

# 姓名

职称：讲师

政治面貌：中共党员

办公地点： C512 电子邮箱：wangjiaxin@tiangong.edu.cn



## 教学科研简介

从 2002 年工作至今，主讲过多门主干课，曾获得天津工业大学优秀教学质量奖三等奖、天津工业大学青年教师基本功竞赛三等奖、天津工业大学实验教学基本功竞赛优秀奖、中国纺织工业联合会纺织教育教学成果奖二等奖和三等奖多项。主持校级教改 3 项，参与市级和校级教改多项。参与编写多部教材。指导学生参加国家级和省部级竞赛获奖多项，指导学生参加市级创新创业项目 3 项、校级多项。指导学生优秀设计性、综合性实验项目获天津工业大学二等奖 1 项，指导本科毕业设计获天津工业大学优秀毕业论文 2 名。

主要研究方向是数据库应用和基于智能算法的数据分析。主持天津市自然科学基金 2017 年后新项目 1 项，参与 1 项；参与国家自然科学基金 1 项、天津市自然科学基金 1 项和厅局级项目 1 项；主持横向项目 4 项，参与横向项目多项。

## 学习经历

- (1) 2004-09 至 2008-03，天津工业大学，计算机应用技术专业，硕士
- (2) 1998-09 至 2002-06，吉林工程技术师范，计算机软件专业，学士

## 工作经历

- (1) 2022-01 至今，天津工业大学，软件学院，讲师
- (2) 2005-05 至 2021-12，天津工业大学，计算机学院，讲师
- (3) 2002-07 至 2005-04，天津工业大学，管理学院，助教

## 主讲课程

- (1) 操作系统
- (2) 编译原理
- (3) 数据库原理及应用

## 代表性论文

- (1) Xuemei Sun, Xiaorong Yang, Caiyun Wang and Jiaxin Wang. A Novel User Selection Strategy with Incentive Mechanism Based on Time Window in Mobile Crowdsensing, 2020/10260226, 2020-06-01, HINDAWI LTD
- (2) 徐国伟, 王佳欣. 适应多企业协同育人机制的卓越软件工程师毕业设计工作的改革. 当代教育实践与教学研究. 2016.10
- (2) Jiaxin Wang, Lianhe Yang, Miao Yu, Shuai Wang. Application of Server Virtualization Technology Based on Citrix XenServer in the Information Center

of the Public Security Bureau and Fire Service Department, 2011 International Symposium on Computer Science and Society (ISCCS 2011), Kota Kinabalu, Malaysia, 2011.07.16-2011.07.17

- (3) Jiaxin Wang, Lianhe Yang, Ming Ma, Hongle Gao. Super Monitoring System of the Reaction Kettle in the Chemical Process, 2011 International Conference on Control, Automation and Systems Engineering (CASE 2011), Singapore, Singapore, 2011.07.30-2011.07.31
- (4) 王佳欣. 数据挖掘技术及应用初探. 当代学术研究. 2006 年 4 月第 1 版第 722-723 页. ISBN: 7-81074-934-X
- (5) 王佳欣, 邢丽, 方宪哲. Java 中抽象类与接口的比较. 中国科技信息. 2007 年 2 月 15 日第 4 期第 126-127 页. ISSN 1001-8972

## 教学科研项目

### 1. 教改项目:

- (1) 天津工业大学项目,《数据库原理及应用》课程建设与教学方法研究, 2017.1-2017.12, 0.3 万元, 主要参与人;
- (2) 国家教育部项目, 天软软件工程专业示范实习实训基地, 2016.12-2018.12, 15 万元, 主要参与人;
- (3) 国家教育部项目, 产学研合作模式下的数据库应用课程改革, 2016.12-2018.12, 6 万元, 主要参与人;
- (4) 天津工业大学项目, 第益餐, 2016.5-2017.5, 0.1 万元, 负责人;
- (5) 天津工业大学项目, 我校软件工程专业大学生创新实验室建设与管理运行机制研究与实践, 2015.6-2016.1, 0.3 万元, 主要参与人;
- (6) 天津工业大学项目, 软件工程专业建设与人才培养的研究, 2015.3-2016.3, 2 万元, 主要参与人;
- (7) 天津市教委项目, 战争策略类手机游戏的开发和运营, 2015.5-2016.5, 2 万元, 主要参与人;
- (8) 天津市教委项目, 基于 unity 3D 技术的虚拟智能机器人, 2015.5-2016.5, 2 万元, 主要参与人;
- (9) 天津工业大学项目, “数据库原理及应用”课程教学改革与探索, 2014.12-2016.6, 负责人;
- (10) 天津工业大学项目, 《算法设计与分析》实验实践指导教学平台的搭建, 2014.12-2015.11, 0.1 万元, 主要参与人;
- (11) 天津工业大学项目, 基于工程专业认证的《算法设计与分析》教学改革与探索, 2014.6-2016.6, 0.3 万元, 主要参与人;
- (12) 天津市教委项目, 多企业协同、合作育人机制下适应卓越软件工程师培养的毕业设计工作的改革和实践, 2014.4-2016.4, 2 万元, 主要参与人;
- (13) 天津市教委项目, 软件工程品牌专业课程体系优化的研究与实践, 2013.10-2015.9, 2 万元, 主要参与人;
- (14) 天津市教委项目, 面向“卓越工程师培养”的软件工程专业国际化认证的研究与实践, 2013.10-2015.9, 2 万元, 主要参与人;
- (15) 天津工业大学项目, 面向“卓越工程师培养”的软件工程师认证与实践教学研究, 2012.2-2013.12, 0.2 万元, 主要参与人;

- (16)天津工业大学项目,“卓越软件工程师”人才培养方案的研究与探索,2010.12-2013.10,5万元,主要参与人;
- (17)天津工业大学项目,“软件特色专业”教学与实践内容研究与探索,2010.11-2011.12,0.2万元,主要参与人;
- (18)天津工业大学项目,软件学院师生动态信息心理交流平台,2010.11-2011.6,0.05万元,负责人;
- (19)天津市教委项目,软件外包服务急需人才培养研究,2008.12-2012.8,10万元,主要参与人;
- (20)天津工业大学项目,创新型大学生的培养模式探索与研究,2007.3-2008.10,0.2万元,主要参与人;

## 2. 科研项目:

- (1) 天津市自然科学基金 2017 年后新项目,19JCTPJC48300,基于时间窗的群智感知网络中参与者激励机制及选择策略的研究,2019.10-2020.09,5万元,主持
- (2) 企业委托项目,19-02-105-0063,浩越全五金制品网站,2019.03-2019.04,1万元,主持
- (3) 企业委托项目,19-02-105-0057,惠康在线中医到诊平台,2019.03-2019.07,2万元,主持
- (4) 天津市自然科学基金 2017 年后新项目,18JCTPJC62100,基于深度强化学习的废旧锂电池外观检测及分选研究,2018.10-2019.09,5万元,主要参与人,排名第二
- (5) 企业委托项目,16-02-105-0125,陕西省电力公司卓越绩效评价试点项目技术服务合同,2016.01-2016.07,12.29万元,主要参与人,排名第二
- (6) 企业委托项目,16-02-105-0128,天津市滨海新区行政审批局自贸区(二批)网上办事大厅及行政许可服务与绩效管理系统项目,2015.11-2016.11,50万元,主要参与人,排名第四
- (7) 国家自然科学基金面上项目,51378350,基于多尺度计算的中空纤维膜生物反应器(MBR)模拟与分析研究,2014.01-2017.12,80万元,主要参与人,排名第五
- (8) 企业委托项目,13H000404,满洲里市建设工程质量/安全管理信息平台设计与实现,2013.11-2014.09,40万元,主要参与人,排名第四
- (9) 天津市自然科学基金,13JCYBJC15500,网络管理的可扩展性和智能处理的研究,2013.04-2016.03,10万,参与人,排名第七
- (10)企业委托项目,2012484,背景广告曝光参数虚拟预测系统,2012.12-2015.06,24万元,主持
- (11)企业委托项目,2012485,基于RSS的个性化网络广告推荐系统研究,2012.12-2015.06,25万元,主要参与人,排名第二
- (12)厅局级项目,2012001,高性能三维纺织复合材料预成型体典型特性表征,2012.01-2013.01,4万元,主要参与人,排名第二
- (13)企业委托项目,2010416,反应釜间歇式生产过程控制系统设计与开发,2010.09-2013.06,18万元,主持
- (14)企业委托项目,13H000399,塑钢产品生产线智能视频监控系统及产品质量等级视频检测系统的设计与实现,2010.08-2013.11,25万元,主要参与人,

排名第五

(15) 企业委托项目, 2010194, 科瑞特企业服务数据库技术服务, 2010.07-2013.06, 15 万元, 主要参与人, 排名第二

## 获奖情况

- (1) 2017 年获得天津工业大学优秀教学质量奖三等奖;
- (2) 2017 年获得中国纺织工业协会教育教学成果三等奖, 纺织工业学会授予, 排名第四;
- (3) 2016 年获得天津工业大学青年教师基本功竞赛(工科组)三等奖;
- (4) 2016 年获得天津工业大学实验教学基本功竞赛(工科组)优秀奖;
- (5) 2015 年获得中国纺织工业协会教育教学成果二等奖, 纺织工业学会授予, 排名第五;
- (6) 2013 获天津市优秀青年教师资助奖;
- (7) 2013 年获得中国纺织工业协会教育教学成果三等奖, 纺织工业学会授予, 排名第六;
- (8) 2013 年获得第七届高等教育天津市级教学成果二等奖, 天津市人民政府授予, 排名第九。