



[首页](#) [本所概况](#) [新闻中心](#) [科技创新](#) [人才团队](#) [合作交流](#) [研究生培养](#) [成果转化](#) [党建文化](#) [科学普及](#)

学会期刊 当前位置: [首页](#)» [新闻中心](#)» 所内要闻

加工所“挂面先进制造关键技术与装备及应用”成果整体处于国际领先水平

作者: 张影全 文章来源: 郭波莉课题组 发布时间: 2020-10-28 浏览量: 531 【字体: 大 中 小】

分享:

10月23日,由加工所主持完成的“挂面先进制造关键技术与装备及应用”成果通过中国农学会组织的科技成果评价。中国工程院院士孙宝国等7位业内权威专家评价委员会一致认为,该成果整体技术处于国际领先水平。

挂面是中国传统主食,年产量达到800万吨,消费小麦粉总量的15%,对面制品有效供给有重要的经济和社会意义。该成果针对挂面制造原料质量控制技术薄弱、干燥次品多能耗高、制造自动化程度低等问题,通过原料质量标准化、挂面干燥动力学模型构建、挂面制造技术提升、自动化装备研制、生产线集成等重点突破,创建了挂面用小麦及面粉质量控制技术,研建了挂面干燥动力学模型和节能干燥技术,发明了和面、压延、上架、包装等自动化核心装备,集成了自动化生产线,实现了从小麦入仓到挂面出厂全程自动化。

该成果研发的核心关键技术与装备在金沙河、今麦郎、益海嘉里、克明面业等挂面龙头企业广泛应用,取得了显著的经济和社会效益,带动了小麦生产的供给侧改革和小麦产业链一二三产业融合发展,对中国传统食品工业现代化改造和产业升级具有普遍的借鉴意义。

评价会由中国农学会科技评价处韩津琳副处长主持,加工所王长江书记等领导出席成果评价会。



成果汇报现场

相关新闻

上一篇: [精准扶贫暖人心 科企帮扶效果佳](#)

[打印本页](#)

[关闭本页](#)



[网站地图](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#)

Copyright © 中国农业科学院农产品加工研究所 版权所有

地址: 北京市海淀区圆明园西路2号中国农业科学院农产品加工研究所 邮编: 100193

电话: 010-62815836 传真: 010-62895382 <http://ifst.caas.cn>

京ICP备10039560号-5

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所

