



郑州轻工业大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY OF LIGHT INDUSTRY

食品与生物工程学院  
烟草科学与工程学院

首页

学院介绍

党建工作

师资队伍

专业建设

科学研究

学科建设

学生工作

工程教育

首页

首页 首页

## 郑坚强

时间: 2014-12-31 浏览: 391



基本情况: 郑坚强, 男, 1976年5月生, 工学博士, 副教授, 硕士生导师。现任国家烟草专卖局烟草工业生物技术重点实验室办公室主任。

主讲课程: 食品营养学、食品感官鉴定。

主要学术方向: 食品生物技术

主要学术成绩:

①获奖情况：完成省级获奖科研项目5项，代表性如“生物制备硬毛粗盖孔菌胞外多糖关键技术”2016年获河南省科学技术进步奖三等；“特色林产食品资源高效加工关键技术及产业化”2013年河南省科技进步二等奖；“三萜化合物提取、修饰及稳定化技术开发及应用”获2013年中国轻工业联合会科技进步三等奖。

②主持项目：主持国家自然科学基金面上项目“基于西方许旺酵母双加 $\beta$ -胡萝卜素生成 $\beta$ -紫罗兰酮机理研究”（31571778）；主持重组杂粮麦片加工关键技术及加工过程中营养成分变化研究（182102110199）主持完成河南省教育厅科学技术重点研究项目“生物降解类胡萝卜素为致香物质的研究（13B550329）”。

③专利：获得授权发明专利“一种不含人工添加剂的非发酵型番茄黄豆酱及其制作方法”（ZL201510279282.8）、“一种降胆固醇的燕麦软糖及其制作方法”（ZL201410230091.8）等5件。

④论文论著：出版学术著作“食品感官评定”；先后发表学术论文40余篇，近期代表性论文有：

[1]Jian-Qiang Zheng, Xiao-Jing Mao, Lu-Jing Geng, Gong-Ming Yang, Chun-Ping Xu. Production optimization, preliminary characterization and bioactivity of exopolysaccharides from *Incutis tamaricis* (Pat.) Fiasson & Niemela[J]. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2014, 45 (3) : 725-733.

[2]Jian-Qiang Zheng, Ji-Zhong Wang, Chao-Wen Shi, Duo-Bin Mao, Pei-Xin Hea, Chun-Ping Xu, Characterization and antioxidant

activity for exopolysaccharide from submerged culture of *Boletus*

*aereus*[J]. *Process Biochemistry*, 2014, 49: 1047–1053.

[3]郑坚强, 侯建光, 时锦锦, 赵楠, 彭新榜, 司俊玲. 降解β-胡萝卜素双加氧酶的分离纯化及其部分酶学性质[J]. *食品工业科技*, 2016, 37 (16) :195-200.

[4]郑坚强, 刘凤丽, 时锦锦, 赵楠, 许春平, 毛多斌. 西方许旺酵母降解β-胡萝卜素生成香味产物的研究[J]. *中国食品添加剂*, 2016, 04: 133-137.

[5]郑坚强, 宋佳旭, 李红, 吴晓宗, 彭新榜, 司俊玲\*. 陈年枸杞中类胡萝卜素含量的测定[J]. *食品工业*, 2018, 39 (6) : 121-125.



地址：河南省郑州市科学大道

136号

邮编：450000 技术支持：信息化管理中心