

[简体中文](#) | [ENGLISH \(../English/index.htm\)](#)

教师风采

[人才项目 \(../rcxm/index.htm\)](#) >

[博导硕导 \(../bdsd/index.htm\)](#) >

[教师风采 \(index.htm\)](#) >

教师风采

[首页 \(../index.htm\)](#)» [师资队伍 \(../index.htm\)](#)» [教师风采](#)

郑洪立

最后编辑日期: 2019-11-1 11:32



性别：男

职称：副研究员

学历：博士

电子邮件：honglizheng@ncu.edu.cn

导师类型：硕导

学科方向：食品科学与工程

所属院系：食品学院

研究方向

微藻生物技术，发酵工程

个人经历

男，2012年12月毕业于材料化学国家重点实验室发酵工程专业，获工学博士学位，现为南昌大学食品学院教师，硕士生导师，中国化工学会生物化工青年委员会委员，南昌大学赣江青年学者。

讲授课程

藻类食品加工技术

学术成就

近年来主持国家863计划项目，国家自然科学基金项目，江西省重点研发计划项目，企业委托项目等多项。公开发表论文70余篇，其中在Bioresource Technology, Science of the Total Environment, Fuel等期刊发表SCI收录论文30篇；他引600余次，单篇引用超200次1篇，单篇引用超100次2篇。现为Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, section Bioprocess Engineering期刊编委，Bioresource Technology, Science of the Total Environment, Applied Microbiology and Biotechnology等10余家期刊审稿人。申请国家发明专利15项，其中授权10项。

承担课题

- 1.国家863计划项目，微藻多糖和活性多肽多联产关键技术与产品开发，主持人
- 2.国家自然科学基金项目，菌藻共生贴壁培养原位生物修复养猪沼液过程中重金属去除机制研究，主持人
- 3.江西省重点研发计划项目，基于养殖沼液的微藻高效固碳及生产饲料添加剂工艺开发，主持人
- 4.江西省重点研发计划项目，海藻肥生物法生产关键技术研究，主持人
- 5.江西省重点研发计划项目，养猪粪污高效资源化成套技术及产品功能型生物有机肥研发，主持人
- 6.江西省“三区”人才计划项目，主持人
- 7.企业委托项目，高效海藻肥关键技术及产品研发，主持人
- 8.企业委托项目，单细胞蛋白生产关键技术研发，主持人

论文专著

代表性论文:

[1] Hongli Zheng, Mingzhi Liu, Xiaodan Wu, Qian Lu, Yuhuan Liu, Paul Chen, Roger Ruan. Balancing C/N ratio to improve nutrients removal and algal biomass production in piggy and brewery wastewaters. *Bioresource Technology*, 2018, 249: 479-486.

[2] Hongli Zheng, Xiaochen Ma, Zhen Gao, Yiqin Wan, Min Min, Wenguang Zhou, Yun Li, Yuhuan Liu, Huang He, Paul Chen, Roger Ruan. Lipid production of heterotrophic *Chlorella* sp. from hydrolyzates mixtures of lipid-extracted microalgal biomass residues and molasses. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2015, 177(3): 662-674.

[3] Hongli Zheng, Zhen Gao, Jilong Yin, Xiaohong Tang, Xiaojun Ji, He Huang. Harvesting of microalgae by flocculation with poly (γ -glutamic acid). *Bioresource Technology*, 2012, 112: 212-220.

[4] Hongli Zheng, Zhen Gao, Fengwei Yin, Xiaojun Ji, He Huang. Lipid production of *Chlorella vulgaris* from lipid-extracted microalgal biomass residues through two-step enzymatic hydrolysis. *Bioresource Technology*, 2012, 117: 1-6.

[5] Hongli Zheng, Jilong Yin, Zhen Gao, He Huang, Xiaojun Ji, Chang Dou. Disruption of *Chlorella vulgaris* cells for the release of biodiesel-producing lipids: A comparison of grinding, ultrasonication, bead milling, enzymatic lysis, and microwaves. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2011, 164:1225-1224.

参加的部分国际会议:

[1] Hongli Zheng, Zhen Gao, Fengwei Yin, Xiaojun Ji, Shuang Li, He Huang. Harvesting of *Chlorella vulgaris* by flocculation with poly (γ -glutamic acid). 15th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 2012, Daegu.

[2] Hongli Zheng, Xiaodan Wu, Min Addy, Yuhuan Liu, Paul Chen, Roger Ruan. Biological conversion of waste glycerol into high value products. *Sustainable Waste Management and Recycling*, 2015, Minnesota.

代表性专利:

[1] 郑洪立, 阮榕生, 刘玉环, 巫小丹, 刘明智, 高振, 黄和, 薛松, 曹旭鹏。一种基于原位连续采收的螺旋藻养殖方

法。中国发明专利，ZL201610262920.X.

[2] 郑洪立, 阮榕生, 刘玉环, 高振, 彭红, 黄和, 刘君英, 张锦胜。一种利用提油后藻渣生产微藻油脂的方法。中国发明专利, ZL201310683878.5.

[3] 郑洪立, 马小琛, 阮榕生, 刘玉环, 高振, 彭红, 黄和, 刘君英, 张锦胜。一种生物柴油油脂的生产方法。中国发明专利, ZL201410077129.2.

[4] 郑洪立, 马小琛, 阮榕生, 刘玉环, 高振, 巫小丹, 万益琴, 黄和, 王允圃。一种单细胞蛋白的生产方法。中国发明专利, ZL201410077131.X.

[5] 刘玉环, 郑洪立, 高振, 万益琴, 阮榕生, 黄和, 巫小丹, 王允圃。一种利用提油后藻渣生产生物乙醇的方法。中国发明专利, ZL201310685311.1.



友情链接 院长信箱 spnie@ncu.edu.cn (<mailto:liuchengmei@ncu.edu.cn>) 书记信箱
tj1120@ncu.edu.cn (<mailto:mailto:tj1120@ncu.edu.cn>)

地址: 江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号 邮编: 214122

联系电话: 0791-83969526 E-mail: spxy@ncu.edu.cn 传真: 0791-83969526