


教师基本情况简介

姓 名	朱鑫庆	性 别	男	
学历/学位	研究生/博士	出生年月	1973.1	
毕业学校	重庆大学	职务职称	生物与制药系副主任	
所学专业	生物医学工程	联系电话	13002356367	
电子邮箱	zhuliqing@cqust.edu.cn			
研究方向	制剂工程，生物力学			
通讯地址	重庆沙坪坝区大学城东路 20 号重庆科技学院化学化工学院			
主要学习及工作经历	<p>学习经历：</p> <p>1992/9~1996/7，无锡轻工大学，机械工程系</p> <p>2002/9~2005/7，重庆大学，生物工程学院，硕士</p> <p>2006/3~2017/6，重庆大学，生物工程学院，博士</p> <p>研究工作经历：重庆科技学院，化学化工学院，副教授。</p> <p>2005/7~现在，重庆科技学院，</p> <p>2001/3~2002/1，重庆金卡路桥有限公司，工程师</p> <p>1996/7~2001/3，重庆迪马股份有限公司，工程师</p> <p>1996/8~1999/6，无锡松下冷机有限公司，工程师</p>			
主要教学科研成果	<p>教学：</p> <p>担任《制药设备及工程设计》和《药品生产质量管理工程》两门理论课程教学，《制药工程实训》一门实践课程教学。</p> <p>1) “化医杯”西南地区大学生化工设计竞赛三等奖，2011 年 8 月，省级；</p> <p>2) “化医杯”西南地区大学生化工设计竞赛二等奖，2013 年 7 月，省级；</p> <p>3) 第七届全国大学生化工设计竞赛西南赛区三等奖，2013 年 9 月，国家级；</p> <p>4) 第五届“国药工程杯”全国大学生 制药工程设计竞赛三等奖，2015 年 10 月，国家级。</p> <p>5) 第六届“国药工程杯”全国大学生 制药工程设计竞赛三等奖，2016 年 10 月，国家级。</p> <p>4) 第七届“国药工程杯”全国大学生 制药工程设计竞赛三等奖，2018 年 10 月，国家级。</p> <p>5) 第八届“国药工程杯”全国大学生 制药工程设计竞赛二等奖，2019 年 10 月，国家级。</p> <p>科研：</p> <p>1. 主持研究项目：</p> <p>1) 嗜热菌处理农业有机废弃物技术集成及应用示范（cstc2017shms-xdny0534） 重庆市社会事业与民生保障科技创新专项/纵向，2017-2020，主持。</p> <p>2) TCH 基因与细胞骨架参与声波刺激调控拟南芥生长发育的研究（No.CQKLBST-2012-010），重庆大学“生物流变科学与技术”教育部重点实验室访</p>			

- 问学者基金，2013.6-2015.5，主持。
- 3) 机械刺激对拟南芥根系发育中细胞骨架调控作用初步研究 (KJ121403)，重庆市教委科学技术研究项目，2012.1-2013.12，主持。
 - 4) 植物激素与机械应力交互作用对植物防御反应的影响研究 (No. CSTC, 2009BB6381)，重庆市自然科学基金，2009.8-2012.8，主持。
 - 5) 重庆市教委科学技术研究项目，KJ081415，植物激素与环境胁迫条件对细胞防御反应交互影响的实验研究，2007/10-2008/10，主持。
 - 6) 机械刺激调控拟南芥根系发育中 TCH 基因与细胞骨架功能的研究 (No. A020501)，国家自然科学基金，2012.1-2015.12，参研。
 - 7) 细胞壁-质膜-细胞骨架连续体及钙离子信号在植物细胞机械力信号转导中的作用及相互关系 (No. 1087223)，国家自然科学基金，2009.1-2011.12，参研。
 - 8) 毕赤酵母表达角蛋白研究，横向课题，2021.9~2022.12。
 - 9) 重庆市促进健康产业高质量发展行动方案研究，重庆市发展与改革委员会，2020/01~2020/12，参研。

1. Fu Xue, Zhu Lin, He Bai, Zhu Liqing*, Influence of Monomer Ratio on the Performance of Poly(octadecylacrylate-co-styrene) as Pour-Point Depressants, Energy & Fuels, 2020, 34, 6, 6791-6798.

1. Zhu Liqing, Wang Bochu, Zhou Jing, et al. Protoplast Isolation of Callus in Echinacea augustifolia. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 44. 1-5, 2005

2. Zhu Liqing, Wang Bochu, Fu Xue, Yan Jie, A Micromechanics Model for Turgor Pressure of Arabidopsis thaliana Protoplast. Journal of Plant Growth Regulation, 751-756, 33. 2014.

3. 朱鑫庆,王伯初*,时兰春,龚伟,植物细胞防御反应中的应力刺激与植物激素交互作用研究. 医用生物力学, 2009

4. 朱鑫庆,王伯初*,付雪,等. 一个复合材料力学模型在植物细胞膨压中的应用. 广东农业科学, 40(14). 2013年

5. 姚波*朱鑫庆;刘火安,联合生物加工在生物质能源生产中的作用,粮油食品科技, 6(4). 15-18, 2008

6. 朱鑫庆,王伯初*,周菁,陈岑曦,段传人. 紫锥菊愈伤组织原生质体分离方法研究,重庆大学学报(自然科学版), 28(12).92-95, 2005

7. 刘万宏*,朱鑫庆,姚波. 植物 Δ ~(12)-脂肪酸脱氢酶的生物信息学分析,植物研究, 03. 337-343, 2010

8. 朱鑫庆,王伯初*,付雪,杨兴艳,刘峻宇,孔静. 膨压在植物细胞生长中的作用[J]. 生物物理学报, 08:583-593, 2013.

9. 朱鑫庆,马娅,卢彭封,付雪*,王伯初. 超声波刺激植物生长仪器设计[J]. 中国农学通报, 35. 187-192, 2013

10. 付雪,朱鑫庆*,朱静,杨勇,诸林. 石蜡乳液稳定性研究[J]. 应用化工, 07. 1189-1192, 2013.

发明专利:朱鑫庆,付雪;李勇昊,姚波;莫易,汪小铃,. 一株芽孢杆菌及其应用,专利号 ZL 2019 1 0374063.6, 授权公告日: 2023年04月21日, 授权公告号: CN 110172417 B.

目前
在研
课题

- 1、角蛋白的微生物表达研究；
- 2、塞来昔布等难溶性药物载体研究。