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. | | | | |