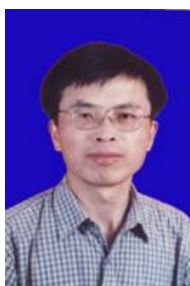


武玉民

作者： 信息来源： 发布时间： 2017-05-19

化工学院教师介绍：武玉民



► 个人简介

工作职位： 化工工艺教研室 教授，博士生导师

办公地址： 青岛科技大学CCE大楼404室

工作邮箱： wuyumin001@126.com

研究生招生： 081700化学工程与技术、085216化学工程、0822Z2生物质化工

1986年获青岛化工学院工学学士学位，1989年获大连理工大学工学硕士学位，2001年获山东大学理学博士学位。1989年在山东轻工学院参加工作，2001年晋升为教授，2002年人才引进到青岛科技大学工作，2005年6月被评为博士生导师。享受国务院政府特殊津贴，山东省有突出贡献的中青年专家，山东省精细化工专业委员会副主任，国家自然科学基金通讯评审专家。主要从事环境友好高分子材料、高分子助剂及绿色化工等领域研究。作为项目负责人，主持了2项国家自然科学基金、1项山东省科技攻关计划项目、2项山东省优秀中青年科学家科研奖励基金、3项山东省自然科学基金项目和1项青岛市联合基金。获得山东省科技进步一等奖、二等奖、三等奖、山东高等学校优秀科研成果三等奖各2项，青岛市科技进步一等奖1项。申请国家发明专利34项，已获授权16项。发表学术论文100余篇，其中SCI收录论文50余篇。注重产学研一体化，与齐鲁石化公司、胜利油田、日照金马化工公司以及青岛琅琊台集团股份有限公司等企业建立了长期合作关系，已合作完成十余项产业化项目，总计合作项目产值达10亿元。

► 个人荣誉与获奖

1、科研成果获奖

- [1] 2007，山东省科技进步奖，一等奖（排名1/9），环境友好型聚合物水处理剂的研制，山东省人民政府。
- [2] 2007，青岛市科技进步奖，一等奖（排名1/6），阳离子聚合物水分散体系的制备，青岛市人民政府。
- [3] 2005，石化协会科技进步奖，三等奖（排名1/6），衣康酸类聚合物分散剂及其绿色分散体系的制备，中国石油和化学工业协会。
- [4] 2004，山东省科技进步奖，二等奖（排名1/9），聚合物水分散体系及其衣康酸共聚物稳定剂的制备，山东省人民政府。

2、教学成果获奖

- [1] 2012，获“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导教师”称号。
- [2] 2014，获山东省大学生科技创新大赛“优秀指导教师”称号。

► 教学情况

1、本科生课程

- [1] 高分子化工材料，24学时，本科生，约120人。

2、研究生课程

- [1] 化学工程学科前沿，2学时，博士研究生，10人。
- [2] 材料化工进展，32学时，博士研究生，10人。

► 论文、专著与专利

1、主要论文

- [1] **Wu Y**, Ni G, Fei Y, et al. Modified Maleic Anhydride Co-polymers as Pour-Point Depressants and Their Effects on Waxy Crude Oil Rheology[J]. Energy & Fuels, 2012, 26(2):995-1001.
- [2] **Wu Y**, Ge C, Xu J, et al. Morphologies and applied properties of PSI/PA composite particles synthesized at low temperature[J]. Applied Physics A, 2013, 113(3):713-722.
- [3] Liu J, Wang C, **Wu Y**. Dispersion polymerization of acrylamide with water-soluble chitosan as the stabilizer[J]. Journal of Applied Polymer Science, 2012, 125(S2):518-525.
- [4] Zhang Q, Wang T, Fan W, et al. Evaluation of the properties of bitumen modified by SBS copolymers with different styrene-butadiene structure[J]. Journal of Applied Polymer Science, 2014, 131(12):469-474.
- [5] **Wu Y**, Wan G, Xu J, et al. Reverse Atom Transfer Radical Emulsion Polymerization of Styrene and Butyl Acrylate Catalyzed by Iron Complexes[J]. Advances in Polymer Technology, 2013, 32(32):5153-5162.
- [6] **Wu Y**, Xie Q, Gao C, et al. Synthesis and characterization of a novel aliphatic polyester based on itaconic acid[J]. Polymer Engineering & Science, 2014, 54(11):2515-2521.
- [7] Zhang Q, Wang T, Fan W, et al. Evaluation of the properties of bitumen modified by SBS copolymers with different styrene-butadiene structure[J]. Journal of Applied Polymer Science, 2014, 131(12):469-474.
- [8] Zhao W, Gao C, Wang T, et al. Effect of alcohols additives on hydrothermal formation of magnesium hydroxide sulfate hydrate whiskers[J]. Crystal Research & Technology, 2015, 50(8):676-681.
- [9] Wang T, **Wu Y**. Hydrophobic Modification of 152 Magnesium Hydroxide Sulfate Hydrate Whiskers[J]. Shiyou Huagong Gaodeng Xuexiao Xuebao/journal of Petrochemical Universities, 2014, 27(3):1-5.
- [10] Xiaoqiang Xu, Lin Zhou, Bing Liang, et al. Synthesis of Copolymers Containing Double Spiro Orthocarbonate and Used as Anti-shrinkage Additives in Epoxy Resin Composite[J]. Polymer-Plastics Technology and Engineering, 2014, 53(8):753-759.

2、授权专利

- [1] 武玉民, 陈庆芬, 于跃芹, 许军, 毕建美, 马祖余, 陈爱砚, 阳离子丙烯酰胺共聚物水包水乳液及其制备方法, 专利号: ZL 100516100.
- [2] 武玉民, 王玉鹏, 于跃芹, 陈庆芬, 许军, 陈爱砚, 马祖余, AMPS类阴离子共聚物水分散体系的制备方法, 专利号: ZL100487006.
- [3] 许军, 武玉民, 王传兴, 王霖, 于跃芹, 王汉清, 刘震, 王振太, 子午线轮胎用钢丝帘线粘合剂及其制备方法, 专利号: ZL 100402622C.
- [4] 王传兴, 高传慧, 李东阳, 刘军凯, 武玉民, 一种亚甲基丁二酰氯的制备方法, 专利号: 201410258594.6
- [5] 王传兴, 高传慧, 徐勤虹, 汪鹏飞, 赵文鹏, 武玉民, 一种气相反应制备衣康酰胺的方法, 专利号: ZL201510402108.8
- [6] 高传慧, 王传兴, 谢清伟, 武玉民, 许军. 一种聚2-甲基丁二酸新戊二醇酯的制备方法, 专利号: ZL201310014842.8
- [7] 高传慧, 王传兴, 肖志丹, 武玉民, 许军. 一种大分子网状结构的衣康酸类共聚酯的制备方法, 专利号: ZL201410034095.9
- [8] 高传慧, 王传兴, 武玉民, 谢腾腾, 许军. 一种耐迁移软质PVC制备方法, 专利号: ZL201310362227.6
- [9] 高传慧, 王传兴, 谢清伟, 武玉民, 许军. 一种高分子量聚2-甲基丁二酸丁二醇酯的制备方法, 专利号: ZL201210058187.1

► 学术兼职

1、学术组织任职

山东省精细化工专业委员会副主任

► 承担的科研项目

1、纵向项目

- [1]国家自然科学基金青年项目, 21306094、衣康酸羧基的酰氯化反应中双羧基的作用机理、2014/01-2016/12、26万元、已结题、参与。
- [2]青岛市基础研究—联合基金计划项目, 12-1-4-3-(33)-jch、生物降解聚酯材料的制备及其应用性能、2014/01-2016/12、100万元、已结题、主持。
- [3]国家自然科学基金青年项目, 21106075、xyz型碱式硫酸镁晶须的可控制备规律、2012/01-2014/12、30万元、已结题、参与。
- [4]国家自然科学基金面上项目, 20876081、环境友好型聚合物水分散体系的溶胀特性及其触变性研究、2009/01-2011/12、40万元、已结题、主持。
- [5]山东省科技攻关计划项目, 2009GG10003010、水分散型两性聚丙烯酰胺关键制备技术、2009/01-2011/12、20万元、已结题、主持。
- [6]山东省自然科学基金项目, Y2008B22、阳离子聚丙烯酰胺水分散体系的溶胀特性研究、2009/01-2011/12、4万元、已结题、主持。
- [7]国家自然科学基金面上项目, 20476049、水分散型聚合物水处理剂的研制及其稳定机理、2005/01-2007/12、25万元、已结题、主持。
- [8]山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目, 2004BS09001、环境友好型水溶性高分子絮凝剂的研制、2005/01-2007/12、10万元、已结题、主持。

3、横向项目

- [1] 日照金马集团委托课题：新型高效污水处理剂系列产品，100万。
- [2] 青岛琅琊台集团股份有限公司：系列衣康酸共聚物水处理剂的生产技术，30万。
- [3] 胜利油田：耐温抗盐驱聚合物的研制，80万。

[校园简介](#) | [服务信箱](#) | [招聘启事](#) | [联系我们](#) | [反馈建议](#)

版权所有：青岛科技大学化工学院

Copyright化工学院 E-mail: jingcai@qust.edu.cn