

**团队名称：**生物转化与酶催化技术

**团队负责人：**惠明教授



惠明，博士，教授，博士生导师。现任河南工业大学生物工程学院副院长，河南省中青年骨干教师，河南省教育技术装备和实践教育专家（教育厅），中国微生物学会理事，河南省微生物学会常务理事，河南省化学与生物学科发展联盟常务理事，河南省发酵食品质量安全产业技术创新联盟常务理事等。近年来主持和参与完成国家自然科学基金、国家星火计划、省级重点科技攻关项目 7 项，地厅级科研项目 5 项，横向合作项目 6 项。获河南省科技进步二等奖 2 项，地厅级科技进步一等奖 3 项、二等奖 2 项，省级鉴定 9 项，授权发明专利 4 项。参编教材和科技书 6 部，发表研究论文 90 余篇（其中被 SCI、EI 等收录 13 篇）。E-mail: huiming@haut.edu.cn

**团队简介：**立足工业生物技术，着力研究大宗农产品的生物转化与精深加工技术及工程化应用。

**研究领域及方向：**（1）粮食生物转化优质菌种资源及酶的开发；（2）粮食功效成分的挖掘及功能评价；（3）粮食生物转化高附加值产品开发；（4）粮食生物转化绿色制造关键技术开发及标准制定与推广应用。

本团队现有成员 9 人，均具有博士学位，包括教授 3 人、副教授 2 人、讲师 4 人，有博士生导师 2 人，硕士生导师 4 人。团队拥有中原学者、享受国务院津贴专家、科技部农产品加工首席专家、河南省教育技术装备和实践教育专家、河南省中青年骨干教师、河南省教学标兵等荣誉及人才称号。团队主持国家“十五”重大科技攻关项目、国家“863”、国家小麦绿色制造 2025、国家自然科学基金、河南省杰出青年科学基金、国际合作项目、河南省重点科技攻关项目、地厅级科研项目、横向合作项目等 60 余项；获省部级科技进步一等奖 4 项、二等奖 5 项、优秀学术论文二等奖 3 项；河南省教育系统教学竞赛一等奖、二等奖 5 项；拥有专利 110 项，其中国际发明专利 9 项、制订国家 / 行业标准 16 项、专著 12 部、发表论文 130 余篇；成果不仅在国内推广而且辐射到一带一路国家，成果转化企业近 5 年新增销售额超过 300 亿元。本团队本着互利共赢共同发展的科研合作理念，围绕团队主旨开展集体攻关，践行习近平总书记指出的“发挥自身优势，抓住粮食这个核心竞争力，延伸粮食产业链、提升价值链、打造供应链，不断提高农业质量效益和竞争力，实现粮食安全和现代高效农业相统一。”



团队首席专家 黄继红教授



刘娜教授



宇光海 副教授



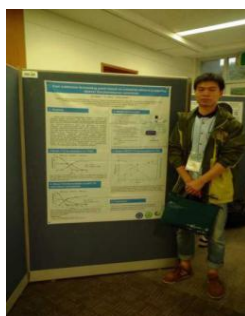
翟丹丹 副教授



张莉讲师



廖爱美 讲师



王心 讲师



赵亚伟 讲师