

设为首页 加入收藏 山大官网



首页

学院概况

师资队伍

学科建设

人才培养

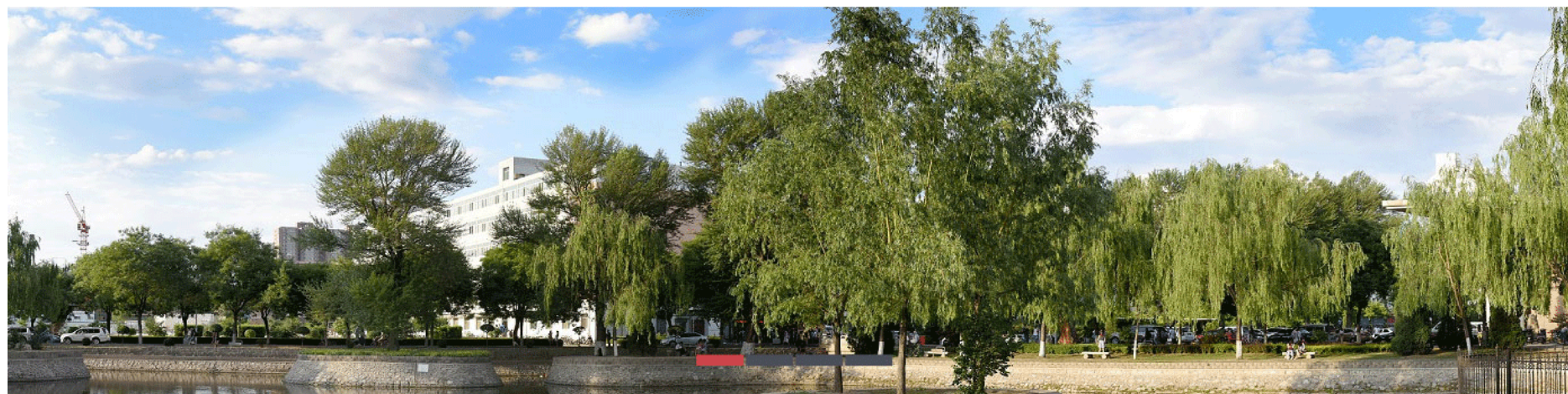
科学研究

社会服务

招生就业

党群工作

学生工作



当前位置: 首页 » 师资队伍 » 教师名录

王金勇

发布日期: 2021-02-27

王金勇, 男, 汉族, 1974年8月生, 中共党员, 博士, 副教授, 硕士生导师, 主要从事软件工程专业教学科研工作。

研究方向:

软件可靠性 容错计算

承担主要课程:

面向对象设计 I 数据库概论软件测试

发表论文 (近五年) :

[1] Wang J, Wu Z, Shu Y, Zhang Z. An Optimized Method for Software Reliability Model Based on Nonhomogeneous Poisson Process. Applied Mathematical Modelling, 2016, 40(13-14), July 2016, Pages 6324-6339. (SCI检索; 影响因子: 2.291; 中科院SCI一区期刊; JCR一区期刊)

[2] Wang J, Wu Z. Study of the Nonlinear Imperfect Software Debugging Model. Reliability Engineering & System Safety, 2016, 153, September 2016, Pages 180-192. (SCI检索; 影响因子: 2.498; 中科院SCI二区期刊; JCR一区期刊)

[3] Wang J, Zhang C. Software Reliability Prediction Using a Deep Learning Model based on the RNN Encoder-Decoder. Reliability Engineering & System Safety, 2018, 170, February 2018, Pages 73-82. (SCI检索; 影响因子: 4.139; 中科院SCI二区期刊; JCR一区期刊)

[4] Wang J. An Imperfect Software Debugging Model Considering Irregular Fluctuation of Fault Introduction Rate. Quality Engineering. 2017, 29(3), May 2017, Pages 377-394. (SCI检索; 影响因子: 1.295; 中科院SCI四区期刊; JCR三区期刊)

[5] Wang J, Mi. X. Open Source Software Reliability Model with the Decreasing Trend of Fault Detection Rate. The Computer Journal. 2019, 62(9), September 2019, Pages 1301-1312. (SCI检索; 影响因子: 0.98; 中科院SCI四区期刊; JCR四区期刊)

[6] 王金勇,张策,米晓萍,郭新峰,李济洪. “Weibull分布引进故障的软件可靠性增长模型”. 软件学报. 2019, 30(6):1759-

1777. (EI, 国内一级学报)

主持和参与主要科研项目 (近五年):

1.山西省自然科学基金, 开源软件可靠性建模和优化发布策略的研究(面上)(编号: 201801D121120), 5万元, 2018/12-2020/12, 主持

2. 国家自然科学基金青年科学基金, 面向容错web服务组合的可靠性模型研究(编号: 61202091), 20万元, 2013/01-2015/12, 参与

Copyright shanxi university all rights reserved 版权所有: 山西大学自动化与软件学院

地址: 太原市杏花岭区大东关红沟南街36号

邮编: 030013

电话: 0351-2646018

