

南方园艺产品保鲜教育部工程中心

2009 年，教育部批准依托华南农业大学筹建“南方园艺产品保鲜教育工程研究中心”（以下简称工程中心），2013 年工程中心通过教育部组织的专家验收，现任工程中心主任陆旺金教授，技术委员会主任为中国科学院植物研究所田世平研究员。

工程中心依托单位为华南农业大学，依托的相关学科包括果树学、蔬菜学、花卉学、农产品贮藏与加工工程、植物病理学、植物生理生化与分子生物学、食品科学等 7 个博士点学科，其中所依托的果树学是国家重点学科，以果树学、蔬菜学和观赏园艺学为主的园艺一级学科属广东省重点学科。中心现有成员涵盖了园艺科学、食品科学、农业机械，植物病理学等相关研发人员 43 名，其中，教授 26 人，副教授 11 人，具有博士学位 28 人。

近 3 年，依托工程中心的研究团队累计承担包括国家“十三五”重点研发计划课题、国家科技部科技支撑课题及子课题、国家自然科学基金项目以及省部级以上相关课题共 81 项，经费合计 6000 多万元；获得授权国家发明专利 28 项；获得国家级、省部级等科技奖励 16 项；累计发表学术论文 300 多篇（其中 SCI 收录 108 篇）；培养博士研究生及硕士研究生 120 余名，出站博士后 15 名。

工程中心在校内园艺学院大楼拥有实验室面积近 3000 平方米，中心还与广州市从化华隆果菜保鲜有限公司、深圳西丽果场、惠州市景达保鲜科技有限公司、福建省漳州市庄怡农业发展有限公司、广州市大唐实业公司和海南省高明农业发展有限公司等合作，建立了果蔬保鲜

成果转化基地，工程中心及其转化基地拥有果蔬采后处理与分级生产线 5 条，保鲜加工厂及冷库 30000 平方米，保鲜冷库 2000 吨，工程中心研发的多项园艺产品保鲜工程新技术在产业中得到转化，成效显著，为提升我国南方园艺产品保鲜技术科技水平和市场竞争力发挥了重要的作用。



(图为南方园艺产品保鲜教育部工程中心建设项目验收会现场)



(图为专家组实地考察工程中心建设情况)