



吉远辉教授

发布时间: 2016-07-07 浏览次数: 15908

【个人资料】	
	<ul style="list-style-type: none"> ·姓名: 吉远辉 ·性别: 女 ·出生年月: 1982年4月 ·民族: 汉 ·职称: 教授 ·学历: 工学博士 ·职务: ·联系电话: ·联系 mail : yuanhui.ji@seu.edu.cn yuanhuijinj@163.com
【研究方向】	
<p>药物体系热力学性质测定与模型预测</p> <p>药物及制剂释放动力学建模分析、调控与预测</p> <p>新型缓、控、速释给药系统的研制</p> <p>结晶工艺优化及产品质量调控</p>	
【经历】	
<p>分别于2004年和2010年获南京工业大学化学工程重点学科学士和博士学位。2010-2011年在瑞典吕勒奥理工大学从事博士后研究，2012-2016年分别以洪堡学者、博士后、项目科学家（项目负责人）的身份在德国多特蒙德工业大学从事科学研究（合作教授为德国国家工程院院士Gabriele Sadowski教授/2011年德国莱布尼茨奖获得者），研究期间合作指导两名德国博士生及若干德国硕士生。自2016年起任东南大学化学化工学院教授。</p>	
【科研项目】	
<p>入选中组部第十二批“青年千人”计划（2016）；主持德国洪堡基金（2012-2014）、德国Abb Vie制药公司的合作项目（2015-2016）。作为科研骨干参与了国家自然科学基金项目和国家重点基础研究发展计划前期研究专项等项目。</p>	
【论文及获奖】	
<p>2013年作为洪堡学者代表，应邀参加在德国林道举行的第63届诺贝尔奖获得者大会；荣获江苏省优秀博士学位论文（2011）和中国化工学会会刊高被引论文表彰（2013）。迄今，在国内外学术期刊上发表论文32篇，其中，在《AIChE Journal》、《Chemical Engineering Science》等化学工程主流期刊和《Pharmaceutical Research》、《International Journal of Pharmaceutics》等制药工程、药剂学领域国际主流期刊上发表SCI收录论文25篇（第一作者和通讯作者论文13篇），EI收录期刊论文19篇。近年来在中、美、德、法等9个国家的国际会议上做口头报告和墙报共29次。</p> <p>十篇代表作：</p>	

- [1] **Yuanhui Ji***, Anna Katharina Lesniak, Anke Prudic, Raphael Paus, Gabriele Sadowski. Drug release kinetics and mechanism from PLGA formulations, *AIChE Journal*, 2016, in press, DOI: 10.1002/aic.15282.
- [2] Raphael Paus, **Yuanhui Ji***. Modeling and predicting the influence of variable factors on dissolution of crystalline pharmaceuticals, *Chemical Engineering Science*, 2016, 145: 10-20.
- [3] **Yuanhui Ji***, Raphael Paus, Anke Prudic, Christian Lübbert, Gabriele Sadowski. A novel approach for analyzing the dissolution mechanism of solid dispersions, *Pharmaceutical Research*, 2015, 32: 2559-2578.
- [4] Raphael Paus, Elena Hart, **Yuanhui Ji***. A novel approach for predicting the dissolution profiles of pharmaceutical tablets, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 2015, 96: 53-64.
- [5] Raphael Paus, Anke Prudic, **Yuanhui Ji***. Influence of excipients on solubility and dissolution of pharmaceuticals, *International Journal of Pharmaceutics*, 2015, 485(1-2): 277-287.
- [6] Raphael Paus, **Yuanhui Ji**, Lisa Vahle, Gabriele Sadowski. Predicting the solubility advantage of amorphous pharmaceuticals: a novel thermodynamic approach, *Molecular Pharmaceutics*, 2015, 12 (8): 2823-2833.
- [7] Raphael Paus, **Yuanhui Ji**, Florian Braak, Gabriele Sadowski. Dissolution of crystalline pharmaceuticals: experimental investigation and thermodynamic modeling, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2015, 54(2): 731-742.
- [8] Anke Prudic, **Yuanhui Ji**, Gabriele Sadowski. Thermodynamic phase behavior of API/polymer solid dispersions, *Molecular Pharmaceutics*, 2014, 11(7): 2294-304.
- [9] **Yuanhui Ji**, Xiaoyan Ji, Chang Liu, Xin Feng, Xiaohua Lu. Modelling of mass transfer coupling with crystallization kinetics in microscale, *Chemical Engineering Science*, 2010, 65: 2649-2655.
- [10] **Yuanhui Ji**, Zhuhong Yang, Xiaoyan Ji, Xin Feng, Wenjuan Huang, Chang Liu, Wei Li, Xiaohua Lu. Thermodynamic analysis on the mineralization of trace organic contaminants with oxidants in advanced oxidation processes, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, (2009), 48(23): 10728-10733.

【其他】

热忱欢迎热爱科研、对化工制药相关研究工作感兴趣的优秀学生报考本团队硕、博士研究生，欢迎海内外相关研究领域的博士加入本课题组从事博士后研究或进行学术交流与访问。