

沈阳航空航天大学自动化学院博士生导师齐义文教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/17

[作者] 沈阳航空航天大学自动化学院

[单位] 沈阳航空航天大学自动化学院

[摘要] 齐义文, 教授, 博士/博士后, 博士生导师, 沈阳航空航天大学自动化学院副院长, 辽宁省优秀科技工作者, “辽宁省兴辽英才计划 - 青年拔尖人才”, “沈阳五一劳动奖章”获得者, “沈阳航空航天大学 - 领军人才后备人选”。哈尔滨工业大学动力机械及工程专业博士; 荷兰格罗宁根大学 (University of Groningen, TOP100) 博士后; 日本京都大学、澳大利亚国立大学访问学者。研究方向是飞行器 / 发动机 / 核动力系统...

[关键词] 沈阳航空航天大学自动化学院 博士生导师 齐义文 教授 人工智能



齐义文, 教授, 博士/博士后, 博士生导师, 沈阳航空航天大学自动化学院副院长, 辽宁省优秀科技工作者, “辽宁省兴辽英才计划 - 青年拔尖人才”, “沈阳五一劳动奖章”获得者, “沈阳航空航天大学 - 领军人才后备人选”。哈尔滨工业大学动力机械及工程专业博士; 荷兰格罗宁根大学 (University of Groningen, TOP100) 博士后; 日本京都大学、澳大利亚国立大学访问学者。

主持: 国家级项目6项 (国家自然科学基金3项、中央军委装发项目1项、中央引导科技发展专项1项、国家公派留学基金1项)、航空科学基金2项、国防科技重点实验室基金-重点项目1项、辽宁省科技计划2项、辽宁省教育厅项目3项、辽宁省国 (境) 外培养项目、辽宁省人社厅项目、辽宁省科协项目、沈阳市科技计划、沈航中青年拔尖人才支持计划、航天科工31所、中船重工719所、中航工业601所、哈工大等各类课题近30项。出版: 专著1部 (北京: 科学出版社)。发表: 学术论文70余篇, SCI论文30篇 (ESI高被引论文1篇), EI论文30余篇。授权/申请: 发明专利10件。

办公室: 航空综合实践大楼A1-301

邮箱: qiyiwen@sau.edu.cn 手机: 138 8938 7186

研究方向

■ 飞行器 / 发动机 / 核动力系统控制技术及应用:

主要涉及高超声速飞行器、空天发动机、舰船核动力系统的建模、先进控制技术及应用。

■ 人工智能 (AI) 大数据技术及应用:

主要涉及基于工业大数据的AI学习、建模、控制技术及应用; AI+医学智能诊断技术。

■ 先进控制系统设计方法:

主要涉及数据驱动控制、强化学习控制、自适应动态规划控制等先进控制设计方法研究。

■ 混杂切换控制理论:

主要涉及多模态切换系统的切换稳定性、切换控制设计和无扰切换设计等基础理论研究。

担任

中国研究生教育排行榜 628条

- 1 北京大学计算机科学与技术专业
- 1 清华大学计算机系统结构专业
- 1 清华大学计算机应用技术专业
- 1 北京航空航天大学模式识别与智...
- 2 哈尔滨工业大学模式识别与智能...

中国学术期刊排行榜 13条

- 1 软件学报
- 2 计算机学报
- 3 计算机集成制造系统-CIMS
- 4 计算机研究与发展
- 5 计算机辅助设计与图形学学报

课件 86篇

- [山东大学机器学习课件 Chapter9](#)
- [山东大学机器学习课件 Chapter8](#)
- [山东大学机器学习课件 Chapter7](#)
- [山东大学机器学习课件 Chapter6](#)
- [山东大学机器学习课件 Chapter5](#)

国际动态 180篇

- [Deep learning networks may pre...](#)
- [阿里达摩院发布中文领域最大规模...](#)
- [人工智能破解癫痫和阿尔茨海默氏...](#)
- [《自然》呼吁对情绪识别技术进行...](#)
- [哈佛大学科学家开发可以捕捉动物...](#)

会议中心 848篇

- [西南交通大学机械工程学院召开国...](#)
- [“智领医工 能享健康” ——2021 “...](#)
- [中国信息通信研究院主办的自动驾...](#)
- [第七届全国计算生物学与生物信息...](#)
- [华南师范大学计算机学院蒋运承教...](#)

学术站点 130篇

- [中国地质大学 \(武汉\) 复杂系统先...](#)
- [衡阳师范学院智能信息处理与应用...](#)
- [北方工业大学城市道路交通智能控...](#)
- [大连理工大学工业装备智能控制与...](#)
- [重庆邮电大学自动化学院](#)

中国航天三网/中国空天动力联合会 - 发动机控制技术专业委员会 委员

中国自动化学会 - 混合智能专业委员会 委员

中国自动化学会 - 青年工作委员会 委员

全国自动化教育学术年会 - 组织委员会 委员

沈阳市科学技术协会第九次代表大会 代表

国家自然科学基金、辽宁省科技计划、沈阳市科技计划 评审专家

获得

辽宁省优秀科技工作者

沈阳五一劳动奖章

辽宁省“兴辽英才计划 - 青年拔尖人才”

辽宁省高校“双带头人”教师党支部书记

辽宁省高校“我身边的好支书”

辽宁省优秀硕士学位论文指导教师 (2020)

辽宁省优秀硕士学位论文 (提名) 指导教师 (2019)

辽宁省“百千万人才工程 - 千人层次”

中国航空学会科学技术奖

辽宁省科技进步奖

辽宁省教学成果奖

辽宁省自然科学学术成果奖

中国控制会议青年作者提名奖

沈阳市优秀科技工作者

沈阳市优秀研究生导师

沈阳市中青年科技创新人才

沈阳市拔尖人才

沈阳市自然科学学术成果奖

沈阳市教科系统“双服务” - 重大优秀项目成果奖

沈阳航空航天大学：“中青年拔尖人才” / “领军人才后备人选”、“青年教师教学技能大赛一等奖”、“十大类标兵”、“教学成果奖”、“我身边的好支书”、“优秀硕士论文指导教师” (17, 18, 19, 20)、“优秀科技工作者”、“优秀共产党员”、“优秀青年教师”、“优秀班主任”

海外经历

荷兰格罗宁根大学 (University of Groningen) (2015-2016) 国家公派博士后

日本京都大学 (Kyoto University) (2016) 访问学者

澳大利亚国立大学 (Australian National University) (2017) 访问学者

荷兰格罗宁根大学 (University of Groningen) (2018) 访问学者

主持的主要科研项目

- [1] 国家自然科学基金 - 面上项目: 性能驱动下的切换系统事件触发控制及其应用
- [2] 国家自然科学基金 - 国际合作项目: 基于事件触发的高超声速飞行器切换协同控制研究
- [3] 国家自然科学基金 - 青年项目: 高超声速飞行器的变阶无扰切换容错控制研究
- [4] 中央军委装备发展部项目: *****技术研究
- [5] 中央引导科技发展专项: 自适应航空发动机控制
- [6] 国家公派高级研究学者及访问学者(含博士后)研究项目
- [7] 航空科学基金项目: *****技术研究
- [8] 航空科学基金项目: *****技术研究
- [9] 国防科技重点实验室基金 - 重点项目: 动力系统自学习与自成长控制技术研究
- [10] 辽宁省兴辽英才计划 - 青年拔尖人才项目
- [11] 辽宁省科学技术基金项目: 高超声速飞行器调节/保护/容错多目标切换控制方法研究
- [12] 辽宁省科学技术基金项目: 多机构异步切换下高超声速飞行器/发动机控制、计算与通讯一体化控制
- [13] 辽宁省国(境)外培养项目: 多通信安全威胁下切换控制系统设计关键技术研究
- [14] 辽宁省教育厅科学研究项目: 发动机安全保护切换控制技术研究
- [15] 辽宁省教育厅科学研究项目: 高超声速飞行器切换协调控制方法研究
- [16] 辽宁省教育厅科学研究项目: 电动飞机驱动电机智能优化控制技术研究
- [17] 辽宁省人社厅项目: 性能衰退影响下航空动力系统状态评估与智能控制技术研究
- [18] 沈阳市中青年科技创新人才支持计划
- [19] 沈阳航空航天大学青年拔尖人才支持计划 (16-19)
- [20] 沈阳航空航天大学青年拔尖人才支持计划 (20-23)
- [21] 中国航天科工集团第三十一研究所: 智能发动机AI平台控制算法研究
- [22] 中国航天科工集团第三十一研究所: 发动机控制技术研究
- [23] 中航工业集团沈阳飞机设计研究所: 复合材料结构损伤预测技术研究
- [24] 哈尔滨工业大学: 高超声速飞行器/发动机协调控制方法研究

研究成果

出版专著: 齐义文著, 切换线性系统的事件触发控制, 北京: 科学出版社, 2021

授权/申请: 发明专利10件

发表学术论文70余篇, 其中SCI论文30篇。如:

《IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems》

《International Journal of Robust and Nonlinear Control》

《Systems & Control Letters》

《Nonlinear Analysis: Hybrid Systems》

《IET Control Theory & Applications》

《Journal of the Franklin Institute》

《International Journal of Control》

《International Journal of Systems Science》

《International Journal of Control, Automation, and Systems》

《ISA Transactions》

《Optimal Control Applications and Methods》

《Journal of Aerospace Engineering》

《Acta Astronautica》

《Chinese Journal of Aeronautics》等。

学术交流

2021年：第33届中国控制与决策会议（昆明）

第六届空天动力联合会议/中国航天三网第42届技术交流会（绵阳）

2020年：第39届中国控制会议（沈阳）

第32届中国控制与决策会议（合肥）

第五届空天动力联合会议/中国航天三网第41届技术交流会 - 大会特邀报告（南京）

2019年：第38届中国控制会议（广州）

第34届中国自动化学会青年学术年会（锦州）

中国机器人创新与实践论坛暨中国机器人技能大赛 - 大会特邀报告（南京）

中国工程热物理学会热动力技术学术年会 - 大会特邀报告（武汉）

全国自动化教育学术年会（沈阳）

辽宁高校优秀基层党组织书记高级研修班（大连，井冈山）

2018年：中国自动化大会（西安）

第33届中国自动化学会青年学术年会（南京）

2017年：亚洲控制会议（澳大利亚-黄金海岸）

第36届中国控制会议（大连）

中国自动化大会（济南）

2016年：第55届日本仪器与控制工程师学会年会（日本-筑波）

第35届中国控制会议（成都）

第28届中国控制与决策会议（银川）

2015年：第34届中国控制会议（杭州）

第34届比利时、卢森堡、荷兰联合控制会议（比利时-洛默尔）

2014年：第33届中国控制会议（南京）

国际机械电子与控制会议（锦州）

2011年：第30届中国控制会议（烟台）

2010年：第三届航空航天系统与amp;控制国际会议（哈尔滨）

第三届中国冲压发动机会议（宁波）

第三届中国高超声速科技学术会议（黄山）

2008年：第27届中国控制会议（昆明）

2007年：第26届中国控制会议（张家界）

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/6/17

引用本文：

沈阳航空航天大学自动化学院. 沈阳航空航天大学自动化学院博士生导师齐义文教授（图）.

<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inford=4209334>.

发布时间：2021/6/17. 检索时间：2021/6/19

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn