邱挺

邱挺

教授/博士生导师/福州大学发展规划与学科建设处处长
反应精馏技术精馏偏离区工程研究中心、精馏偏离科技创新团队和精馏偏离博士生导师团队负责人

教育学历
大学化学工艺专业博士
研究领域
绿色催化的设计与合成、化工过程强化技术、三维资源利用等
电话
13705945511
E-mail
tingqiu@fzu.edu.cn

教育工作经历

2011.4月至今 福州大学石油化工学院教授/福州大学发展规划与学科建设处处长
2018.02-2021.4 福州大学石油化工学院教授/马瑞与资源学院院长
2014.12-2015.2 美国俄亥俄理工学院 访问学者
2014.10-2018.10 福州大学石油化工学院教授/副院长
2011.11-2014.10 福州大学化学化工学院 教授
2005.12-2008.07 山东大学化学与化工学院 博士后
2005.07-2011.11 福州大学化学化工学院副教授
1998.07-2005.06 福州大学化工系 助教/讲师
1996.09-2002.09 天津大学化学工艺专业 博士研究生，导师：马沛生、王良恭
1995.09-1998.07 福州大学化工系专业 硕士研究生，导师：王良恭
1991.09-1996.07 福州大学精细化工专业 本科生

教学简介

主要从事本科生课程《化工热力学》、研究生课程《高级分离过程》的教学以及毕业论文的指导工作。为国主持或参与本科高等教育教学改革工程产学研合作培养化学工程创新型人才的研究与实践，主持或参与国家级、省级、校级教学改革项目共多项获得本科高等教育教学改革工程产学研合作培养化学工程创新型人才等教研教改项目6项；以第一作者发表教研论文5篇，以第二作者编写《化工热力学》教材1部；先后获得福建省化学工程学优秀一等奖2次、二等奖2次、三等奖1次；福州大学为优秀教师授予的荣誉称号。福州大学所属学科的学位点，授权优秀教师及时、广泛地参与到本科学位工程教育改革工程之“强工程实践”、“中国化工教育高级论坛”、“化工热力学”、“化工原理”等教研教改项目的实施；以第一作者发表教研论文5篇，以第二作者编写《化工热力学》教材1部；先后获得福建省化学工程学优秀一等奖2次、二等奖2次、三等奖1次；福州大学为优秀教师授予的荣誉称号。福州大学所属学科的学位点，授权优秀教师及时、广泛地参与到本科学位工程教育改革工程之“强工程实践”、“中国化工教育高级论坛”、“化工热力学”、“化工原理”等教研教改项目的实施；2011年获中国化工教育高级论坛二等奖（第一完成人）；福州大学教学成果奖一等奖（第一完成人）；2016年获两福州大学教学成果奖二等奖（第二完成人）；2015年获两福州大学教学名师称号，2018年获两产高级论坛特等奖。

科研项目

目前在研主持的科研项目：

结题项目

(1) 化工过程强化、离岸炼油天然气资源，2020-2023
(2) 超净高纯度电子化学品精馏装置-精馏偏离技术应用中试，离岸炼油实验室，2020-2023
(3) 新型离子液体催化烷烃异构化过程关键基础性问题研究，国家自然科学基金，2019-2022
(4) PTA氧化残液资源回收利用技术开发，福建省科技厅，2018-2021

横向项目

(1) 电子级化学品MR精馏工艺开发，天津中福环保科技股份有限公司，2021-2023
(2) 精细甲酸盐制备技术改造工程，印度化工（南京）有限公司，2020-2023
(3) 两相轴承保持架研发，中国石油化工集团公司石油科技公司，2018-2022
(4) 5000吨/年聚酯反应精馏技术开发，浙江聚重化学股份有限公司，2018-2022
(5) 尼龙酰氯生产装置，三化（福建）化工科技有限公司，2017-2022

在研项目/完成待主要科研项目：

结题项目

(1) 催化精馏过程多元介质传质强化机理及反应特性研究，国家自然科学基金重大研究计划指南项目，2016-2018
(2) 固载化离子液体对烷烃分子选择性催化裂解反应性能强化研究，福建省科技厅优秀青年基金项目，2016-2018
(3) 固定床催化剂上非稳态热质传递过程研究，国家自然科学基金面上项目，2013-2016
(4) 催化精馏多相传递及反应过程研究，国家自然科学基金面上项目，2012-2015
(5) 新型功能化离子液体在酸/碱烷烃异构化反应中的应用基础研究，福建省科技厅项目，2012-2015
(6) 催化精馏填料结构强化传质过程研究，福建省自然科学基金，2011-2013
(7) PVA 和PTA 分离配产物醋酸甲酯的反精馏分离新技术的研究，国家科技部，2007-2009

横向项目

(1) 聚乙烯醇缩醛化学品精馏技术，丹阳联特科技有限公司，2018-2020
(2) 四氯化硅精制项目，福建省东南电化股份有限公司，2018-2019
(3) PTA 氧化残液资源综合回收利用研究，中国石油化工集团公司，2017-2019
(4) 三氯化甲烷精馏新技术有限公司技术改造精馏技术，上海三爱科技有限公司，2016-2018
(5) 高温压不对称分离技术，中国石油化工集团公司，2016-2017
(6) 新疆乌苏米东区高温压控成分离技术工艺开发，天津市天大环保工程有限公司，2016-2017
(7) 新疆乌苏新型化学品高温压控精馏系统新工艺开发，天津市天大环保工程有限公司，2016-2017
(8) 山东高达生物科技有限公司 N-甲基吡咯烷酮工艺开发，山东高达生物科技有限公司，2016-2017
(9) 永太科技宁波技术服务，浙江永太科技股份有限公司，2015-2017
(10) 电子级硝酸二甲酯（DMN）精馏新工艺开发，山东飞扬化工有限责任公司，2015-2017
(11) 丁烯醛合成新工艺，厦门凯元精细化学，2016-2017
(12) PTA 溶剂脱水塔流程单元强化传质过程研究，中国石化仪征化纤有限责任公司，2015-2016
(13) 福建能源新工艺研究，福建海峡化工有限公司，2014-2015
(14) 浙江永太环保工艺公司高效新工艺开发，天津中福工程技术有限公司，2014-2015
(15) 一种PTA精制 脱水塔回流技术，福建海通石化有限公司，2014-2015
(16) 海南海通石化精制氢气再循环工艺研究，海南海通石化有限公司，2014-2015
(17) MA 水解系统的开发研究，浙江海通石化有限公司，2013-2015
(18) 醋酸酸洗塔精馏技术产业化，浙江嘉化百合股份有限公司，2013-2014
(19) 四氯乙烯化工新旧设备工艺开发，天津市天大环保工程有限公司，2013-2014
(20) MA水解系统流程扩容计，浙江中国科学院化学，海通石化有限公司，2013-2014
(21) 醋酸中间酸洗塔产业化技术，上海化学工业研究院有限公司，2012-2013
(22) 醋酸酸洗塔精馏技术产业化，浙江嘉化百合股份有限公司，2012-2013
(23) PTA氧化反应器新型结构强化技术开发，中石化仪征化纤股份有限公司，2012-2013
(24) 年产3万吨苯酚合成联氏合精馏工艺，山东飞扬化工有限责任公司，2012-2013
(25) TCS 硅烷氯化精馏装置氯化反应系统新工艺，天津市天大环保工程有限公司，2012-2013
(26) DCS 硅烷氯化精馏装置氯化反应系统新工艺，天津市天大环保工程有限公司，2012-2013
(27) 马鞍山二甲醇与氯化醋酸甲酯合成新工艺，天津市天大环保工程有限公司，2011-2012
(28) 北京百泰多晶硅项目精馏系统新工艺，天津市天大环保工程有限公司，2011-2012
(29) 四川中硅多晶硅精馏节能新工艺开发，天津市天大环保工程有限公司，2011-2012
(30) 余庆硅业聚甲烷氯硅烷高纯度化开发，天津市天大环保工程有限公司，2011-2012
(31) 六盘山宁夏多晶工程4×64塔精馏应用控制系统研究开发，天津大学，2010-2011
(32) 衡阳化工工艺控制系统设计及实施研究，衡阳市衡阳化工科技设计有限公司，2010-2011
(33) 郑州聚酯生产新制备甲氧基氯酸酯新工艺，中国恒业化学新材料技术有限公司，2010-2011
(34) 四川中硅多晶硅工艺的系统分析与优化改造研究，天津大学，2010-2011
(35) 新疆硅业多晶硅工程控制技术研究，天津大学，2010-2011
(36) 新疆中福大新系统工艺改进，浙江嘉化百合有限公司，2010-2011
(37) 双酚合成工艺改造，天津市天大环保工程有限公司，2010-2011
(38) 六盘山宁夏多晶工程精馏塔控制及操作系统开发研究，天津大学，2010-2011
(39) 新疆中福大新系统工艺改造，中国石化仪征化纤股份有限公司，2009-2010
(40) 新疆中福大新系统工艺改造，中国石化仪征化纤股份有限公司，2006-2007
(41) 低温氯化物法氯化成分分离，四川泰源化工有限责任公司，2006-2007
(42) PTA 精制脱水塔新工艺，中国石化仪征化纤股份有限公司，2008-2010
(43) PTA 精制脱水塔回流和塔底料液结晶处理研究，中国石化仪征化纤股份有限公司，2007-2008
(44) 糖醇第二甲酸生产中新型甲酸蒸馏塔脱水塔新技术，中国石化仪征化纤股份有限公司，2006-2007

社会兼职

中国化工学会化工过程强化专业委员会委员
福州大学化工学科评议组成员
中国石油化工学会理事
福建省化工学会理事长
《Chemical Engineering Science》、《Chemical Engineering Journal》、《Energy & Fuels》、《Journal of Chemical & Engineering Data》、《Chinese Journal of Chemical Engineering》、《化工学报》、《化工进展》等杂志的评审专家。

代表性论文

[1] Peng Lin, Mengliang Yin, Jie Chen, Qinglan Wang, Changshen Yi*, Ting Qiu*. ZdF-E derived P, N co-doped hierarchical carbon: synergistic and high-efficiency desulfurization adsorbent. Chemical Engineering Journal, 2022, 429, 132418.（Top期刊）
[2] Xiaoda Wang*, Jianguan Xu, Dayu Liu, Zhixian Huang, Xiaohui Ge, Shulin Zhang, Ting Qiu*. A symmetric behaviors of interface-emblazed slug pairs in a T-junction microchannel reactor. Chemical Engineering Science, 2021, 240, 116668.（顶级期刊）
[3] Jie Chen, Jieyang Jin, Changshen Yi, Ling Li, Chen Yang*, Ting Qiu*. Highly selective removal of 2,4-dinitrotoluene for industrial wastewater treatment through hyper-cross-linked resins. Journal of Cleaner Production, 2021, 288, 125128.（Top 期刊）
[4] Xiaoxiang Lin, Maotian Li, Zhiwen Chen, Meichen Li, Yinjie Huang, Ting Qiu*. One-step fabrication of polymerizable self-solidifying ionic liquids as the efficient catalysts for biodiesel production. Journal of Cleaner Production, 2021, 292, 125967.（Top 期刊）
[5] Zhaoyang Qi, Zhixian Huang, Hongxing Wang, Ling Li, Changshen Yi*, Ting Qiu*. In situ bridging encapsulation of a carboxyl-functionalized phosphomorpholic acid ionic liquid in UiO-66: A remarkable catalyst for oxidative desulfurization. Chemical Engineering Science, 2020, 225, 115818.（顶级期刊）
[6] Qinglan Wang, Xuwen Liu, Xiaoxiang Wu, Chen Yang*, Ting Qiu*. A multi-scale approach to optimum vapor-liquid mass transfer layer in structured catalytic packing. Chemical Engineering Science, 2020, 214, 115434.（顶级期刊）
[7] Xiaoda Wang, Yongsong Wang, Fan Li, Ling Li, Xiaohui Ge, Shulin Zhang, Ting Qiu*. Scale-up of microreactor: Effects of hydrodynamic diameter on liquid-liquid flow and mass transfer. Chemical Engineering Science, 2020, 226, 115818.（顶级期刊）
[8] Jie Chen, Yubing Wang, Changshen Yi, Wu Liyu, Jiawei Zhu, Wu Yuan*, Ting Qiu*. Self-deactivate conjugated microporous polymidine for long-term selective Cr(VI) detoxication driven by metallic port dimension. ACS Applied Materials & Interfaces, 2020, 12, 25, 28681-28691.（Top 期刊）
[9] Maotian Li, Jiayi Chen, Yinjie Huang, Meichen Li, Xiaoxiang Lin*, Ting Qiu*. Reusable and efficient heterogeneous catalysts for biodiesel production from free fatty acids and oils: Self-solidifying hybrid ionic liquids. Energy, 2020, 211, 118631.（Top 期刊）
[10] Nan Zou, Xiaochang Lin, Maotian Li, Ling Li, Changshen Yi, Jie Chen,* Ting Qiu*. Ionic liquid@ amphiphilic silica nanoparticles: Novel catalysts for waste cooking oil to biodiesel. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2020, 8, 49,18074-18081.（Top 期刊）
[11] Xiaoda Wang, Peng Hong, Anton A Kiss, Qinglan Wang, Ling Li*, Hongxing Wang, Ting Qiu*. From batch to continuous sustainable production of 3-methyl-3-penten-2-one for synthetic leitmotif fragrance. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2020, 8, 44, 17201-17214.（Top 期刊）
[12] Xiaochang Lin, Xiaomin Ling, Jaryn Chen, Meichen Li, Tongyun Xu, Ting Qiu*. Self-solidification ionic liquids as heterogeneous catalysts for biodiesel production. **Green Chemistry**, 2018, 21, 3183-3189.（Top 期刊）
[13] Chen Yang, Yinsong Liu, Gerald Dehmer, Akira Nakayama, Ting Qiu*. Lattice Boltzmann simulation of asymmetric longitudinal mass dispersion in reconstructed random porous media. AIChE Journal, 2018, 64, 2779-2790.（顶级期刊）
[14] Qinglan Wang, Chen Yang, Hongxing Wang, Tao Qin, Xiaochang Lin, Ting Qiu*. Design and synthesis of novel Bimetal-Lewis acidic ionic liquid and its application in biodiesel production from soapberry oil. Energy Conversion and Management, 2018, 166,318-327.（Top 期刊）
[15] Qinglan Wang, Chen Yang, Hongxing Wang, Ting Qiu*. Optimization of process-specific catalytic packing as a catalytic distillation process: A multi-scale strategy. Chemical Engineering Science, 2017, 174, 472-486.（顶级期刊）
[16] Ting Qiu*, Qinglan Wang, Chen Yang. Upscaling multicomponent transport in porous media with a linear reversible heterogeneous reaction. Chemical Engineering Science, 2017, 171, 100-116.（顶级期刊）
[17] Chen Yang, Xiaowei Yu, Yongfan Zhang, Ting Qiu*. Heat transfer performance assessment of hybrid nanofluids in a parallel channel under identical pumping power. Chemical Engineering Science, 2017, 168, 67-77.（顶级期刊）
[18] Tianyao Feng, Ling Li, Xin Wang, Jinbo Yang, Ting Qiu*. Stable poly (ionic liquid) with unique crosslinked microporous structure as efficient catalyst for transesterification of soapberry oil to biodiesel. Energy Conversion and Management, 2017, 135, 649-658.（Top 期刊）
[19] Chen Yang, Kanglei Peng, Akira Nakayama, Ting Qiu*. Forced convective transport of alumina - water nanofluid in micro-channels subject to constant heat flux. Chemical Engineering Science, 2016, 152, 311-322.（顶级期刊）
[20] Ting Qiu*, Xiaoxing Guo, Jinbo Yang, Lihua Zhou, Ling Li, Hongxing Wang, Yu Niu. The synthesis of biodiesel fromcocoanutoil using novel Brønsted acidic ionic liquid as green catalyst. Chemical Engineering Journal, 2016, 296, 71-78.（Top 期刊）
[21] Jinbo Yang, Lihua Zhou, Xiaoxing Guo, Ling Li, Zhu Zhong, Ruoyu Hong, Ting Qiu*. Study on the esterification for ethylene glycol diacetate using supported ionic liquids as catalyst: Catalyst preparation, characterization, and reaction kinetics, process. Chemical Engineering Journal, 2015, 280, 147-157.（Top 期刊）
[22] Chen Yang, Qinglan Wang, Anfeng Guo, Akira Nakayama, Ting Qiu*. Upscaling solute concentration transport equations of countercurrent dialysis systems. Chemical Engineering Science, 2015, 134, 108-118.（顶级期刊）
[23] Chen Yang, Qinglan Wang, Akira Nakayama, Ting Qiu*. Effect of temperature jump on forced convective transport of nanofluids in the continuum flow and slip flow regimes. Chemical Engineering Science, 2015, 137, 786-798.（顶级期刊）
[24] Hongxing Wang, Chengmeng Wu, Xiangwen Du, Weili Tang, Ling Li, Ting Qiu*. A benign preparation of sec-butanol via transesterification from sec-butyl acetate using the acidic bifunctional ionic liquids as catalyst. Chemical Engineering Science, 2014, 348, 366-372.（Top 期刊）

授权专利

[1] 发明专利（2020114744188）：一种固载杂多酸的2/3氨基吡啶碳氮酸盐合成新型催化剂及应用
[2] 发明专利（2020111115731）：一种环戊烯醛甲酸酯化缩酮偏离法酮的方法
[3] 发明专利（2020105462711）：一种酸性盐偏离精馏法生产丙烯酸酯类物质中MTBE的方法
[4] 发明专利（2019112669584）：一种合成丙烯酸酯不了酸的工艺
[5] 发明专利（2019112829930）：一种处理含二异酸酐不溶物的反应精馏的装置及其工艺
[6] 发明专利（2020105918730）：一种生产1,2-二二酸的方法及装置系统
[7] 发明专利（2019031356264）：一种反应精馏法制备2-甲基-3-(2氯-2-氯)苯酚的方法
[8] 发明专利（2019101917766）：一种醋酸尼龙盐酸精馏制备酰氯的工艺
[9] 发明专利（2019106508844）：一种酯酸法脱水体制氯代基氯化硅的生产工艺
[10] 发明专利（2019112281278）：一种2-MA和2-氯代丙烯酸合成酯不了酸的方法
[11] 发明专利（2019102313106）：一种合成醋酸二乙酯的催化反应精馏装置及其工艺
[12] 发明专利（2019101338664）：一种醋酸酯水解制备醋酸的装置及其工艺
[13] 发明专利（2019102329499）：一种对比反应活性的二氯苯的反应精馏装置及其工艺
[14] 发明专利（2017121591398）：一种连续法制备三甲酸丁酯的方法
[15] 发明专利（2019100004430）：一种反应精馏耦合结晶法制备对苯二甲酸的方法
[16] 发明专利（2019106875288）：合成二丙酮醇的连续反应精馏装置及其工艺
[17] 发明专利（2018110434291）：应用于热处理铝合金的铝合金模具冷却管道的制造方法
[18] 发明专利（2018115908440）：一种利用催化剂固载化技术应用耦合两种偏离技术的异构分离膜合成和分离生物柴油的方法
[19] 发明专利（2018106508344）：Uio-66类型固载杂多酸氧化脱硫催化剂及其制备和应用
[20] 发明专利（2018106860725）：一种巴豆醛的反应生产工艺
[21] 发明专利（2017114220763）：用于氯氯代丙烯生产反应生产环氧氯丙烯的一种新型反应器
[22] 发明专利（2017105910138）：硫酸氢钠改性高岭土作为酯化反应的催化剂及其应用
[23] 发明专利（2019106161531）：一种偏氯乙烯化学法制备偏氯乙烯的方法
[24] 发明专利（2019104556838）：一种基于非均相反应精馏的合成醋酸甲酯的新工艺
[25] 发明专利（2017111065376）：一种基于酯酸酸的多酸负载不溶性碳化硅及其制备方法
[26] 发明专利（2017104643909）：一种酸性酸性多酸负载不溶性碳化硅及其制备方法
[27] 发明专利（2017104643909）：一种酸性酸性多酸负载不溶性碳化硅及其制备方法
[28] 发明专利（2017109315918）：一种基于环氧乙烷水合反应精馏分离制酸的方法
[29] 发明专利（2016111985516）：基于反应精馏的三氯氢硅生产方法及装置
[30] 发明专利（2017100905691）：反应精馏生产烟氨乙酸酯中酸的方法及其生产装置
[31] 发明专利（2016106623149）：一种固体酸性4-乙-N-烯基-吡咯烷-2-酮的制备方法
[32] 发明专利（2017100141520）：采用反蒸酒泥浓缩法以醋酸钙和草酸或废液法的方法
[33] 发明专利（2016106468671）：用于合成十二烯醛的催化反应精馏分法和应用
[34] 发明专利（2016121295837）：酯酸酸酸性酸酸性酸性酸性酸酸
[35] 发明专利（2017111065395）：基于三（2,4,6-三甲氧基苯基）膦基辛烷体催化反应和制备方法
[36] 发明专利（2017104524014）：基于3,4-二乙烯基噻吩酸类多用途体制备方法
[37] 发明专利（2017122688204）：硫酸与硫酸铜合制备多孔碳酸乙烯酯的装置及方法
[38] 发明专利（2017113713664）：硫酸酸性反应和酸性反应酸性酸性酸性酸酸
[39] 发明专利（2016105851911）：三聚醛基固载化氯子液体催化反应和制备方法和应用
[40] 发明专利（2016102155059）：用于硫酸酸性反应的酸性酸性酸性酸性酸性酸
[41] 发明专利（2016081305499）：一种合成氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯
[42] 发明专利（2016202882523）：用于氯氯代氯化合物生酸水的精炼塔料
[43] 发明专利（2015104609264）：一种氯氯代氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯
[44] 发明专利（2015103537416）：一种FA聚氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯
[45] 发明专利（2015104201932）：一种酸性酸性酸性酸性酸性酸性酸性酸性酸性酸性酸性
[46] 发明专利（2015102701596）：一种利用氯氯代氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯
[47] 发明专利（2015105615666）：一种氯氯-酸氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯氯
[48] 发明专利（2015104342219）：酸水体系、硫酸氯氯子对二甲苯的选择性氯化的方法
[49] 发明专利（2015103447755）：催化合成PMA的固体酸酸性酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[50] 发明专利（2015102944981）：选择性合酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[51] 发明专利（2015103437774）：一种用于反应精馏偏离的氯酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[52] 发明专利（2015102944996）：催化合成氯酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[53] 发明专利（2015103447706）：一种选用于大型反应催化精馏塔的催化剂装填结构及其应用
[54] 发明专利（2015100355515）：金属氯子和氯代酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[55] 发明专利（2014104304665）：酸性酸酸化氯子液体催化合成二酯二乙酸酯的方法
[56] 发明专利（2013106922817）：一种酸酸二甲酸生产和分离的方法及工艺
[57] 发明专利（2013107130404）：一种反应精馏耦合酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[58] 发明专利（2013107013132）：一种反应精馏耦合酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[59] 发明专利（2013101016601）：一种合成甲氨丙烯酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[60] 发明专利（2012105463053）：α-乙酰基-γ-丁内酯生产过程中甲苯溶剂回收工艺及其分离设备
[61] 发明专利（2012104497318）：酸性酸性合成酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[62] 发明专利（2012106213059）：合成氯丙烯酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[63] 发明专利（2012102787436）：一种选择性反应精馏合成甲丁酸的装置和方法
[64] 发明专利（2012103497318）：酸性酸性合成酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[65] 发明专利（2011102198333）：合酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸酸
[66] 发明专利（2011102504862）：一种FA酸酸酸水体系回收的方法
[67] 发明专利（2009101127691）：一种酸酸甲酸水酸酸合酸工艺及其专用设备
[68] 发明专利（2010102490295）：一种生产二氯丙烯酸酸的方法
[69] 发明专利（2009102491885）：一种生产二氯丙烯酸酸的方法
[70] 发明专利（2010102848341）：一种从酸性反应中提取分离氯代苯甲酸的方法
[71] 发明专利（2009100246460）：聚取-氯醋-吡啶酸酸合成酸产A酸酸酸水酸的方法
[72] 发明专利（2006101245567）：酸对苯二甲酸生产中氯代甲酸酸酸甲酸酸水解工艺及其设备

获奖情况

(1) 2021年获得福建省优秀科技工作者
(2) 2020年获得国务院政府特殊津贴
(3) 2020年获得福建省优秀教师
(4) 2019年获得国家“万人计划”科技创新领军人才
(5) 2019年获得福州大学教学优秀奖一等奖
(6) 2018年获得科技部中青年科技创新领军人才
(7) 2018年获得全国石油化工行业优秀科技工作者
(8) 2018年获得两福州大学教师奖
(9) 2018年获得福州大学科技工作先进个人
(10) 2017年获得福建省科学技术进步奖一等奖（第一完成人）
(11) 2017年获得福州大学教学优秀奖一等奖
(12) 2017年获得中国石油和化学工业协会中科技进步奖一等奖（第一完成人）
(13) 2017年获得福建省科技创新领军人才
(14) 2017年获得福州大学“双创奖教金”
(15) 2016年获得中国石油和化学工业联合会中科技进步奖一等奖（第二完成人）
(16) 2016年获得福州大学教学成果奖二等奖（第二完成人）
(17) 2016年获得两岸科技创新奖工作者
(18) 2016年获得中国石油和化学工业协会中科技进步奖一等奖（第二完成人）
(19) 2016年获得福州大学教学成果奖二等奖（第二完成人）
(20) 2015年获得福建省优秀科技工作者
(21) 2015年获得福州大学教学优秀奖
(22) 2015年获得福州大学教学优秀奖一等奖
(23) 2014年获得中国石油和化学工业联合会中科技进步奖一等奖（第二完成人）
(24) 2014年获得福建省科技进步奖一等奖（第二完成人）
(25) 2014年获得福州大学教学优秀奖一等奖
(26) 2014年获得中国石油和化学工业联合会中科技进步奖二等奖（第二完成人）
(27) 2014年获得中国石油和化学工业联合会中科技进步奖二等奖（第二完成人）
(28) 2013年获得福州大学教学优秀奖
(29) 2013年获得福州大学教学优秀奖二等奖
(30) 2013年获得福州大学第一届教学竞赛第二名
(31) 2013年获得福州大学石油化工学院“海隆奖教金”
(32) 2013年获得福州大学教学优秀奖二等奖
(33) 2013年获得福州大学教学优秀奖二等奖
(34) 2012年获得福州大学教学优秀奖二等奖
(35) 2012年入选福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划
(36) 2011年获得中国化工教育成果奖二等奖（第三完成人）
(37) 2011年获得中国化工教育成果奖二等奖（第三完成人）
(38) 2011年获得福州大学教学优秀奖二等奖
(39) 2009年获得“第五届福州市青年科技奖”
(40) 2009年获得福州大学化工学院“先进工作者”称号
(41) 2006年获得福州大学教学优秀奖二等奖
(42) 2003年获得第五届海天教学基金一等奖（第二完成人）
(43) 2001年获得“福州大学优秀教师”称号

上一篇：杜小娟
下一篇：杨丽

Copyright © 2014 福州大学石油化工学院版权所有
地址：福建省福州市福州大学旗山校区大学路2号 邮编：350108 电话：syhp@fzu.edu.cn 电话（传真）：0591-22865220