网站个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 鄢伟安 | 性 别 | 男 |  |  |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士 |
| 所学专业 | 兵器科学与技术 | 毕业院校 | 西北工业大学 |
| 职 称 | 副教授 | 职称类别 |  | 导师类别 | 硕士生导师 |
| 电子邮件 | yanweian86@163.com | 所在单位 | 先进制造学院 |
| 个人信息 | 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会理事；中国运筹学会可靠性分会青年委员会委员；中国交通运输协会物流技术装备特聘专家；《机电工程技术》杂志首届青年编辑委员会委员。研究方向：智能制造系统可靠性分析；机电系统智能故障诊断理论及工程应用 |
| 教育经历 | 本科、硕士、博士毕业于西北工业大学 |
| 工作履历 | 2015.9--2023.7 华东交通大学2018.9--2019.8 昂热大学（法国），博士后2023.7--至今 南昌大学 先进制造学院 |
| 科研项目 | 主持/参与国家自然科学基金5项 |
| 科研成果 | 近年部分论文：[1] Qian He, Weian Yan, Weidong Liu, David Bigaud, etc. Optimal planning of step‐stress accelerated degradation test based on Tweedie exponential dispersion process with random effects [J]. Quality and Reliability Engineering International. 2024, doi.org/10.1002/qre.3561.[2] Weian Yan, Xiaofan Xu, David Bigaud, Wenqin Cao. Optimal design of step-stress accelerated degradation tests based on the Tweedie Exponential Dispersion Process [J]. Reliability Engineering & System Safety. 2023, 230: 108917. [3] David Bigaud, Weian Yan, Hassen Riahi, Robert Chlela, Karim Benzarti. Probabilistic calibration of environmental reduction and partial safety factors for the design of reinforced concrete beams strengthened by flax fibre reinforced polymers based on two-factor accelerated degradation tests [J]. Construction & Building Materials. 2022, 355: 129090[4] Weian YAN, Piao Li, Yingxia Yu. Statistical Inference for the Reliability of Burr-XII Distribution under Improved Adaptive Type-II Progressive Censoring [J]. Applied Mathematical Modelling. 2021, 95: 38-52. [5] Weian Yan, Weidong Liu, Wenqi Kong. Reliability Evaluation of PV Modules based on Exponential Dispersion Process [J]. Energy Reports, 2021, 7(3): 3023–3032. [6] 鄢伟安,李欣忆,张士杰,等.竞争失效模型的客观贝叶斯分析[J].华中科技大学学报(自然科学版), 2023, 51(11): 38-46.[7] 鄢伟安，孔文琪，刘卫东，熊玉辉，张金晶. 具有初始退化随机特征的光伏组件可靠性评估[J]. 太阳能学报，2022, 43(3): 152-157[8] 鄢伟安,徐晓凡,刘卫东等.基于Tweedie指数扩散过程的恒定应力加速退化试验优化设计[J/OL].计算机集成制造系统. 2023年10月24日在线刊出[9] 鄢伟安, 李欣忆, 张士杰, 刘卫东. 基于指数扩散过程的退化模型误指定分析[J/OL]. 计算机集成制造系统. 2022年5月17日在线刊出 |