

	姓名	郭华	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	山东农业大学信息学院计算机系				
	联系方式	电话：18263829518 邮箱：guoh@sdau.edu.cn				

教师简介

郭华，女，1982年11月出生，山东淄博人。2012年6月毕业于北京航空航天大学，工学博士。2012年7月至今在山东农业大学信息学院计算机系工作。主要从事服务组合、面向服务的制造等研究。现为国际建模仿真协会（SCS）会员，中国系统仿真学会会员，智能物联系统建模与仿真专委会委员，《International Journal of Advanced Manufacturing Technology》、《International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing》等学术期刊评审。近几年来，参与多项国家级科研课题，主持了“山东省优秀中青年科学家科研奖励基金”1项、“山东省高校科技计划项目”1项、“山东农业大学青年创新基金”1项，作为第2完成人分别参与了“山东省培养基金项目”1项、“山东省社科联人文社会科学课题”1项、“泰安市社会科学课题”1项、“泰安市科技发展计划项目”1项，发表学术论文近20篇，被SCI国际期刊收录5篇，EI收录10余篇，授权4项国家专利，主编教材2部，参编教材及学术论著3部。

教学工作

承担《大学计算机基础》、《C语言程序设计》、《网络测试与分析》、《网页制作与网站设计技术》、《网络工程研究进展》、《计算机工程研究进展》等课程教学工作。

研究方向

- [1] 资源服务管理（建模、描述、搜索、匹配、QoS、调度、组合、优选等）
- [2] 面向服务的制造（云制造、制造网格、全球化制造、CIMS、分布式制造系统等）

科研项目

- [1] 主持山东省优秀中青年科学家科研奖励基金，面向云制造模式下服务组合柔性构造及柔性评估理论与方法研究，2014.01-2016.12
- [2] 主持山东省高等学校科技计划项目，面向云制造模式的服务组合柔性管理研究，2014.01-2017.01
- [3] 主持山东农业大学青年创新基金项目，基于服务网络的服务柔性组合方法研究，2014.01-2017.01
- [4] 主持北京航空航天大学博士生创新基金项目，面向云制造模式的服务组合关联关系研究，201

0.05-2011.05.

- [5] 参与山东省培养基金项目（位次3），垄行农田土壤湿度遥感反演方法研究，2016.11-2018.06
- [6] 参与山东省社科联人文社会科学课题（位次2），移动新媒体对青少年的价值观影响研究—以短视频 APP 为例，2017.09-2018.10
- [7] 参与泰安市科技发展计划项目（位次2），基于ARM的婴儿监控系统研究，2017.12-2020.122
- [8] 参与国家863计划项目，云制造服务平台关键技术研究，2011.01-2013.12.
- [9] 参与国家自然科学基金项目，基于多智能体网络的语义SOA动态服务组合研究，2011.01-2013.12
- [10] 参与领航创新基金项目，云制造系统中智能化服务组合关键技术研究，2010.05-2012.12.

学术论文

- [1] **Guo Hua**, Tao Fei, Zhang Lin, Su Suiyi, Sinan. Correlation-aware web services composition and QoS computation model in virtual enterprise [J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IJAMT), 51: 817-827. 2010. (SCI收录)
- [2] **Guo Hua**, Tao Fei, Zhang Lin, Laili Yuanjun, Liu Dengkun. Research on measurement method of resource service composition flexibility in service-oriented manufacturing system [J]. International Journal of Computer Integrated Manufacturing (IJCIM). 2012, 25(2) : 113-135 (SCI收录)
- [3] **Guo Hua**, Zhang Lin, Liu Yilong, Tao Fei, Shu Min, Mu Shaomin. A discovery method of service-correlation for service composition in virtual enterprise [J]. European Journal of Industrial Engineering (EJIE). 2014, 8(5): 579-618. (SCI收录)
- [4] Tao Fei, **Guo Hua**, Zhang Lin, Cheng Ying. Modeling of combinable relationship-based composition service network and theoretical proof of its scale-free characteristics [J]. Enterprise Information Systems (EIS). 2012, 64(4):373-404. (SCI收录)
- [5] Zhang Lin, Luo Yongliang, Tao Fei, Li Bo Hu, Ren Lei, Zhang Xue Song, **Guo Hua**, Cheng Ying, Hu Anrui. Cloud manufacturing: a new manufacturing paradigm [J]. Enterprise Information Systems, 2014, 8(2):167-187. (SCI收录)
- [6] **Guo Hua**, Zhang Lin, Tao Fei, Ren Zhiyun, Luo Yongliang. Composable Correlation Mining of Cloud Service in Cloud Manufacturing [C]. Proceeding of the IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2011). Dec. 6-9, pp.1907-1911, Singapore, 2011 (EI收录)
- [7] **Guo Hua**, Zhang Lin, Tao Fei. A framework for correlation relationship mining of cloud service in cloud manufacturing system [C]. International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering (ADME2011). Sep. 16-18, published by Advanced Materials Research, vol. 314-316, pp. 2259-2262, Guangzhou, 2011 (EI收录)
- [8] **Guo Hua**, Zhang Lin, Tao Fei, Ren Lei, Luo Yongliang. Research on the measurement method of flexibility of resource services composition in cloud manufacturing [C]. International Conference on Manufacturing Engineering and Automation (ICMEA2010), Dec.10-12, published by Advanced Materials Research, vol.139-141, pp.1451-1454, Guangzhou, 2010 (EI收录)
- [9] **Guo Hua**, Zhang Lin, Liu Yilong, Luo Yongliang, Tao Fei. Business Entity Correlation Discovery Method between Cloud Services in Cloud Manufacturing System [C]. Proceeding of Asia Simulation Conference 2011 (AsiaSim2011). Nov. 16-18, Seoul, Korea, 2011
- [10] **Guo Hua**, Shu Min. A Method of Abstract Service Aggregation for Service Composition in Service oriented Manufacturing System[C]. International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing (ICA3M), September 19-20, Shenzhen, 2015 (EI收录)
- [11] **Guo Hua**, Shu Min. Research on the Cloud Service Description Model for Cloud Service Composition in Cloud Manufacturing System[C]. The 2nd International Conference on Informa

- tion Science, Computer Technology and Transportation (ISCTT2017), Haikou, 2017 (EI收录)
- [12] Shu Min, **Guo Hua**. Research on a Frame of Cloud Service Composition in Cloud Manufacturing System[C]. International Conference on Material, Mechanical and Manufacturing Engineering (IC3ME2015), Jun. 27-28, Guangzhou, 2015 (EI收录)
- [13] Zhang Lin, **Guo Hua**, Tao Fei, Luo Yongliang, Si Nan. Flexible management of resource services composition in cloud manufacturing [C]. Proceeding of the IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2010). Dec 7-10, pp. 2278-2282, Macau, 2010 (EI收录)
- [14] Wang Baolu, Zhang Lin, Luo Yongliang, Zhang Qicheng, **Guo Hua**. Human-computer collaborative service composition for service-oriented manufacturing integrated systems [C]. International Conference on Manufacturing Engineering and Automation (ICMEA2010), Dec.10-12, published by Advanced Materials Research, vol.139-141, pp.1446-1450, Guangzhou, 2010 (EI收录)
- [15] 陶飞, 张霖, **郭华**, 罗永亮, 任磊. 云制造特征及云服务组合关键问题研究[J]. 计算机集成制造系统, 第17卷, 第3期, 477-486页, 2010. (EI收录)
- [16] 张霖, 罗永亮, 陶飞, 任磊, **郭华**. 制造云构建关键技术研究[J]. 计算机集成制造系统, 第16卷, 第11期, 2510-2520页, 2010. (EI收录)

教材专著

- [1] 王志军, 郭华, 左敬龙. 网页设计基础教程 (第2版), 北京邮电大学出版社, 2018.01
- [2] 王志军, 高葵, 郭华, 李文杰. 网页设计基础教程, 北京邮电大学出版社, 2016.01
- [3] 葛平俱, 李光忠, 陈江林. 多媒体技术与应用, 中国水利水电出版社, 2018.05, 参编
- [4] 葛平俱, 孙永香. 大学计算机实践教程, 人民邮电出版社, 2017.08, 参编
- [5] 李伯虎, 张霖. 云制造, 清华大学出版社, 2015.07, 参编

发明专利

- [1] 郭华, 舒敏. 多功能哑铃, 2018.07, 中国, 专利授权号: ZL201721413117.8
- [2] 张霖, 郭华, 陶飞. 一种面向云制造的资源服务组合柔性测量和提高方法, 2010.03, 中国, 专利授权号: ZL201010132146.3
- [3] 陶飞, 郭华, 张霖. 一种面向云制造的服务组合路径构造方法, 2012.01, 中国, 专利授权号: ZL201210011043.0
- [4] 张承明, 赵天宇, 陈希村, 刘俊华, 万曙静, 王媛媛, 杨晓霞, 郭华, 郝霞, 吴茜, 巩雯雯. 土壤湿度测量装置, 2015.04, 中国, 专利授权号: ZL201520271010.9