

## 郑成个人简介

作者： 时间： 2018-05-23 点击数： 1468

### 基本情况:

郑成，男，1955年12月生，广东省遂溪县人；博士，教授，博士生导师。

### 联系方式:

E-mail: zhengcheng5512@163.com

### 教育经历:

1982年毕业于浙江大学化学工程系（四年制本科），获工学学士学位。

1987年毕业于华东化工学院（现为华东理工大学）化学工程系，化学工程专业，获工学硕士学位。

2003年12月毕业于华中理工大学生命科学学院，生物医学工程专业，获工学博士学位。

### 工作经历:

1982.07-1984.01：广西大学化工系，讲师。

1987.05-1994.10: 广州大学, 历任副教授。教授。

1994.10-1995.10: 日本横滨国立大学, 高级访问学者。

1995.11-2009.03: 广州大学, 教授。

2009.02.-2012.02: 广州科技贸易职业学院, 院长。

2012.03----至今: 广州大学, 教授, 博士生导师。

社会兼职:

1997.01-至今: 广东省高校化学化工学会理事长.;广东省材料学会副理事长;广东省化工学会副理事长.

2012.01—至今:中国化工学会常务理事.

1989.01—1996.05:广州大学轻化工程系,副主任.

1996.06-2000.3: 广州大学轻化工程系,系主任.

2000.04-2005.08:广州大学化学化工学院院长.

2005.09-2009.02:广州大学研究生处处长.

2012.06-至今: 广州大学精细化工研究所所长

讲授课程:

本科生课程: 化学反应工程,化工原理,化工设计,文献检索,化工安全与储运,化工专业英语。

研究生课程: 高等化学反应工程,微波化学。

科研方向:

精细化学品合成研究与应用。

科研项目

项目名称	项目来源	起止时间
微波对凝聚态均相化学反应活化能和反应速率增量的影响及微波反应动力学模型的研究 21878058	国家自然科学基金委	2019-2022.12
	国家自然科学基金委	2017-2020.12

项目名称：pH环境应激有机硅表面活性剂的聚集体变化规律及其与织物的耦合机制研究21676061		
水溶性高分子的制备及水性节能减排农药的开发， 2009GB2E000277	国家科技部项目	2009年----2011年12月
特种水溶性高分子聚合物及无溶剂型新一代节能减排农药的产业化开发，2009B011000024。	广东科技重大科技专项	2010-2012. 12
广东省节能环保精细化学品工程技术开发中心建设	广东省科技厅	2017-2019.12
新型酯基季铵盐表面活性剂的生产技术开发研究， 2009B090300128	省部产学研项目	2009年-2012年1月
新型表面活性剂醇类季铵盐的合成及作为羊毛织物抗菌整理剂的工艺研2011B090400306	省部产学研项目	2012. 1—2013.12
新型阳离子表面活性剂的合成及其作为羊毛织物抗菌整理剂的工艺研究 2010J-D00081	广州市科技支撑计划项目	2010. 5-2012. 12
新型季铵盐类表面活性剂的合成及作为谷氨酸发酵促进剂的工艺研究，2008B010600012	省科技计划项目	2009-2011. 12
水溶性有机硅改性环氧树脂玻璃烘烤涂料产业化	省科技计划项目	2006-2008. 12
涂料企业生产过程静电控制技术研究	省安监局项目	2012.03-2014.12

## 论文一览:

- Synthesis of multiblock linear polyether functional amino silicone softener and its modification of surface properties on cotton fabrics. Polym. Bull, 2018
- Synthesis, Surface Properties, and Antibacterial Activity of Novel Ester-Containing Cationic Silicone Surfactants and Their Utilization as Fabric-Finishing Agents J Surfact Deterg 2018
- Microwave Multi-stage Countercurrent Extraction of Dihydromyricetin from *Ampelopsis grossedentata*, Food technology and Biotechnology, 2007,4,374-380.
- Modification of Low Molecular Weight Polysaccharide from *Tremella Fuciformis* and Its Antioxidant Activities in Vitro. Molecular Sciences, 2007, 8,670-679
- Study on the mechanism of microwave extracting dihydromyricetin from the ampelopsis. China/USA/Japan Joint Chemical Eng. Conference, Oct.11-13, 2005, Beijing, China. pp93.
- Microwave dynamic continuous countercurrent cycle extraction of dihydromyricetin from *ampelopsis grossedentata*. China/USA/Japan Joint Chemical Eng. Conference, Oct.11-13, 2005, Beijing, China. pp180.
- Waste bagasse enzymatic hydrolysis in water media, Environmental Technology, 2002,(9),1009-1015.
- Research on the conditions of enzymatic saccharification for bagasse, 高等学校化学学报 (英文版), 1998,14(1),46-52.
- Enzymatic hydrolysis of bagasse and recovery & reuse of cellulolytic enzyme. International symposium on cellulose, June, 1996, Guangzhou China.
- Studies on sugarcane bagasse hydrolysis and separation of reducing sugar & enzyme. Chemical Engineering Symposium of Japan, Hogo, 1995.
- The membrane separation in sugarcane bagasse enzymatic hydrolysis process ICCSI, 2004, 3.
- 魏渊, 郑成, 纳米结构脂质载体的制备及其聚集动力学研究, 化工学报, 2018-10
- 魏渊, 郑成, 山嵛酸双酯基有机硅季铵盐的微波合成工艺及性能, 化工进展, 2018.8
- 程文静, 郑成, 毛桃嫣, 等. 十八烷基甲基二羟乙基溴化铵的微波合成及性能[J]. 化工学报, 2011(2): 566-573.
- 尹丹娜, 郑成, 张利萍, 等. 聚醚改性三硅氧烷表面活性剂的合成与表征[J]. 化工学报, 2010(6): 1565-1570
- 王琪莹, 刘自力, 郑成. 钛柱撑黏土的核磁共振和漫反射红外光谱[J]. 化工学报, 2010(1): 255-258.
- 卫云路, 郑成, 宁正祥, 等. 3-氯-2-羟丙基三乙基氯化铵的微波合成及性能[J]. 化工学报, 2009(8): 2130-2136.
- 郑成, 张新强, 卫云路, 等. 甲基二羟乙基苄基氯化铵的微波合成、结构和性能表征[J]. 化工学报, 2009(1): 244-253.
- 雷德柱, 郑成, 高晓明, 等. 蓖麻碱的分子修饰及其杀虫活性基团的探讨[J]. 化工学报, 2008(5): 1238-1241.

- 尚小琴, 赖雅平, 郑成, 等. 淀粉丙烯酰胺表面控制反应机理及接枝产物结构表征[J]. 化工学报, 2007(8): 2110-2114.
- 郑成, 虞启明, 尹平和. Adsorption models for heavy metal biosorption[J]. 化工学报, 2007(1): 145-148.
- 尚小琴, 童张法, 廖丹葵, 等. 反相乳液五元体系淀粉接枝共聚反应动力学[J]. 化工学报, 2006(5): 1220-1224.
- 郑成, 杨铃, 陈建辉. 微波辅助强化提取显齿蛇葡萄中二氢杨梅素的机理探讨[J]. 化工学报, 2006(5): 1198-1203.
- 李卫, 郑成, 宁正祥. 微波动态循环阶段连续逆流提取二氢杨梅素[J]. 化工学报, 2006(2): 376-379.
- 郑成, 程文静, 毛桃嫣, 等. 十八烷基甲基二羟乙基溴化铵与其他表面活性剂的复配性能[J]. 精细化工, 2011(12): 1154-1158.
- 黄湘桦, 郑文芝, 陈姚, 等. 微波辅助溶胶-凝胶法制备高比表面积SiO<sub>2</sub>气凝胶[J]. 精细化工, 2011(4): 319-323.
- 黄禹, 刘晓国, 郑成. 2,3-环碳酸甘油酯甲基丙烯酸酯的合成[J]. 精细化工, 2011(1): 89-92.
- 郑成, 毛桃嫣, 陈燕饶, 等. 十二烷基甲基二羟乙基溴化铵的应用性能测定[J]. 精细化工, 2010(2): 127-129.
- 毛桃嫣, 郑成, 卫云路, 等. 十二烷基甲基二羟乙基溴化铵的微波合成及性能研究[J]. 精细化工, 2009(7): 646-651.
- 张晓松, 于欣伟, 陈姚, 郑成等. 聚乙二醇硼酸酯的合成[J]. 精细化工, 2009(7): 652-655.
- 郑成, 毛桃嫣, 卫云路, 等. 沸腾状态下十二烷基甲基二羟乙基溴化铵微波合成的动力学研究[J]. 精细化工, 2009(2): 131-135.
- 郑成, 陈静, 郭丽娜, 等. 二氢杨梅素的降血糖及保护肾脏损伤效果研究[J]. 精细化工, 2008(10): 966-969.
- 郑成, 卫云路, 宁正祥, 等. 表面活性剂作为谷氨酸发酵促进剂的研究[J]. 精细化工, 2008(9): 880-885.
- 卫云路, 郑成, 宁正祥. 表面活性剂作为发酵促进剂的国内外研究进展[J]. 化工进展, 2008(7): 983-989.
- 郑成. 膜的清洗及杀菌[J]. 化工进展, 1996(6): 45-49.
- 于欣伟, 张霖霖, 郑成, 等. 氟硅酸钠制备白炭黑氨解过程影响因素研究[J]. 化学工程, 2004(4): 67-70.
- 郑成, 刘晓国, 雷雨, 等. 红外干燥不能提高蚕茧的干燥速率[J]. 化学工程, 2000(1): 46-49.
- 郑成. 垂直管内气液两相弹状流压力降[J]. 化学工程, 1996(4): 59-63.
- 王琪莹, 郑成, 林维明. 稀土金属在甲烷芳构化反应催化剂中的应用[J]. 化学反应工程与工艺, 2004(1): 36-40.
- 郑成, 黄开勋, 郑广畴, 等. 纸浆蔗渣酶法水解反应过程的考察[J]. 化学反应工程与工艺, 2001(2): 153-157.
- 郑成, 松本干治. 蔗渣酶解的动力学模型探讨[J]. 化学反应工程与工艺, 1997(2): 129-134.
- 郑成, 李宽宏. 垂直管道浸取器的空气升液研究[J]. 化学反应工程与工艺, 1995(3): 259-264.
- 郑成, 黄开勋, 刘海玲, 等. 蔗渣酶法水解过程的酶吸附和活性[J]. 现代化工, 2001(5): 24-27.
- 周勇强, 程文静, 陈嘉胜, 等. 十八烷基甲基二羟乙基溴化铵的应用性能研究[J]. 应用化工, 2010(10): 1466-1470.
- 郑成, 张新强, 杨联锋, 等. pH和Fe<sup>3+</sup>对番薯紫色素稳定性的影响研究[J]. 应用化工, 2008(5): 526-529.
- 郑成, 刘晓国, 黄峥, 等. 新型餐具杀菌洗洁精的研究[J]. 日用化学工业, 2000(5): 60-63.
- 尚小琴, 童张法, 廖丹葵, 郑成等. 反相乳液法淀粉丙烯酰胺接枝共聚反应的研究[J]. 高校化学工程学报, 2006(3): 460-463.
- 李俊霞, 顾瑾, 郑成. 微波合成新型三联阳离子表面活性剂及其性能测定[J]. 光谱实验室, 2009(3): 668-672.

- 李卫, 郑成, 宁正祥, 等. 二氢杨梅素的酯化及其抗氧化规律探讨[J]. 食品科技, 2007(5): 198-201.
- 李卫, 郑成, 宁正祥, 等. 酯化修饰对二氢杨梅素性能的影响[J]. 食品科学, 2011(1): 66-69.
- 卫云路, 宁正祥, 郑成. 新型表面活性剂在谷氨酸发酵中的应用[J]. 现代食品科技, 2009(3): 289-295.
- 战宇, 黄艳, 郑成. 维生素C丙酸酯的合成及其性能研究[J]. 食品工业科技, 2008(10): 216-219.
- 韦星船, 郑成, 许永炬. 藤茶二氢杨梅素的提取新工艺研究[J]. 食品科技, 2007(9): 103-108.
- 刘永练, 张新强, 毛桃嫣, 等. 微波—表面活性剂协同提取番薯天然紫色素的研究[J]. 食品工业科技, 2007(7): 180-183.
- 吴琼, 郑成, 宁正祥, 等. 碱溶性银耳粗多糖的提取及其清除自由基作用的研究[J]. 食品科学, 2007(6): 153-155.
- 吴琼, 郑成, 宁正祥, 等. 微波辅助萃取银耳多糖的研究[J]. 食品科技, 2006(9): 109-111.
- 战宇, 宁正祥, 郑成. 粤蛇葡萄黄酮化合物的纯化及其结晶形态研究[J]. 食品科技, 2006(3): 34-36.
- 李卫, 郑成, 宁正祥. 二氢杨梅素月桂酸酯在猪油中的抗氧化性研究(英文)[J]. 食品科学, 2005(9): 55-58.
- 杨铃, 郑成, 宁正祥. 正交实验设计优选二氢杨梅素的提取工艺[J]. 食品工业科技, 2005(5): 95-97.
- 战宇, 郑成. 混和发酵果酒香气物质成分分析[J]. 现代食品科技, 2005(3): 124-126.
- 周勇强, 雷雨, 周颖, 郑成等. 酸渍三华李的研究[J]. 食品工业科技, 2003(10): 97-100.
- 柯刚, 浣石, 刘晓国, 郑成等. 3,3'-二乙基-4,4'-二苯甲烷型多马来酰亚胺改性聚苯醚树脂的制备和性能[J]. 高分子材料科学与工程, 2008(8): 147-150.
- 尚小琴, 童张法, 龚福忠, 郑成等. 含固相淀粉的反相乳液体系稳定性研究[J]. 高分子材料科学与工程, 2007(3): 70-73.
- 尚小琴, 童张法, 龚福忠, 郑成等. 含固相淀粉的反相乳液体系稳定性研究[J]. 高分子材料科学与工程, 2006(4): 138-141.
- 刘晓国, 官文超, 郑成. 纳米C60/C70对丙烯酸(酯)共聚物的抗紫外线老化改性作用[J]. 高分子材料科学与工程, 2004(5): 133-135.
- 韦星船, 郑成, 刘晓国, 等. 一种季铵盐双子表面活性剂的微波合成及性能研究[J]. 化学研究与应用, 2009(3): 338-343.
- 张宇, 张利萍, 尹丹娜, 等. 有机硅农药超润湿剂的农田应用[J]. 农药, 2009(11): 808-810.
- 郑成, 许丽珠, 高晓明, 等. 蓖麻碱的提取、纯化、改性及其杀虫活性研究[J]. 天然产物研究与开发, 2007(5): 785-790.
- 刘晓国, 官文超, 郑成, 等. 水溶性有机硅改性丙烯酸树脂合成及其性能研究[J]. 绝缘材料, 2004(2): 1-3.
- 尚小琴, 梁红, 郑成, 等. Ce4+引发体系对淀粉接枝共聚反应的影响研究[J]. 化学世界, 2001(5): 245-247.
- 杨铃, 郑成, 韦藤幼. 从藤茶中提取二氢杨梅素的微波萃取工艺研究[J]. 天然产物研究与开发, 2005(5): 107-109.
- 郑成, 于欣伟, 蔡肇佳, 等. 高岭土的还原、络合漂白工艺研究[J]. 无机盐工业, 2004(1): 32-34.
- 郑成. 膜的污染及其防治[J]. 膜科学与技术, 1997(2): 5-13.

荣誉称号		

各类荣誉称号（仅填写省级及以上）		年度	颁发部门	
广东省优秀教师		2000年	广东省教育厅	
广东省优秀教师及优秀共产党员		1994年	广东省教育厅	
广东省优秀教师		1993年	广东省教育厅	
科研、教学获奖情况（市级及以上奖励）				
奖励种类	项目名称	等级	年度	颁奖部门
广东省科技进步奖	新型抗静电聚烯烃复合材料的制备关键技术及其在燃气管道中的产业化应用	二等奖	2016	广东省科技厅
广东省科技进步奖	水溶性硅丙树脂烘烤涂料的工业化	三等奖	2003	广东省科技厅
广东省科技进步奖	水溶性硅丙树脂金属涂料的工业化	三等奖	2003年	广东省科技厅
佛山市科技进步奖	抗静电聚烯烃复合材料的制备关键技术	一等奖	2015年	佛山市科技局
广州市科技进步奖	年产100吨的新型强效表面活性剂中试开发	3	2008年11月	广州市科技局
广州市科技进步奖	新型高效有机硅表面活性剂的制备及应用	3	2011年12月	广州市科技局
发明专利情况				
获国家级发明专利（仅填写第一申请者）			专利号	年份
一种从藤茶中提取二氢杨梅素的方法			ZL200510032918.5	2009年授权
表面活性剂协同提取番薯天然紫色素的研究			ZL 200710031641.3	2011年授权

蚕茧、丝绸仓库杀虫剂	ZL199999116045.2	2002年9月	
节水型洗衣粉的研究	ZL200202134803	2002年10月	
杀灭乙肝病毒的洗洁精	ZL200202134802.2	2002年9月	
多头恒温数字显示磁力搅拌水浴锅	ZL200202250644.6	2002年12月	
一种蓖麻碱杀虫剂	ZL 200610035170.9	2008年授权	
芹菜素硬脂酸酯在谷氨酸发酵中的应用	ZL 200810029494.0	2008.12.10	
十二烷基甲基二羟乙基溴化铵的微波合成方法	200810218537.X	2008	
二甲基-乙基-甜菜碱在谷氨酸发酵中的应用	200810029495.5	2008	
一种复配体系抗静电剂	20121025578X	2012	
一种聚丙烯抗静电剂	201210321828.8	2012	
一种抗静电剂	201210322580.7	2012	
十二烷基二羟乙基甲基溴化铵的无溶剂合成方法	1110076905.3	2011	
一种微波合成十八烷基甲基二羟乙基溴化铵的方法	10186325.5	2010	
一种功夫菊酯水乳剂及其制备方法	10150830.4	2010	
一种氯氰菊酯水乳剂及其制备方法	10150864.3	2010	
十八烷基甲基二羟乙基溴化铵的无溶剂合成方法	10256663.6	2010	
论著、教材			
著作（教材）名称（仅限第一主编）	作者名 次	出版年月	出版社
化工商品安全与储运	1	2018	中国化工出版社
蔗渣纤维素的酶法水解及膜分离	1	2003年5月	广东科技出版社
实用精细化学品合成反应及制造设备	1	2002年10月	江西高教出版社

上一篇: 杨伟个人简介

下一篇: 邹汉波个人简介

Copyright 广州大学化学化工学院版权所有. 地址: 广州大学城外环西路230号 邮编: 510006