| 个人信息 | | |
|---|---|---|
| 姓　　名： | 屠建飞 | |
| 学　　科： | 机械工程、工业工程、储能技术 | |
| 职　　称： | 副教授 | |
| 导师类型： | 硕士生导师 | |
| 职　　务： | | |
| 联系方式： | 地址：绣山工程楼 315<br>Email: tujianfei@nbu.edu.cn | |

**个人简介**

宁波大学机械工程与力学学院工业工程系副教授，宁波大学-天河工业软件研究院常务副院长，宁波市物联网智能技术与应用协会副秘书长、方太健康智慧浙江省工程研究中心的交流与展示中心副主任、浙江省汽车行业高级工程师职务任职资格评审专家。

1997年7月宁波大学机械工程专业，2009年浙江大学电子与通讯工程专业，2020年宁波大学力学博士。1997年7月入职宁波大学，期间曾担任宁波大学科技开发中心主任、宁波市经济技术开发区科技创业园管委会担任主任助理、北仑技术转移中心主任助理（挂职）；金蝶软件（宁波）公司技术专家。

主要研究方向制造业信息化、数据库技术、物联网应用技术、集成控制技术等，主持国家科技部星火计划项目、浙江省自然科学基金、浙江省软科学研究，以及浙江省教学研究等项目多项，参加国家自然基金、国家科技部软科学等项目研究多项；负责企业应用开发项目30余项，涉及企业资源计划ERP/PLM/CRM/MES、电子商务、智能控制系统研究、超级电容器新能源器件研究等，获发明和实用新型专利5项，软件著作权登记近30项，主编并由国内一级出版社出版专著和教材5本，发表学术论文30多篇，多篇被EI/SCI收录。

**工作经历**

- 1997 年7月-至今　宁波大学机械工程系/工业工程系
- 2005年-2006年　　宁波大学科技开发中心主任
- 2007年-2008年　　宁波经济技术开发区科技创业园、技术转移中心主任助理（挂职）
- 2019年-至今　宁波大学先进储能技术与装备研究院、宁波大学工业软件研究院

**主讲课程**

《机械设计基础》、《管理信息系统 》、《数据库技术》、《质量管理与可靠性》、《企业资源计划ERP》、《技术创新管理》、《计算机网络》、《计算机应用基础》、《项目管理》

**研究方向**

- 制造业信息化、管理信息系统、企业资源计划ERP、MES、SPM
- 数据库技术、电子商务、物联网技术
- 智能制造、工业互联网、供应链管理
- 储能技术，超级电容器材料研发与制备

**主要科研项目**

**一、纵向科研项目**

1、轨道交通车辆制动能量回馈关键技术，宁波重大研发项目，2019/4-2021/3，宁大负责人。

2、能源汽车三电系统电流检测技术开发，宁波重大研发项目，2023/4-2026/3，宁大负责人。

3、基于国产CAD/PLM技术的面向大规模离散定制的研发平台系统研究，宁波重大研发项目，2022/11-2024/11，宁大负责人。

4、农业机械生产作业调度系统的应用示范，国家科技农业星火项目，2014-01-01-2016-11-30，主持人。

5、基于供应子链的云制造资源计划研究，浙江省自然基金，2014-01-01-2016-12-31，主持人。

6、.基于供应子链负荷均衡的订单分配机制研究，浙江省自然基金，2012-06-01-2012-8-1，主持人。

7、.基于技术创新链的模具产业集群技术创新协作研究，浙江省软科学项目，2009-01-01-2010-8-1，主持人。

8、基于供应商产能受限的动态供应链型BOM构建与应用研究， 2012/2-2014/1，市自然科学基金，主持人。

9、生产负荷率均衡准则下的多供应商订单分配决策，2009/1-2011/12，市自然基金，主持人。

10、提高模具产业自主技术创新能力的对策研究，2008/3/-2009/3，国家科技部/软科学研究计划，参与。

11、制造系统混合作业调度问题建模与算法研究，2008/1-2010/12，省自然科学基金，参与。

12、基于资源树的小企业集群虚拟组织组建研究，2007/7-2009/10，省教育厅(理)/科研计划，主持人。

13、基于技术转移的科技合作与创新模式研究，2006/5-2007/10，市科技局/软科学研究计划，主持人。

14、面向小企业集群的虚拟组织运作模式研究，2006/1，2006/12，国家自然科学基金/专项项目，参与。

**二、企业委托开发项目**

1、基于图像识别的烤箱食材成熟度识别技术研究，2023年，项目负责人。

2、S20型能效二级油浸式变压器性能分析性研究，2022年，项目负责人。

3、串联谐振感应加热系统直流侧电压支撑电容器，2021年，项目负责人。

4、钛系锂电新材料研发，2021年，项目负责人。

5、物料控制计划系统，2020年，项目负责人。

6、智能米桶物联网应用系统， 2019年，项目负责人。

7、智慧农业物联网软件系统开发，2018年，项目负责人。

8、基于Android的智能餐桌软件及餐厅业务管理系统开发， 2017年，项目负责人。

9、S13-M.ZT-400(125)~630(200)/10 有载调容变压器，企业委托，2017年，项目负责人。

10、基于机器视觉的互动会展系统，2015年，项目负责人。

11、汽配制造企业作业计划，2014年，项目负责人。

**三、教研项目**

1、数据库技术，宁波大学本科线上一流课程（MOOC）建设，2022年，主持人。

2、SQL Server 2022数据库管理，浙江省普通本科高校“十四五”首批“四新”重点教材建设，2022年，主持人。

3、宁波大学金蝶云管理实践条件与实践基地建设，教育部产学合作协同育人项目，2022年，主持人。

4、门店经营仿真实验，浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目，2020年，主持人。

5、工业企业经营ERP仿真实验，浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目，2019年，主持人。

6、SQL Server 2012数据库管理，宁波大学教材建设项目，2014-2016，主持人。

**代表性成果（论文、专利、著作）**

**一、论文**

1、Jianfei Tu, Zhijun Qiao, Yuzuo Wang, Gaofeng Li, Xi Zhang, Guoping Li, Dianbo Ruan,Biomass-based porous carbon for high-performance supercapacitor electrode materials prepared from Canada goldenrod,Journal of Energy Storage,2023(73) 109268.

2、Jianfei Tu, Zhijun Qiao, Yuzuo Wang, Gaofeng Li, Xi Zhang, Guoping Li, Dianbo Ruan, American ginseng biowaste-derived activated carbon for high-performance supercapacitors,International Journal of Electrochemical Science,2023(18)2: 16-24.

3、钱科,邓苗,乔志军,屠建飞等.环糊精基活性炭的制备及其电化学性能[J] .化工进展,20 22,41(4):2000-2006，通讯作者.

4、屠建飞.基于技术转移的中小企业技术创新[J] .科技管理研究,2008,28(7):19-20

5、屠建飞,方志梅.基于供应子链的生产计划与产能核算[J].工业工程,2014,17(2):106-110.

6、屠建飞,冯志敏.基于创新链的模具产业集群技术创新平台[J] .中国软科学,2009,(5):179-183.

7、屠建飞,方志梅,叶飞帆.虚拟组织环境中CRM系统的应用[J] .中国机械工程,2006,17(6): 609-611,644

8、屠建飞,冯志敏,陈廉清.模具企业技术创新调研及发展策略研究[J] .科学管理研究,201 0,28(3):20-23。

**二、教材与专著**

1、屠建飞.SQL Server 2019数据库管理—微课视频版[M] .清华大学出版社。

2、屠建飞编著.SQL Server 2012数据库管理[M] .清华大学出版社。

3、屠建飞编著.瓷片的诱惑 Windows Phone应用程序开发快速入门[M] .电子工业出版社。

4、屠建飞编著.SQL Server 2008数据库管理[M] .清华大学出版社。

5、屠建飞编著.金蝶K/3ERP实训教程[M] .中国水利水电出版社.

6、中小企业虚拟组织，科学出版社，参编。

**三、专利**

申请并获授权发明专利、实用新型专利、软件著作权登记，共计30多项。

**获奖信息（科研、教学）**

**一、科研获奖：**

1、2021 年，宁波市科学技术一等奖，5/6。

2、2022年，浙江省科技发明一等奖，5/6。

3、2021年，中国石油联合会科学技术二等奖，5/6。

4、2011年，浙江省科学技术奖二等奖，3/6。

5、2010年，浙江省高校成果一等奖，3/6。

6、2007年，浙江省科学技术奖三等奖，4/6。

7、2006年，浙江省高校成果二等奖，4/7。

8、2006年，宁波市科技进步奖二等奖，4/7。

**二、教学获奖：**

1、金蝶K/3 ERP实训教程，2013年宁波大学优秀教材三等奖；

2、SQL Server数据库管理系列教材，2020年宁波大学教学成果二等奖；

3、2021年“互联网+”中国大学生创新创业大赛，省赛金奖、国赛银奖，指导教师；

4、2021年浙江省大学生工程实践与创新能力大赛，二等奖，指导教师；

5、2020年浙江省大学生工程实践与创新能力大赛，三等奖，指导教师。