网站个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 杨大勇 | 性别 | 男 | 照片 | zhaopian一寸蓝底证件照 |
| 国籍 | 中国 | 学位 | 博士 |
| 所学专业 | 机械电子工程 | 毕业院校 | 南昌大学 |
| 职称 | 副教授 | 职称类别 | 仪器科学与技术 | 导师类别 | 硕导 |
| 电子邮件 | dayongyang@ncu.edu.cn | 所在单位 | 南昌大学先进制造学院 |
| 个人信息 | 杨大勇，博士，副教授，硕导。主要研究方向：智能制造、智能检测、机器人传感与控制等。主持完成国家级、省级科研项目2项，企业横向项目5项，发表SCI/EI收录论文20余篇，出版译著一部，获得江西省科学技术进步一等奖1项，授权和申请国家发明专利13项，指导硕士研究生35人。主持完成教育部协同育人项目、省级教改项目等4项，指导学生完成国家级创新创业项目3项，科研训练项目2项。担任教育部西门子杯中国智能制造挑战赛华东四赛区组委会秘书长，南昌大学智能制造创新基地负责人，指导学生获中国智能制造挑战赛、中国大学生智能制造大赛全国一等奖20余项，中国国际互联网+大赛总决赛银奖1项。 |
| 教育经历 | 1996.9～2000.7 合肥工业大学机械设计与制造专业，本科毕业，获工学学士学位2001.9～2004.6 南昌大学化工过程机械专业，硕士研究生毕业，获工学硕士学位2005.9～2009.6 南昌大学机械电子工程专业，博士研究生毕业，获工学博士学位 |
| 工作履历 | 2004.7～2006.12 南昌大学环境与化学工程学院，助教2006.12～2011.12 南昌大学环境与化学工程学院，讲师2011.12～2014.6 南昌大学环境与化学工程学院，副教授2014.9~2015.7 清华大学教育部2014年青年骨干教师国内访问学者2014.7～2021.12 南昌大学信息工程学院自动化系，副教授，研究生导师2020.7-2021.8 南京市溧水区白马高新区科技人才局副局长（挂职）2022.1~ 南昌大学先进制造学院测控技术与仪器系，副教授，研究生导师2023.1~ 南昌大学先进制造学院仪器学科负责人 |
| 科研项目 | 基于深度学习的铜质元件质量检测关键技术研究工控场景信息化软件研发自动化推送模块研制微流控芯片中电动非牛顿幂律流体的输运机理及实验研究基于近红外光谱分析技术的便携式山茶油快速安全检测仪的研究 |
| 科研成果 | 代表性论文1. Wei Liao;Taotao Liang;Chen Wang;**Dayong Yang**.A dimensionality reduction method for computing reachable tubes based on piecewise pseudo-time dependent Hamilton–Jacobi equation[J].Applied Mathematics and Computation,2023,Vol.441: 127696（通讯作者）
2. **Yang D** , Li T , Guo Z ,et al. Multi-scale convolutional echo state network with an effective pre-training strategy for solar irradiance forecasting[J].IEEE Access, PP[2024-01-16]
3. **Dayong Yang,** Mo Zhang, Biao Wan, Nanrun Zhou. Secrecy rate optimization for SWIPT in two‐way relay networks with multiple untrusted relays and channel estimation errors. IET Commun. 2021;15:2564–2574
4. Dayong Yang, Ying Liu. Numerical simulation of electroosmotic flow in hydrophobic microchannels. Science in China Series E-Technological Sciences. 2009, 52(8): 2460-2465.
5. Dayong Yang, Ying Liu. Numerical simulation of electroosmotic flow in microchannels with sinusoidal roughness. Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects, 2008, 328(10): 28-33.
 |