

<u>基本信息</u>	
姓名	邓文生
职务	--
职称	副教授
学术兼职	--
联系电话	18801184084
电子邮件	huagong@bit.edu.cn
系/研究所	化工系/化学工程研究所
	
<u>教育背景</u>	
1996.09-2000.07	北京理工大学，应用化学专业，工学博士
1988.09-1991.03	浙江大学，化学工程专业，工学硕士
1984.09-1988.07	北京化工大学，化学工程专业，工学学士
<u>工作经历</u>	
2016.07-至今	北京理工大学化学与化工学院，副教授
2001.07-2016.06	北京理工大学化工与环境学院，副教授
1991.03-2001.06	北京理工大学化工与材料学院，助教，讲师
<u>研究方向</u>	
1.	过程模拟与仿真
2.	智能化工与虚拟现实
3.	化学工程，致力于用信息化技术解决化学化工领域中相关问题的研究。
4.	
<u>荣誉奖励</u>	

1.	
2.	
3.	
承担项目	
1.	多釜串联虚拟仿真实验,北京理工大学虚拟仿真实验教学项目,2019年,负责人。
2.	移动端课程教学仿真应用软件开发,教育部产学合作协同育人项目,2018年第一批,负责人。
3.	大学生职业岗位培训及自主创业,教育部产学合作协同育人项目,2018年第一批,负责人。
4.	基于创新能力培养的大化工类虚拟仿真实验教学平台的研究与实践,北京理工大学虚拟仿真实验教学项目,2016年,负责人。
5.	工艺试验系统信息库开发,防化研究院合作项目,2016年,负责人。
6.	化工单元实验网络仿真操作平台的建设,北京理工大学研究生院教学项目,2015年,项目负责人。
7.	建设支持学生创新设计和虚拟装配大化工类实验装置的平台,北京理工大学虚拟仿真实验教学项目,2012年,负责人。
8.	
9.	
10.	
研究成果	
主持国家自然科学基金项目**项、承担企业合作项目**项;参与国家自然科学基金项目等**项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文**篇,其中SCI收录**篇,EI收录**篇,获授权专利**项。	

1.	承担企业合作项目 5 项
2.	参与国家自然科学基金项目等 10 项
3.	迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 30 余篇
4.	出版电子著作 1 部
5.	申报软件著作权 2 项
代表性论文	
1.	3D 石油增产演示模拟系统 V1.0, 软著, 中华人民共和国国家版权局, 2016 年, 负责人
2.	化工原理移动仿真实验室 V1.0, 软著, 中华人民共和国国家版权局, 2020 年, 负责人
3.	化工原理网络仿真实验系统, 著作, 电子工业出版社, ISBN 7-89485-099-3, 2006, 负责人
4.	Wei Zhao, Miyi Li, Tao Fang, Yajuan Yu, Yuefeng Su & Wensheng Deng*, The molecular simulation of the miscibility, mechanical properties and physical cross-linking behavior of the poly (vinyl alcohol) /poly (acrylic acid) composited membranes, Molecular Simulation, 2015, 42(11): 927-935
5.	Zhao Zhi Peng, Su Yue Feng, Li Mi Yi, Deng Wen Sheng*, The molecular simulation study of optimum blending ratio for PVDF/PVC membrane, Advanced Materials Research Vol. 968 (2014) p25-30
6.	ZHANG Shuailing, ZHANG Dongxiang, LI Miyi, DENG Wensheng*, Virtual Assembly of Chemical Equipment. 2014 2nd International Conference on Systems and Informatics(ICSAI 2014, ISBN 978-1-4799-5457-5)
7.	Yanbang Wang, Yuefeng Su, Xiaodong Zhang, Wensheng Deng*, Research

	on simulation of Fischer-Tropsch synthesis based on virtual assembly. Applied Mechanics and Materials. Vol. 336-338 (2013)p700-707
8.	甘丹, 邓文生*, 连茂泉, 化工流程虚拟装配技术研究, 计算机仿真, 2012, 29 (7) : 325 ~ 329
9.	张晓栋, 邓文生*, 甘丹, 刘进, 精馏系统的虚拟装配技术研究, 计算机与应用化学, 2012, 29 (5) : 583 ~ 586
10.	董廷泽, 邓文生*, 伍科, 烷烃临界温度预测方法的研究, 计算机与应用化学, 2010, 27 (7) : 979 ~ 981
11.	邓文生*, 刘丹丹, 彭达顺, 基于Java3D化工网络虚拟场景的构建, 计算机与应用化学, 2007,24:1273 ~ 1279
12.	邓文生*, 马王俊美, Java3D扩展鼠标交互功能的研究与实现, 计算机仿真, 2007,24 (3) : 176 ~ 179
13.	葛明兰, 邓文生*, 王利生, 秦莹. 三维距离矩阵及预测烷烃的临界温度, 计算机与应用化学, 2008, 25 (1) : 123 ~ 125
14.	黄越, 邓文生*, 用3ds max建造实验设备模型的方法及应用, 安徽农业科学, 2007, 35 (19) : 5982 ~ 5983
15.	秦莹, 邓文生*, 王利生, 有机化合物异构体生成器研究工作的进展, 计算机与应用化学, 2005, 22 (7) : 542 ~ 548
16.	马王俊美, 邓文生*, 梁昭峰, 李辉, DVR 技术在教育领域中的应用研究, 中国电化教育, 2005 (4): 85-88
17.	马王俊美, 邓文生*, 梁昭峰, 李辉, 利用DVR技术建立虚拟现实系统场景交互的方法, 中国电化教育, 2005 (5): 98-100

18.	彭达顺, 邓文生*, 毋俊生, 马王俊美, 网络虚拟化学化工实验室应用研究, 计算机与应用化学, 2005, 22 (10) : 937 ~ 942
19.	邓文生*, 贾冬梅, 张青山, 李民丽, 复杂体系化学平衡组成计算方法, 化工学报, 2004, 55 (10) : 1706 ~ 1709
20.	邓文生*, 彭桃芳, 李民丽, 基于Web的工程仿真实验系统的设计, 计算机应用研究, 2002, 19 (10) : 128 ~ 130