

## 2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	灵芝全产业链技术创新及推广应用
主要完成单位	1.广东健芝缘保健食品有限公司 2.广东省农业科学院蔬菜研究所 3.梅州市农林科学院微生物研究所 4.中山大学 5.韶关市星河生物科技有限公司 6.湛江市农业科学研究院 7.广东第二师范学院 8.广东平甫农村实用人才培训有限公司 9.梅州市华康生物有限公司
主要完成人	1.肖自添(完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所) 2.许克勇(完成单位: 广东健芝缘保健食品有限公司, 工作单位: 广东健芝缘保健食品有限公司) 3.何焕清(完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所) 4.李钦艳(完成单位: 梅州市农林科学院微生物研究所, 工作单位: 梅州市农林科学院微生物研究所) 5.张北壮(完成单位: 中山大学, 工作单位: 中山大学) 6.刘明(完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所) 7.钟莹莹(完成单位: 梅州市农林科学院微生物研究所, 工作单位: 梅州市农林科学院微生物研究所) 8.张玉华(完成单位: 广东第二师范学院, 工作单位: 广东第二师范学院) 9.陈逸湘(完成单位: 梅州市农林科学院微生物研究所, 工作单位: 梅州市农林科学院微生物研究所) 10.邹文杰(完成单位: 湛江市农业科学研究院, 工作单位: 湛江市农业科学研究院) 11.黄清华(完成单位: 韶关市星河生物科技有限公司, 工作单位: 韶关市星河生物科技有限公司) 12.徐江(完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所) 13.陈郁(完成单位: 广东平甫农村实用人才培训有限公司, 工作单位: 广东平甫农村实用人才培训有限公司) 14.彭洋洋(完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所) 15.梁晋谊(完成单位: 广东健芝缘保健食品有限公司, 工作单位: 广东健芝缘保健食品有限公司) 16.黄育江(完成单位: 湛江市农业科学研究院, 工作单位: 湛江市农业科学研究院) 17.凌宏通(完成单位: 梅州市农林科学院微生物研究所, 工作单位: 梅州市农林科学院微生物研究所) 18.周敬豪(完成单位: 广东健芝缘保健食品有限公司, 工作单位: 广东健芝缘保健食品有限公司) 19.李忠(完成单位: 梅州市农林科学院微生物研究所, 工作单位: 梅州市农林科学院)

	20.梁文庆(完成单位：梅州市华康生物有限公司，工作单位：梅州市华康生物有限公司)
<p>灵芝是著名食药同源真菌，在大健康产业中发挥着重要作用，人们对高质量灵芝产品需求日益增长。项目组以高值化灵芝产品研发为核心，开展全产业链关键技术研发和推广应用，为种植户提供从菌种到销售全过程技术支撑，解决种植难，销售难的问题，取得显著的经济效益和社会效益。</p> <p>1、种植效率和品质双提升： 筛选出孢子粉高产菌株1个、高多糖栽培配方1个，在不断优化“赤灵芝代料栽培及孢子粉收集技术”的同时，首创工厂化立体箱式栽培和人工智能气候室孢子粉收集技术，集成1套优质生产和病虫害安全防控技术，有效解决了传统种植可能出现的农药残留、重金属超标的问题。</p> <p>2、首创“孢子粉多糖肽的制备方法”等9项深加工技术，创制出颗粒剂、粉剂等六大类加工产品，“健芝缘”灵芝蒜颗粒、灵芝孢子粉被评为广东省高新技术产品。</p> <p>3、创新体验营销新模式，增加销售途径：依托现代化种植基地、灵芝公园等平台，运用“工厂+”模式，从灵芝培育到产品加工全过程可视化展示给消费者，开发观光体验项目，将三产融合到产品营销中。利用“灵芝菌包集中制作分散出菇”模式，使栽培人群从专业栽培扩大到家庭栽培、科普栽培等多种形式，联农带农范围更广。</p> <p>在推广示范中，结合省市科技特派员下乡、人才培养、科普研学游等系列活动，以“特派员+基地+企业+农户+科普+营销”模式，联合各级推广部门，开展技术培训、现场指导、科普教育、观光旅游等示范宣传，以产品促生产，以生产促发展，不断完善灵芝全产业链建设。吸引年轻人回家创业，带领当地群众脱贫致富。2006年以来，累计开展的技术培训、科普宣传1万余场次，人数超过20万人次。项目成果在全省灵芝主产区使用率超过60%，推广灵芝菌包超1亿包，经济效益超过40亿元，为乡村振兴、农民增收发挥积极作用。项目获得发明专利11项，实用新型专利8项，论文15篇，著作3本，1项技术连续三年（2019-2021）入选广东省农业主推技术。</p>	