封面说明——李玉教授与中国食用菌产业

《全球变化数据学报（中英文）》编辑部

DOI: https://doi.org/10.3974/geodp.2026.05.13
CSTR: https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.99.2026.05.13

李玉，中国工程院院士，吉林农业大学教授，食用菌新种质资源创制国际联合研究中心主任，国际药用菌学会主席，中国菌物学会名誉理事长，中国食用菌协会名誉会长，国际蘑菇学会“终身荣誉会员”，国务院学位委员会第四届、第五届学科评议组成员，国家食用菌产业技术创新战略联盟首席科学家，国家援助赞比亚农业技术示范中心首席科学家，《菌物研究》主编，国家级有突出贡献的中青年科技（管理）专家，全国优秀教育工作者和科技工作者，国家教学名师，全国农业植物保护先进个人，全国最美科技工作者，联合国粮食英雄，全国脱贫攻坚楷模。



封面照片——李玉教授与中国食用菌产业
（原照片来自蛟河市融媒体中心）

李玉院士长期从事菌物分类与系统演化、食药用菌种质资源创新及全产业链关键技术研究，是我国菌物科学与食用菌工程领域的代表性科学家。

他率先开展黏菌系统分类，实现中国学者黏菌新种命名突破，编研《中国真菌志·黏菌卷》等志书。创建“一区一馆五库”菌物保育体系，育成新品种 45 个、创制新种质 11,000 余份。集成黑木耳全日光间歇迷雾栽培、小孔出耳等关键技术，领衔项目获 2023 年度国家科技进步一等奖，支撑食用菌产量增长 2.38 倍。提出“南菇北移”“北耳南扩”等战略，构建专家、基地、技术员、示范户与农户联动推广模式，成果累计应用 60 多亿袋，产生显著经济、生态和社会效益。创建菌物学与菌类作物二级学科，推动设立应用生物科学（菌物方向）本科专业，促成“菌物科学与工程”列入国家本科专业目录，形成本-硕-博-博士后完整培养体系。以系统科研与产业实践，推动我国菌物学科发展与食用菌产业升级，为“食用菌强国”建设作出重要贡献。

收稿日期：2026-09-23；**修订日期：**2026-10-12；**出版日期：**2026-10-25
引用方式：《全球变化数据学报（中英文）》编辑部. 封面说明——李玉教授与中国食用菌产业 [J]. 全球变化数据学报, 2026, 10(5): 625. https://doi.org/10.3974/geodp.2026.05.13. https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.99.2026.05.13.