

除非特殊说明，请勿删除或改动简历模板中蓝色字体的标题及相应说明文字

参与者 简历

闫正兵，温州大学，物理与电子信息工程学院，讲师

zbyan@wzu.edu.cn

教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序；请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）：

2005/09-2010/12，浙江大学，控制科学与工程学系，博士（提前攻博），导师：刘兴高，吴俊

2001/09-2005/06，华中科技大学，控制科学与工程系，学士

科研与学术工作经历（按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）：

1. 2015/08-至今，温州大学，物理与电子信息工程学院，讲师

2. 2014/03-2015/07，台湾中原大学，化工系，博士后，合作导师：陈荣辉

3. 2013/07-2014/02，台湾清华大学，化工系，博士后，合作导师：姚远

4. 2010/12-2013/06，浙江大学，控制科学与工程学系，博士后，合作导师：

王宁

曾使用其他证件信息（申请人应使用唯一身份证件申请项目，曾经使用其他身份证件作为申请人或主要参与者获得过项目资助的，应当在此列明）

主持或参加科研项目(课题)及人才计划项目情况(按时间倒序排序)：

1. 中国博士后科学基金，基于非平衡级的内部热耦合精馏塔混合建模研究，2011，3万元，已结题、主持。

代表性研究成果和学术奖励情况（每项均按时间倒序排序）

（请注意：①投稿阶段的论文不要列出；②对期刊论文：应按照论文发表时作者顺序列出全部作者姓名、论文题目、期刊名称、发表年代、卷（期）及起止页码（摘要论文请加以说明）；③对会议论文：应按照论文发表时作者顺序列出全部作者姓名、论文题目、会议名称(或会议论文集名称及起止页码)、会议

地址、会议时间；④应在论文作者姓名后注明第一/通讯作者情况：所有共同第一作者均加注上标“#”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“*”字样，唯一第一作者且非通讯作者无需加注；⑤所有代表性研究成果和学术奖励中本人姓名加粗显示。)

一、期刊论文（仅不列此项时可删除该标题）

请按如下顺序列出：

1. 第一作者论文（仅不列此项时可删除该标题）

(1) **Yan Zhengbing**^(#), Chen Chun-Yu, Yao Yuan^(*), Huang Chien-Ching, Robust Multivariate Statistical Process Monitoring via Stable Principal Component Pursuit. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Published online. (中科院2区)

(2) **Yan Zhengbing**^(#), Chen Junhui^(*), Enhancing quality of statistic monitoring models by training set design with active learning approach, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2016, 151: 201-218. (中科院2区)

(3) **Yan, Zhengbing**^(#), Yao, Yuan^(*), Variable selection method for fault isolation using least absolute shrinkage and selection operator (LASSO), *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2015, 146: 136-146. (中科院2区)

(4) **Yan, Zhengbing**^(#), Huang, Bi-Ling, Yao, Yuan^(*), Multivariate Statistical Process Monitoring of Batch-to-Batch Startups, *AIChE Journal*, 2015, 61 (11) : 3719-3727. (中科院2区)

(5) **Yan, Zhengbing**^(#), Chan, Cheng-Lin, Yao, Yuan^(*), Multivariate Control Performance Assessment and Control System Monitoring via Hypothesis Test on Output Covariance Matrices, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2015, 54 (19) : 5261-5272. (中科院2区)

(6) **Yan, Zhengbing**^(#), Chiu, Chih-Chiun, Yao, Yuan^(*), Doing, Weiwei, Regularization-Based Statistical Batch Process Modeling for Final Product Quality Prediction, *AIChE Journal*, 2014, 60 (8) : 2815-2827. (中科院2区)

(7) **Yan, Zhengbing**^(#), Huang, Chien-Ching, Yao, Yuan^(*), Semi-supervised mixture discriminant monitoring for chemical batch processes, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2014, 134: 10-22. (中科院2区)

(8) **Yan, Zhengbing**^(#), Liu, Xinggao^(*), Soft sensing and optimization of pesticide waste incinerator, Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, 2012, 7 (5) : 635-641. (SCI)

(9) **Yan, Zhengbing**^(#), Liu, Xinggao^(*), Modeling and Behavior Analyses of Internal Thermally Coupled Air Separation Columns, Chemical Engineering & Technology, 2011, 34 (2) : 201-207. (SCI)

(10) 闫正兵^(#), 刘兴高^(*), 内部热耦合空分塔混合建模, 化工学报, 2011, (08) : 2334-2338。

2. 既非第一作者又非通讯作者论文(仅不列此项时可删除该标题, 序号按实际情况编排)

(10) Kuang, Te-Hui^(#), **Yan, Zhengbing**, Yao, Yuan^(*), Multivariate fault isolation via variable selection in discriminant analysis, Journal of Process Control, 2015, 35: 30-40. (中科院2区)

(11) Jiang, Huaqin^(#), **Yan, Zhengbing**, Liu, Xinggao^(*), Melt index prediction using optimized least squares support vector machines based on hybrid particle swarm optimization algorithm, Neurocomputing, 2013, 119: 469-477.

(12) 吴家标^(#), 刘兴高^(*), 闫正兵, 循环流化床锅炉效率相关参数的建模研究, 计算机与应用化学, 2012, (10) : 1163-1166。

二、会议论文(仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编排)

请按如下顺序列出:

1. 第一作者论文(仅不列此项时可删除该标题)

(13) **Yan Zhengbing**^(#), Yao Yuan^(*), Reconstruction-Based Fault Isolation using LASSO, The 25th Chinese Process Control Conference (CPCC), Dalian, 2014.8.9-2014.8.11。

2. 既非第一作者又非通讯作者论文(仅不列此项时可删除该标题, 序号按实际情况编排)

(14) Kuang Te-Hui^(#), **Yan Zhengbing**, Yao Yuan^(*), Multivariate fault isolation using lasso-based penalized discriminant analysis, 12th PSE(Process Systems Engineering) and 25th ESCAPE (European Symposium on Computer Aided Process Engineering) Joint Event, Copenhagen, 2015.5.31-2015.6.4。

三、授权发明专利(仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编

排)

(1) 刘兴高, 闫正兵, 一种基于小波分析的工业生产过程故障诊断系统及方法, 2009.4.22, 中国, ZL200610154825.4。

(2) 刘兴高, 闫正兵, 农药生产废液焚烧炉化学耗氧量排放最小化系统及方法, 2011.8.31, 中国, ZL200910155667.8。

四、获得学术奖励 (仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编排)

(1) 闫正兵(13/15), 高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用, 国家科技部, 科技进步, 国家一等奖, 2013。(孙优贤, 王文海, 杨春节, 刘兴高, 黄建民, 卢建刚, 贾廷纲, 沈新荣, 徐正国, 吴平, 嵇月强, 张益南, 闫正兵, 周伟, 吴铁军)

(2) 闫正兵(5/6), 高效节能减排化工过程优化控制理论与应用, 浙江省科技厅, 科技进步, 省部二等奖, 2010。(刘兴高, 丁锋, 陈德钊, 张泽银, 闫正兵, 贺益君)