

## 我院李松林团队专著《金蝉生态养殖技术及药食两用价值》出版

年前，我院李松林研究员和方志军主任医师团队合著的《金蝉生态养殖技术及药食两用价值》由苏州大学出版社出版。

金蝉是黑蚱（熟称知了猴）出土且尚未蜕壳的若虫，是一种营养丰富的昆虫类风味食品。黑蚱若虫羽化蜕下的皮壳叫蝉蜕，是历史悠久的中药材。蝉蜕不但是临床配方的常用饮片，也是黄氏响声丸等许多著名中成药的原材料。近年来，由于生态环境的变化，野生黑蚱资源逐年减少；另一方面，金蝉食用和蝉蜕药用需求量逐年增长，野生资源难以满足市场需求，导致蝉蜕价格逐年增长，商品蝉蜕药材非法定品种混淆使用现象严重，药材质量参差不齐，影响了临床用药的疗效稳定和中医药的传承发展。大力发展规范化和规模化黑蚱生态养殖，建立优质蝉蜕资源保障体系，成为迫切需要解决的重要课题。

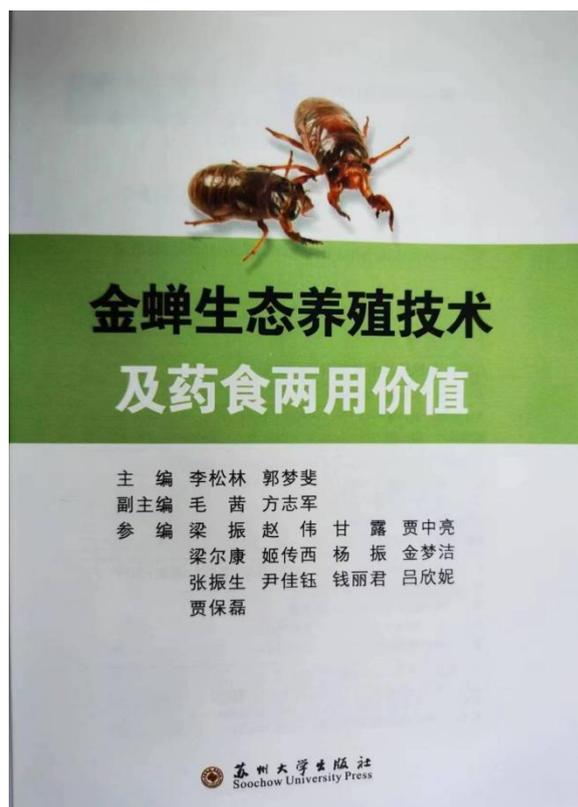
在国家科技重大专项“中医药优势领域的创新中药关键技术开发研究”（2017ZX09301000）子课题和江苏省中医药科技发展计划重点项目“蝉蜕人工抚育及内在质量控制研究”（ZD202103）资助下，李松林及其课题组毛茜副研究员和博士研究生郭梦斐等在前期蝉蜕野生资源调研和商品质量评价研究基础上，进一步与我省野生黑蚱主分布区有关镇政府建立联合研究基地。通过协作攻关，重点突破了黑蚱卵枝采集与物种鉴定、卵枝保存与孵化、蝉蚁殖种以及蝉蜕采收加工和内在质量评价等关键技术，经过近五年的努力，初步构建了黑蚱野

生抚育和优质蝉蜕采收加工技术体系，并在当地农业合作社进行了试推广。

应当地政府和金蝉养殖合作社的要求，李松林课题组将部分关键技术研究成果和方志军课题组将蝉蜕药食两用价值进行系统整理，以图文并茂、通俗易懂的方式编撰出版。该著作做到了科学性和可操作性并举，既适合专业研究人员参考，又可作为金蝉养殖合作社培训教材使用，出版后受到金蝉养殖户的欢迎，有望在助力我省黑蚱适宜生长区金蝉养殖产业发展，保障药用蝉蜕和食用金蝉优质资源，助推乡村振兴方面做出贡献。



著作封面



著作扉页

中药质量和代谢组研究室、科技处