

张大鹏

山东农业工程学院林业工程学院



自我简介

博士，现任山东农业工程学院副教授，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会秘书、山东省绿色农业促进会常务理事、山东省虫业协会副秘书长、资源昆虫产业创新研究院主任。

教研方面：主讲课程：《森林昆虫学》、《森林昆虫研究法》、《资源昆虫开发与利用》。参与省级教研课题 2 项，指导学科竞赛，获省级银奖 1 项，省级二等奖 1 项，国家级银奖 1 项

科研成果：发表高水平论文 4 篇（SCI 论文 3 篇，中文核心 1 篇），授权国家发明专利 1 项，参编学术专著 2 部，项目成果分别获齐鲁农业科技奖二等奖 1 项，山东省农业科技转化促进会科技兴农奖一等奖 1 项，第十二届中国技术市场协会金桥奖项目三等奖 1 项。

研究方向：长期从事环保昆虫生产学和环保昆虫纽带的生态循环农林业研究与实践。现主要对资源昆虫的工厂化生产及应用技术，环保昆虫对餐厨垃圾、城乡生活湿垃圾、农业有机废弃物资源的转化处理功能等进行系统研究并进行示范应用。

社会服务方面：参与成立资源昆虫产业创新研究院（主管部门：山东省教育厅）。研究院以农业绿色低碳高质量发展为目标，以印象初院士团队为支撑，围绕三大方向，一是以昆虫分类学为基础，昆虫资源潜力评估，昆虫资源数据库构建；二是以昆虫生产学为基础，构建从昆虫良种选育与培育、饲料生产与加工、生产养殖选址与设施（智能设备）、环境条件控制、天敌防护、疾病防控、采收、三化（规模化、智能化、标准化）生产学体系；三是以产业经济理论为指导，开发昆虫系列产品，构建资源昆虫产业体系。研究院的成立将有力拓展科研平台矩阵，有效推动教育链、人才链、创新链、产业链的深度融合，进一步助力生物制品等特色预制菜产业发展，开辟资源昆虫产业新领域、新赛道，塑造绿色低碳高质量发展的新优势、新动能。参与开展线上线下不同形式的科技服务活动 216 场次，前往山东青岛即墨、潍坊峡山和德州齐河等 21 个地区开展线下科技咨询，累计开展技术培训 42 次，科技服务 20 次。参与建设山东农业工程学院刘玉升教授专家大院 9 个。参与举办现代生态循环农业环泰山

产业圈半月论坛,助力三农科技咨询。参与发起并举办环泰山产业圈半月论坛 19 期,每次论坛都围绕一个主题开展三农科技咨询活动。论坛吸引了来自山东农业工程学院、山东农业大学、青岛农业大学、山东省农业科学院、山东豪信农业和潍坊弘丰食品等企事业单位的 2348 位科学家、企业家、农场主等农业领域人员参加会议,分享现代生态循环农业理论体系、科研成果和先进技术、农场发展经验和成功模式,并进行现场问题答疑和科技咨询,以绿色循环经济促进乡村振兴,打造科技赋能、科技创新的理念链—技术链—经验链—产业链组合生态循环农业环泰山产业圈。参与建设专家大院,解决农业科技服务最后一公里难题在岱岳区祝阳镇、石景村、济南市三岔果醋酿造厂等地成立专家大院 9 个。参与指导建成三大现代生态循环农业模式基地①一种双养”生态循环农业模式②焦北四季庭院“新型庭院经济发展模式”③三涧溪村猪场“四位一体”模式,指导济南三涧溪村黑猪养殖场构建“四位一体”技术体系,即“四个四”,包括四个对象、四个阶段、四种环保昆虫、四个元素循环“四位一体”技术体系,在养殖业中的应用正在不断扩大、深入和完善,继续推进“补缺、疏堵、系统”,构建一个工程化的技术体系,可为畜牧业绿色低碳高质品发展做出贡献。



教育背景

- 2005.09-2009.06 山东农业大学园艺专业, 本科
- 2009.09-2012.06 山东农业大学果树学专业, 硕士, 师从泰山学者攀登计划姜远茂教授, 从事苹果营养研究
- 2017.09-2020.12 山东农业大学农业昆虫与害虫防治专业, 博士, 师从中国科学院印象初院士, 主要研究蝗虫分类



工作经历

- 2012.09-2017.08 山东农业大学植保实验站园, 科研助理
- 2021.01-至今 山东农业工程学院林业工程学院, 副教授



荣誉称号

2023 年 10 月, 山东省“乡村好青年导师服务团”成员, 共青团山东省委



教研成果

教改项目

2022 年 7 月, 2022 年“黄河流域生态保护和高质量发展”教育教学专项课题:黄河流域农林类本科专业产教融合协同育人模式的研究与应用(2022HHZX055), 4/9, 山东省教育科学研究院

2023 年 1 月, 2022 年山东省本科教学改革研究项目:融“教学、实践、创新”

于一体的产学研合作下地方本科院校应用型人才培养模式的研究与实践（Z2022211），6/9，山东省教育厅

教材

2019年1月，《生态植物保护学-原理与实践》（ISBN：9787511637727），参编，中国农业科学技术出版社



科研成果

科研奖励

2022年4月，齐鲁农业科技奖（2021-KJ055-2-G0802），二等，第2位，山东省农学会

2024年3月，山东省农业科技转化促进会科技兴农奖（(2023)XMJ-01-026-D02），一等，第2位，山东省农业科技转化促进会

2024年11月，第十二届中国技术市场协会金桥奖（JQJ2024-X-232），三等，第6位，中国技术市场协会

科研立项

2023年5月，青岛市科技惠民示范专项项目基于农业垃圾分类的生产性废弃物生物转化系统技术的建立与运行示范（23-2-8-xdny-1-nsh），第1位，青岛市科学技术局

2024年10月，山东省技术创新引导计划（科技成果转移转化补助〈鲁渝科技协作〉）项目林菌-昆虫高效生态转化模式，第2位，山东省科学技术厅

2025年7月，内蒙古自治区科技计划项目“林-菌-虫”生物系统与畜禽粪污资源化耦合技术与集成示范，第5位，内蒙古自治区科学技术厅

学术论文

[1]Zhang D P,Wang S N,Dai L,Yin Z, . A new species of the genus *Mongolotettix* Rehn, 1928 from Jiangsu, China(Orthoptera, Acridoidea, Acrididae).Zootaxa,2021 5068 (3): 448 - 450.（第一作者，SCI 四区）

[2]DA-PENG ZHANG, LI DAI,ZHAN YIN.A new species of the genus *Mongolotettix* Rehn, 1928 from Jiangxi, China (Acrididae,Acridoidea, Orthoptera).Zootaxa,2023 5351 (3): 397 - 400.（第一作者，SCI 四区）

[3]YAN LI， DA-PENG ZHANG， ZHAN YIN.A new species of the genus *Mongolotettix* Rehn, 1928 from Zhejiang, China (Acrididae, Acridoidea,

Orthoptera).Zootaxa,5492 (2): 297 - 300 (并列第一作者, SCI 四区)

[4]王鹏,韩娟,王瑞,肖凌云,张大鹏.植物源杀虫剂在油桃栽培上的应用研究[J].山东农业大学学报(自然科学版),2022,53(01):71-76. (唯一通讯作者, 中文核心期刊)

专著

《昆虫创意产业助力乡村振兴》(ISBN9787564388201), 西南交通大学出版社, 2022 年出版。昆虫资源开发与乡村振兴丛书

《重要昆虫资源研究与利用》(ISBN9787554226773), 中原农民出版社, 2022 年出版。

专利

发明人: 张大鹏;刘昆;王克;王锐;杨硕林;迟晓君;胡大刚;孙权, 发明名称: 一种分级喂养撒料装置及系统

专利号: ZL 2023 1 1061298.2 专利权人: 山东农业工程学院授权公告日: 2024 年 05 月 28 日



学科竞赛

张大鹏, 迟晓君, “建行杯”第九届山东省大学生科技创新大赛, 省级二等奖, 山东省教育厅

王华云、胡瀚文、孙琪、李美玲、范振坤、侯雪丽、张大鹏, 中国国际大学生创新大赛(2024), 国家级银奖, 中国国际大学生创新大赛组委会

张大鹏, 迟晓君, 夏小勇, 李娟, “建行杯”第七届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛, 省级银奖, 山东省教育厅

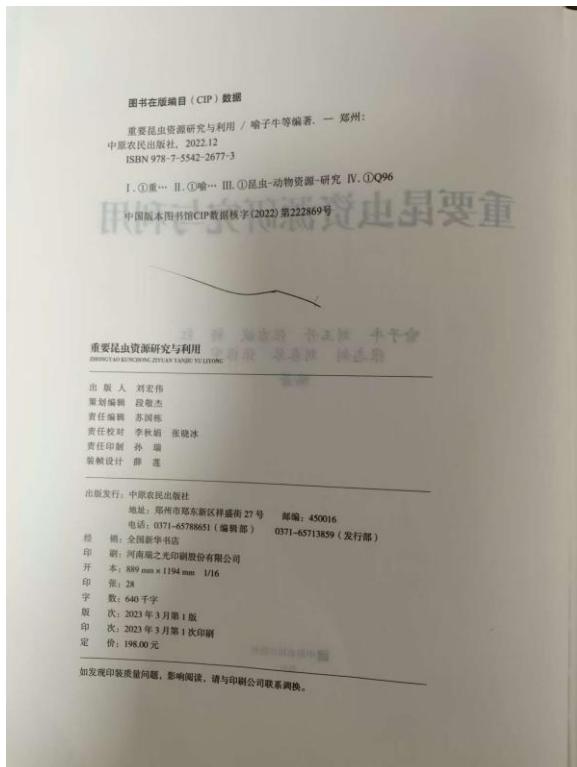
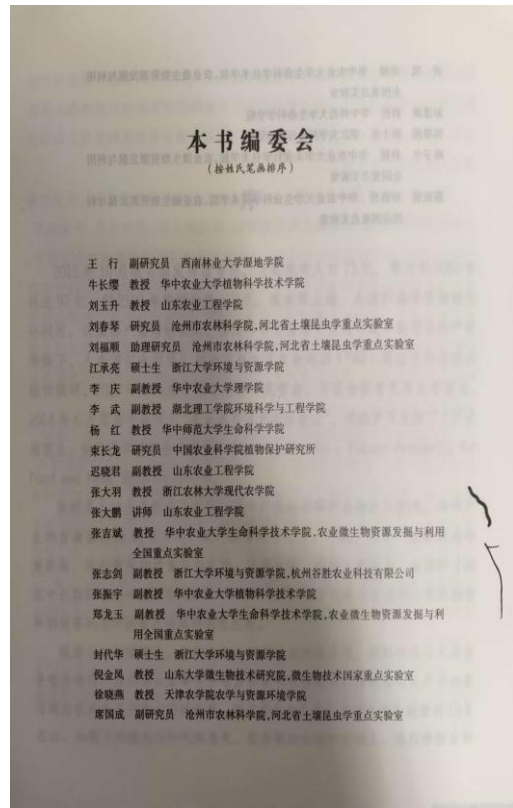


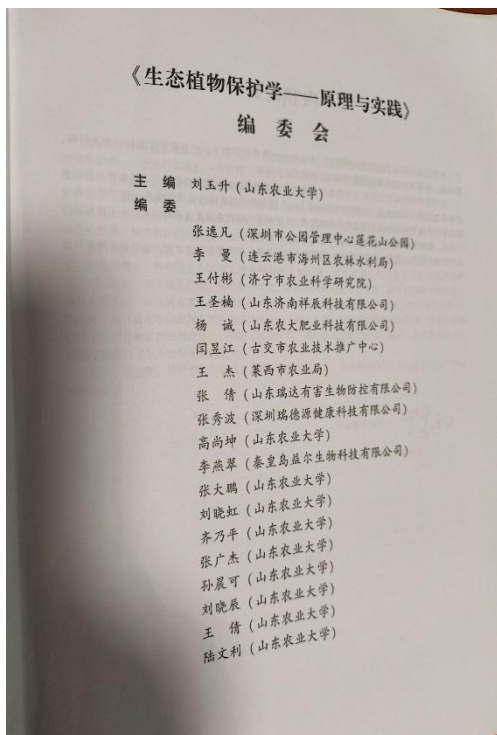
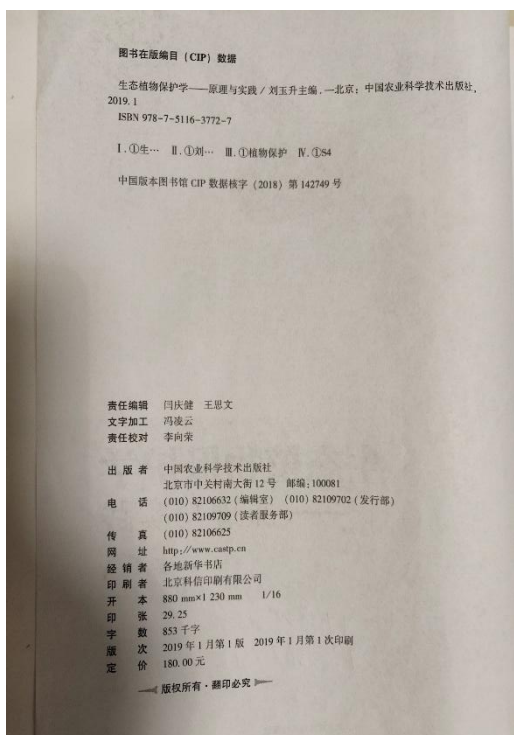
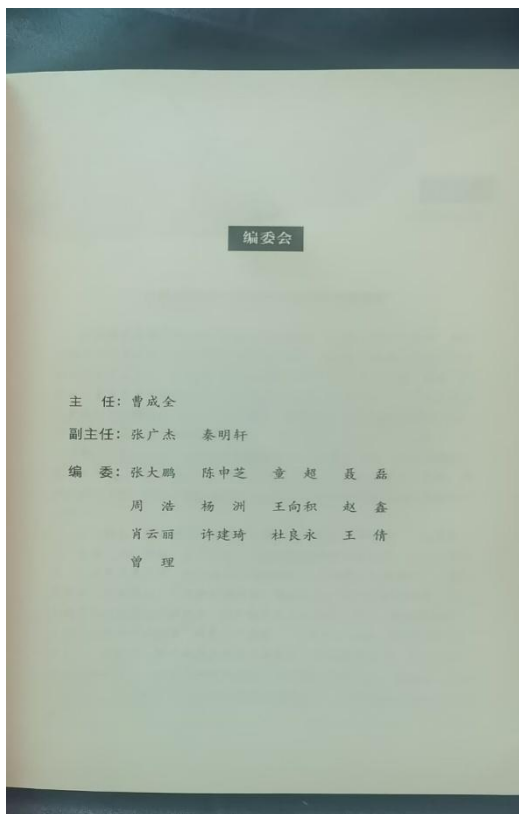
成果展示











证书号第7037288号



发明专利证书

发明名称：一种分级喂养撒料装置及系统

发明人：张大鹏;刘昆;王克;王锐;杨硕林;迟晓君;胡大明;孙权

专利号：ZL 2023 1 1061298.2

专利申请日：2023年08月22日

专利权人：山东农业工程学院

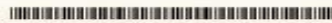
地址：250100 山东省济南市历城区农干院路866号

授权公告日：2024年05月28日

授权公告号：CN 117016493 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第7037288号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月22日前缴纳。未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

山东农业工程学院

发明人：

张大鹏;刘昆;王克;王锐;杨硕林;迟晓君;胡大明;孙权