



学院新闻

联系方式

学院办公室: 020-87113126

科研工作: 020-87114218

教务工作: 020-87110738

实验室管理: 020-87113034

本科学工: 020-87113037

组织人事: 020-22236011

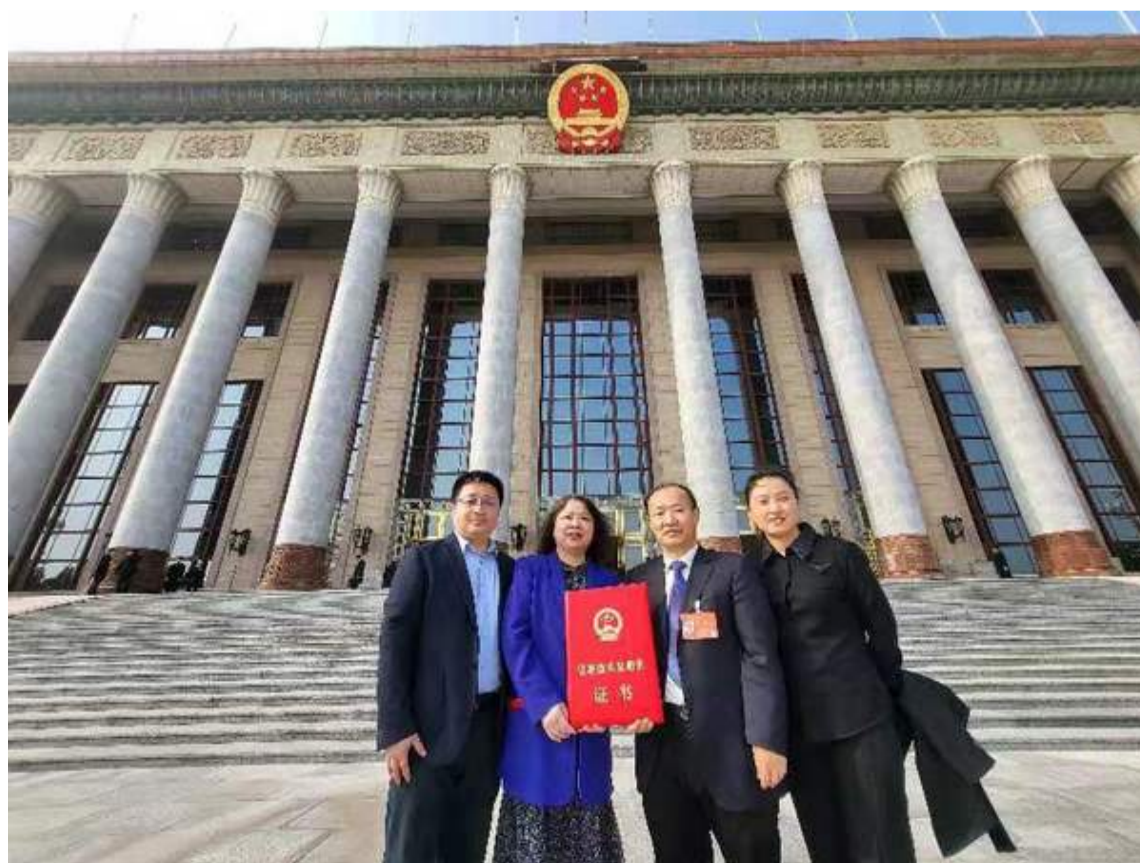
淀粉结构精准设计及其产品创制科研成果荣获2020年度国家技术发明二等奖

上传: 黄慧 发布时间: 2021-11-03 20:17:19 浏览量: 544

2021年11月3日上午, 2020年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂隆重举行, 党和国家领导人出席大会并为获奖代表颁奖。由顾正彪教授(江南大学)、陈玲教授(华南理工大学)、洪雁教授(江南大学)、李晓玺教授(华南理工大学)、吴明通(嘉力丰科技股份有限公司)、王小芬(杭州普罗星淀粉有限公司)等共同完成的项目“淀粉结构精准设计及其产品创制”荣获国家技术发明二等奖。这是我院科技创新成果的又一喜讯!



该项目以可再生资源为主要原料, 聚焦淀粉分子结构的精准设计, 立足于调控消化性、功能因子释放性、益生性、粘接性等, 创制出系列新型淀粉产品。团队通过对淀粉结构的深入研究, 针对原有技术无法实现结构精准设计的问题, 发明了消化性调控、功能因子生物利用度提高、内外共聚交联控制和专用酶精准设计淀粉结构的技术, 实现了淀粉消化性、功能因子释放性、益生性、粘接性等的调控, 推动了淀粉应用领域的拓展, 提高了相应食品及工业领域的产品质量, 满足了产业转型升级和人民美好生活需求。



学院办公室: 020-87113126 科研工作: 020-87114218 教务工作: 020-87110738 实验室管理: 020-87113034 本科学工: 020-87113037

组织人事: 020-22236011 E-mail: x2sk@scut.edu.cn 广东 广州 天河区 五山 华南理工大学食品科学与工程学院

Copyright© 2016 食品科学与工程学院 All Rights Reserved 网站后台 技术支持: 广州数园网络有限公司