

姓名：丁伟	职称/职务：教授	
学科：高分子材料与工程	最高学位：博士	
院系：化学化工学院	办公电话：0459-6504071	
通讯地址：东北石油大学化学化工学院 410 室		
E-mail: dingwei40@126.com		
个人主页：		
<p>丁伟，男，1964 年 5 月出生，博士，教授，博士生导师。我院“高分子材料与工程”专业创始人，首任系主任。黑龙江省化工学会常务理事，黑龙江省化学会油田化学专业委员会理事。主讲“高分子化学”、“油田化学剂”等 20 余门课程。从事驱油用表面活性剂、水溶性聚合物、活性自由基聚合等方面的研究。将“单电子转移活性自由基聚合”方法成功地引入到水溶性单体聚合及共聚合方面。发表论文 150 余篇，其中被 SCI 收录 22 篇，EI 收录 15 篇。主持和参加国家级、省部级、厅局级和横向课题 90 余项。承担国家重大专项项目 1 项、国家自然科学基金面上项目 1 项、指导博士生和博士后 9 人，硕士生 120 人。合作出版专著 2 部，获黑龙江省高校科技进步三等奖 1 项，中国石油与化工联合会科技进步三等奖 1 项。获 2010 年全国“优秀化工科技工作者”称号。</p>		
<p>学习经历</p> <p>1981.9-1985.7 黑龙江大学化学系，理学学士；</p> <p>1990.9-1993.3 浙江大学高分子科学与工程专业，理学硕士；</p> <p>1999.9-2006.3 大庆石油学院石油与天然气工程专业，工学博士；</p> <p>2007.3-2010.4 中国石油大学石油与天然气工程博士后流动站。</p> <p>工作经历</p> <p>2020.12- 东北石油大学，化学化工学院，教授，博士生导师，应用化学学科带头人</p> <p>2013.7-今 东北石油大学，化学化工学院，教授，博士生导师</p> <p>2005.9-今 大庆石油学院（东北石油大学），化学化工学院，教授</p> <p>2000.3-2005.9 大庆石油学院，化学化工学院，副教授</p> <p>1991.9-2000.3 大庆石油学院，石油化工系，讲师</p> <p>1985.7-1991.9 大庆石油学院，石油化工系，助教</p>		

主讲课程

高分子化学，高分子物理，功能高分子，油田化学剂，精细化工产品合成原理

研究方向

油田化学剂合成与应用，活性自由基聚合，合成材料助剂，生物医学材料

社会职务

黑龙江省化工学会常务理事，黑龙江省化学会油田化学专业委员会理事。

荣誉称号

2010 年全国“优秀化工科技工作者”称号。

获奖情况

2010 年，中国石油与化工联合会科技进步 3 等奖，排名第 1。

2003 年，获黑龙江省高校科技进步 3 等奖，排名第 1。

2010 年，大庆市科技进步 2 等奖，排名第 1。

科研项目

1. 高温高盐油田提高采收率技术：耐温抗盐两性表面活性剂的设计与合成

2011-2015 国家重大专项项目

2. 单电子转移活性自由基聚合制备星形水溶性聚合物

2015-2018 国家自然科学基金面上项目

3. 黑龙江省自然科学基金重点项目：模板存在下新型结构聚合物驱油剂的设计合成

2006. 01-2008. 12

4. 黑龙江省自然科学基金项目：超高分子量部分水解聚丙烯酰胺合成新方法研究 1997. 1-1998. 12

5. 黑龙江省自然科学基金项目：反聚电解质型聚合物驱油剂的合成与性能

2001. 1-2002. 12

6. 中国石油天然气集团公司石油科技中青年创新基金资助项目：高粘弹性行为聚合物驱油剂分子设计、合成及性能研究

2004. 9-2006. 9

代表性著作:

于涛, 丁伟, 罗洪君. 油田化学剂. 北京: 石油工业出版社, 2002

于涛, 丁伟, 曲广森. 油田化学剂 (第二版). 北京: 石油工业出版社, 2010

代表性论文:

[1]Ling Wang, Zhendong Li, Pingsen Huang, Zongjie He, Wei Ding. Synthesis of a double-hydrophilic star-block copolymer by aqueous SET-LRP and its dual-stimuli responses[J]. Colloid and Polymer Science, 2018, 296(11): 1787-1794.

[2]Wang L, Li Z, Ding W*, et al. Synthesis of an Acrylamide Copolymer Containing Nano-SiO₂ by Ex Situ Cu (0)-Mediated SET-LRP[J]. International Journal of Polymer Science, 2019.

[3]Ling Wang, Demin Wang, Chunde Liu, Wei Ding. Novel four-arm star oligomeric surfactants: Synthesis and tensioactive properties[J]. Surfaces and Interfaces, 2017, 8:97-102.

[4]Ling Wang, Wei Ding, Kaoping Song, Chi Dong, Meixin Chen & Huajian Zhou. Synthesis of a Branched Star Copolymer by Aqueous SET-LRP and its Thermo-Stimuli Response [J]. Journal of Macromolecular Science, Part A Pure and Applied Chemistry, 2020 .

[5]王玲, 陈美鑫, 李振东, 刘魏洋, 丁伟*. SET-LRP 法制备含纳米 SiO₂ 的星形丙烯酸胺共聚物[J]. 高分子材料科学与工程, 2020, 36(03):16-22.

[6]王玲, 宋考平, 陈美鑫, 刘魏洋, 董驰, 丁伟*, 杨二龙*. 星形 PDMAEMA 的合成与 HPAM 水凝胶体系构筑[J]. 高分子通报, 2020(11):38-49.

[7]闫磊, 丁伟. 煤制烯烃基长链烷基二甲苯合成研究[J]. 化工学报, 201903

[8]闫磊, 崔丹, 徐祯, 陈思宇, 邓占鑫, 丁伟. 烷基芳基磺酸盐与其他表面活性剂的配伍性研究[J]. 石油化工, 2020, 49(03):279-284.

[9]闫磊, 丁伟. 不同平均分子量及其分布烷基芳基磺酸盐的制备与性能[J]. 化工进展, 2018, 37(S1):193-198.

[10]Ding Wei, Lv Chong-Fu, Sun Ying, Liu Xiao-Jun, Yu Tao, Qu Guang-Miao, Luan Huo-Xin. Synthesis of zwitterionic polymer by SET-LRP at room temperature in aqueous[J]. J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 2011, 49(2): 432-440

[11]Wei Ding, Chongfu Lv, Ying Sun, Huoxin Luan, Guang-miao, Tao Yu Qu. Synthesis of Star Polymethyl Acrylate by SET-LRP at Ambient Temperature [J]. Polymer Bulletin. in press

[12]丁伟,刘海燕,于涛,曲广淼. 离子液体中 AM/AMPS/N8AM 三元共聚物的合成及聚合物溶液性能[J]. 高等学校化学学报, 2008, 19 (4) : 868~870.

[13]丁伟,朱洪庆,于涛. 新型功能单体溴化甲基丙烯酰氧乙基二甲基羧壬基铵的合成与表征[J]. 应用化学, 2006, 23 (8) : 854~857.

[14]丁伟,刘海燕,于涛,曲广淼. 离子液体中 AM/AMPS/ST 三元共聚物反应研究[J]. 高分子材料科学与工程, 2009, 25 (4) : 28~31.

[15]丁伟,孙颖,吕崇福,魏继军,于涛. 单电子转移活性自由基聚合的现状 & 展望[J]. 应用化学, 2011, 28(3): 245-253

[16]丁伟,吕崇福,孙颖,等. 丙烯酰胺在离子液体中的原子转移自由基聚合[J]. 应用化学, 2010, 27 (6) : 642~645

[17]丁伟,于涛,曲广淼,等. 丙烯酰胺-丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵共聚合的竞聚率测定[J]. 应用化学, 2009, 26 (4) : 392~395

[18]丁伟,刘国宇,于涛,曲广淼,程杰成,吴军政. 烷基芳基磺酸盐的分子动力学模拟与自由能微扰计算[J]. 物理化学学报, 2010, 26 (03): 727~734

专利: 王玲, 丁伟, 陶冶, 苑丹丹, 李振东, 闫超. 一种单电子转移活性自由基聚合制备星形聚丙烯酰胺的方法, 授权日期: 2020 年 12 月