

教师简介

姓名：王宝石

学历：博士研究生

职称：副教授

职务：中国食品科学技术学会传统酿造食品分会
委员会委员，全国大学生生命科学竞赛(科学探究
类赛道) 评审专家



研究方向：功能性食品制造与安全质量控制的应用基础研究及应用技术开发，涉及食品微生物资源挖掘、食品发酵安全调控以及生物质资源高值化等相关领域，使其为解决人类所面临的食品与营养、健康与环境、资源与能源等问题开辟新途径。

通讯方式：wangbaoshifsd@126.com

个人学习经历

2005-2009 青岛农业大学，生物工程专业，学士

2009-2012 吉林农业大学，发酵工程专业，硕士

2012-2016，江南大学， 发酵工程专业，博士

个人工作经历

2017-2023，河南科技学院，实验室主任，副教授，硕士生导师

2023-至今，安徽科技学院，副教授，硕士生导师

科研项目

- 1、主持，河南省科技攻关项目，212102110074，202101-202212，河南省科技厅
- 2、主持，河南省科技攻关项目，202102110291，202001-202112，河南省科技厅
- 3、主持，河南省科技攻关项目，182102310823，201801-201912，河南省科技厅
- 4、主持，河南省博士后基金，1902043，河南省人社厅
- 5、主持，糖化学与生物技术教育部重点实验室开放课题，KLCCB-KF202005，202101-202112，教育部
- 6、主持，海南省热带微生物资源重点实验室开放课题，MKF202101，202101-202212，海南省科技厅
- 7、主持，海南省果蔬储藏与加工重点实验室开放课题，HNGS202301，202301-202412，海南省科技厅

代表性论文

1. **Baoshi Wang**, et al. The effect of non-Saccharomyces yeasts on biogenic amines in wine. Trends in Food Science and Technology, 2021 (SCI, IF: 16.002)

2. **Baoshi Wang***, et al. Novel processing strategies to enhance the bioaccessibility and bioavailability of functional components in wheat bran. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2022 (SCI, IF: 11.208)

3. **Baoshi Wang***, et al. A novel green production process of citric acid on the pilot scale by directly recycling its extraction effluent. *Journal of Cleaner Production*, 2020 (SCI, IF: 11.072)

4. **Baoshi Wang***, et al. Fine regulation of the starch liquefaction process and its application in the production of citric acid. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020 (SCI, IF: 8.025)

5. **Baoshi Wang***, et al. Effect of ultrasonic degradation on the structural feature, physicochemical property and bioactivity of plant and microbial polysaccharides. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2023 (SCI, IF: 8.025)

代表性授权发明专利

1. **王宝石**; 等; 一种木薯全粉原料的处理方法及其在柠檬酸发酵中的应用, 2022-04-22, 中国发明专利 (授权)

2. **王宝石**; 等; 玉米液化残渣全利用制备高活力柠檬酸黑曲霉种子的方法, 2022-04-01, 中国发明专利 (授权)

3. 石贵阳; 陈坚; **王宝石**; 等; 糊精分子量特征在检测淀粉液化效果上的应用, 2018-06-19.中国发明专利. (授权)

4. 石贵阳; 陈坚; **王宝石**; 等; 一种黑曲霉麸曲孢子活力的评价方法, 2017-05-03.中国发明专利. (授权)

5. 石贵阳; 陈坚; **王宝石**; 等; 基于菌丝球分散技术的柠檬酸黑曲霉种子连续培养方法, 2016-07-06.中国发明专利. (授权)

代表性奖励情况

- 1、河南省教育厅科技成果奖二等奖（排名第一，2023）
- 2、河南省教育厅科技成果奖二等奖（排名第二，2019）
- 3、河南省教育厅优秀科技论文奖一等奖（排名第一，2022）
- 4、指导马世航等，全国大学生金融精英挑战赛，全国一等奖（2019）
- 5、指导李迪等，全国大学生生命科学竞赛（科学探究类），全国二等奖（2022）

近5年来，指导20余名学生考取了宾夕法尼亚州立大学（美国公立常春藤高校）、匹兹堡大学（美国公立常春藤高校）、江南大学、吉林大学、四川大学、湖南大学、华东理工大学、中国农业科学院、北京工商大学等国内外知名高校/院所的硕士/博士研究生。欢迎感兴趣的本科生、研究生加入课题组。