔万鑫,赵新灿(168)
- 民用飞机飞行非正常操作程序条目建立方法 张丛远,杨延延(175)
- 基于S3000L标准的民用飞机结构件修理级别分析技术研究 吴怡欣,张晓晶,张雅杰(181)
- 民用飞机结构标准施工维修程序研究 刘中华,史宏伟(188)
- 民用飞机维修手册程序修订后操作验证需求评估研究 羿九火,于维轩,王宏朝,张荣宁(196)
- 基于S1000D规范的民用飞机消耗品手册自动生成研究..... 李梦霞,杨扬(202)
- 主最低设备清单电子化编制的基础规范对比研究 袁昌盛,顾志武,薛小锋,冯蕴雯(209)