简历

魏也



个人信息

联系方式: ywei@cauc.edu.cn hamonicwy@163.com

Web of Science ResearcherID C-1166-2018

ORCID 0000-0003-1818-7152

概况

电子信息与自动化学院教师,硕士生导师。主要研究方向有**人工智能，航空大数据处理，多物理场耦合仿真，3D打印,交叉学科领域的数值模拟优化技术。**欢迎具备电子信息、控制或计算机等相关学科背景的学生推免或者报考本人的硕士研究生。

招生信息

每年计划招生硕士研究生2-5名。在读期间可结合项目培养以下技能(但不限于):

1.编程: 建模和物理语言编程模拟，MATLAB， Python，C/C++, MPI/OpenMP等

2.电路仿真设计: FPGA，Simulink, Protel

3.物理模拟设计: LAMMPS,COMSOL,ANSYS，有限元FEM

4.边缘AI硬件设计：并行计算方法，设计开发并行应用软件

5.云和大数据，Linux/UBUNTU/CentOS系统和存储系统

学生毕业后去向

1.可根据学生在读期间掌握技能情况定向推荐至：各大航空公司从事管理、机务类工作；中国商飞、航发集团等从事设计、制造等工作;无人机公司的设计研发

2.可推荐有志深造学生至著名大学升学读博，包括并不限于：麻省理工大学，昆士兰科技大学，浙江大学，北京航空航天大学，大连理工大学，哈尔滨工业大学等

3.加入本人创业公司(本人专利转化)，实验设备包含FDM和光固化工艺等专业和桌面设备数十台

教育背景

2014.11–2017.12 太原理工大学信息工程学院 电路与系统专业(博士) 导师：张文栋 教授

2012.9–2014.10 澳大利亚昆士兰科技大学(Queensland University of Technology)

化学物理机械工程学院机械系 (国家公派联合培养) 导师：顾元通 教授

2011.9–2012.8 太原理工大学信息工程学院 电路与系统专业(硕博连读) 导师：史健芳 教授

2005.9–2009.7 太原理工大学信息工程学院 电子信息工程专业(学士)

简历

教学工作

1.《数字电子技术》，本科生课程

2.《通信原理(国际班)》，本科生课程

3.《工程伦理》，本科生课程

教学成果

1.2025年中国民航大学青年教师教学竞赛三等奖

2.大学生创新创业训练计划项目指导教师（2024年校级 2020年市级）

科研项目

2025-2026 基于人工智能的标准文本生成应用可行性研究 天津市市场监管委科技计划项目

2019-2021 飞机超限事件及诱导因素自动识别方法研究，中央高校基本科研业务

2016-2018 选择性键合功能层/类金刚石纳米多层薄膜的增强增韧机制研究，国家自然科学基金

2012-2014 新型纳米线的理论与仿真（Australia Research Council Discovery Project)

2009-2011 基于人工神经网络的算法开发和数据融合理论

2010-2012 嵌入式公路健康监测诊断系统， 太原市科技局

获得主要奖项有：

1.ICCM2014优秀论文 www.sci-en-tech.com/ICCM2014/2014BestPaperWinners.pdf

企业实习

2025年9-10月 中国航发商用航空发动机有限责任公司

2019年6-7月 北京飞机维修工程有限公司工程部

2018年12月 中国南方航空股份有限公司工程技术分公司（机务工程部）

学术交流

个人主页: https://www.researchgate.net/profile/Ye_Wei5

https://publons.com/researcher/1978023/ye-wei/

短期访学英联邦国家著名大学，英国帝国理工、剑桥、格拉斯哥、爱丁堡大学，澳大利亚悉尼大学，新西兰奥克兰大学等

2025年9月27-30 第16届国际计算方法大会（ICCM2025)，杭州

2017年7月25-29 第8届世界计算方法大会（ICCM 2017)，桂林

2014年7月28-30 ICCM 2014，英国剑桥

简历

2012年11月25-27　　ICCM 2012, 澳大利亚黄金海岸

2012年7月7-9　The International Conference on Computing, Measurement, Control and Sensor Network

代表性论著

[1] **Ye Wei**, et al. Resonance of graphene nanoribbons doped with nitrogen and boron: a molecular dynamics study. Beilstein Journal of Nanotechnology, 2014, 5:717-725. http://www.beilstein-journals.org/bjnano/articles/5/84 https://doi.org/10.3762/bjnano.5.84

[2] **Ye Wei**, et al. Effects of incident energy and angle on carbon cluster ions implantation on silicon substrate a molecular dynamics study. Journal of Semiconductors. 2017, 38(9):092002-6. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-4926/38/9/092002 DOI: 10.1088/1674-4926/38/9/092002

[3] **魏也**等.数据驱动的氢燃料电池状态预测方法比较研究[J].电源技术.2025, 49 (11): 2349-2357. DOI: 10.3969/j.issn.1002-087X.2025.11.019

[4] **魏也**等.芳纶纸基多孔超材料宽频吸波特性的预测方法研究 [在投]

[5] **魏也**等. 低能粒子束技术中尺寸效应的分子动力学研究. 中北大学学报(自然科学版).2018,2. http://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbcode=CJFQ&dbname=CJFDTEMP&filename=HBGG201706012&v=MjgwNjdmWk9kbkZ5cm1VcnZOTFMvTWFiRzRIOWJNcVk5RVpvUjhlWDFMdXhZUzdEaDFUM3FUcldNMUZyQ1VSTEs=

[6] **魏也**等. 粒子束注入单晶硅尺寸效应的机理研究. 人工晶体学报. 2017,46(6),1064-1071. http://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbcode=CJFD&filename=RGJT201706018&dbname=CJFDTEMP

[7] Jiusheng Chen,**Ye Wei**, et al. One-class Large Vector-Angular Region and Margin Method for Novelty Detection in Turbine Engine Disk.Mathematical Problems in Engineering. DOI:10.1155/2020/5739345

[8] **Ye Wei**, Jianfang Shi. Adaptive adjustment of turning angular rate in constant turning model within wavelet neural network. Journal of Computational Information Systems. 2011, 7(9),pp:3376-3381.

[9] **Ye Wei**, et al. Carbon cluster ion implantation on pure titanium alloy in the presence of external electric field: a molecular dynamics study.

[10] Haifei Zhan, **Ye Wei**, YuanTong Gu. Tuneable resonance properties of graphene by nitrogen-dopant. Applied Mechanics and Materials. (2014)553, pp. 3-9. http://eprints.qut.edu.au/72738/

[11] Kang Xia. Haifei Zhan, **Ye Wei**,et al. Engineering the mechanical properties of graphene nanotube hybrid structures through structural modulation. The 5th (ICCM2014), At Cambridge, England, Volume: 1. July 2014. DOI: 10.13140/2.1.4355.0082. http://www.sci-en-tech.com/ICCM/index.php/ICCM2014/Cambridge/paper/view/278

2024304782074.

[12] 外观专利：鞋垫(增高矫正). 专利号：ZL202430478207.4

[13] 外观专利：鞋垫(足弓改善). 专利号：ZL202530015403.2

[14] 发明专利：一种基于人工智能的标准文本生成系统.专利号：2023114024797

[15] 发明专利:一种基于双滑块的类双面可调节遮蔽机构. 专利号:2021110967957

[16] 发明专利：一种可拆卸折叠多功能平面遮挡结构. 专利号：2021111800405

[17] 发明专利：一种可折叠便携式三向遮挡结构. 专利号：2021109645717