

张婷婷

山东农业大学植物保护学院



自我介绍

张婷婷，女，汉族，山东省淄博市人，农学博士。中国昆虫学会传粉专业委员会委员，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会委员，中国昆虫学会水生昆虫专业委员会委员，山东省昆虫学会理事兼常务副秘书长。现任职于山东农业大学植物保护学院昆虫学系，主讲《普通昆虫学》《普通昆虫学实验》《昆虫研究技术》《昆虫学概论》《昆虫行为学》等多门主干及选修课程。参与建设《普通昆虫学》慕课，该课程2019年评审通过成为山东省联盟课程，2020年又被认定为山东省一流本科课程。2018年获山东农业大学第十届青年教师讲课技能比赛二等奖；2021年获山东农业大学教学质量二等奖；2023年获山东省第十届高校青年教师教学比赛优秀奖。参编《普通昆虫学》《普通昆虫学实验与实习指导》教材。指导学生于2019年参加第七届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关学科专业创新创业竞赛获得二等奖；2021年参加建行杯第七届山东省互联网+大学生创新创业大赛获得银奖；2023年参加全国大学生植物保护能力大赛获得分项一等奖、三等奖和团体特等奖；2024年参加全国大学生植物保护能力大赛获得分项三等奖和团体特等奖。主要研究方向为双翅目昆虫分类及系统发育，传粉双翅目昆虫多样性。近年来，主持国家自然科学基金青年项目1项，主持完成传粉昆虫多样性研究的新技术研发等省部级项目2项。发表科技论文20余篇，累计发表新种88个。做为主要撰写人完成《中国水虻总科志》1部，参编《天目山动物志》《秦岭昆虫志》《浙江昆虫志》《中国生物物种名录》《中国脉翅类昆虫原色图鉴》等多部专著。

教育背景

- 2002.09-2006.06 中国农业大学植物保护专业，本科
- 2007.09-2012.06 中国农业大学农业昆虫与害虫防治专业，博士，师从杨定教授，从事水虻科分类

工作经历

- 2012.07-2020.06 山东农业大学植物保护学院，讲师
- 2020.07-至今 山东农业大学植物保护学院，副教授

荣誉称号

2020年07月，泰安市高层次人才，泰安市人才工作领导小组办公室、泰安市人力资源和社会保障局



教研成果

教学竞赛奖

2023年7月，山东省第十届高校青年教师教学比赛，优秀奖，第一位，山东省教育厅

2021年9月，山东农业大学教学质量奖，二等奖，第一位，山东农业大学

2018年9月，山东农业大学第十届青年教师讲课技能比赛，二等奖 山东农业大学

教改项目

2024年6月 《普通昆虫学》数字化课程建设，第一位，山东农业大学

教材

2023年7月，普通昆虫学（978-7-900962-84-3），天津科学技术出版社，参编

2024年3月，普通昆虫学实验与实习指导（978-7-03-078166-6），科学出版社，参编



科研成果

科研立项

2019年1月，基于形态和分子数据的中国及周边地区瘦腹水虻亚科系统学研究（31801996），青年科学基金，第一位，国家自然科学基金委员会

2019年1月，传粉昆虫多样性研究的新技术研发（2018FY100403），科技基础资源调查专项，第四位，中华人民共和国科学技术部

学术论文

程纹，吕明，张婷婷，董慧. 公民科学在深圳城市公园蝴蝶多样性保护中的应用. 中国城市林业, 2024, 22(1): 150-156.

刘士宜，张婷婷. 基于几何形态学对七种指突水虻翅脉形态分析. 应用昆虫学报, 2024, 61(06): 1239-1249.

Zhengyu Lu, Xue Wu, Tingting Zhang, Chufei Tang. Ultrastructural

Changes in Final Instar Larvae of *Papilio polytes* (Lepidoptera: Papilionidae) Lead to Differences in Epidermal Spreading of Water and Adjuvants. *Biomimetics*, 2025, 10(4), 251.

专著

张婷婷, 杨定. 中国生物物种名录 第二卷动物昆虫 (VII) 双翅目 (3) 短角亚目 蝇类 (上册) 尖尾蝇科. 2020. 北京: 科学出版社.

张婷婷, 王心丽. 中国脉翅类昆虫原色图鉴 蝶蛉科 旌蛉科 蝶角蛉科. 2023. 郑州: 河南科学技术出版社.

学科竞赛

2024年12月, 李亚轩, 胡竞月, 张稚晖, 郭祥宇, 等, 第四届全国大学生植物保护专业能力大赛, 团体特等奖, 植物保护专业教学创新联盟, 中国植物病理学会, 等。

2024年12月, 张稚晖, 第四届全国大学生植物保护专业能力大赛模块一: 专业技能大赛 (项目四), 二等奖, 植物保护专业教学创新联盟, 中国植物病理学会, 等。

2024年12月, 李亚轩, 胡竞月, 第四届全国大学生植物保护专业能力大赛模块一: 专业技能大赛 (项目一), 二等奖, 植物保护专业教学创新联盟, 中国植物病理学会, 等。

2024年11月, 周欣叶, 魏婕雨, 荆凡斌, 李玉洁, 山东省大学生昆虫创意作品设计大赛, 一等奖, 山东省科学技术协会, 山东省教育厅, 等。

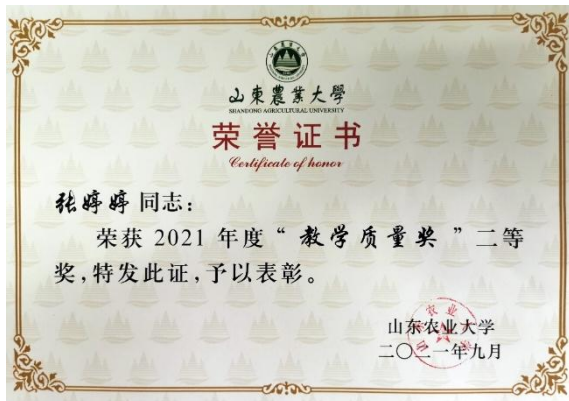
2024年11月, 孙静怡, 潘羽彤, 侯梦圆, 尤晨琦, 山东省大学生昆虫创意作品设计大赛, 二等奖, 山东省科学技术协会, 山东省教育厅, 等。

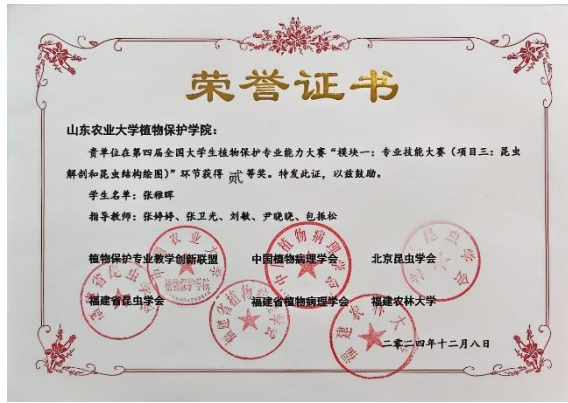
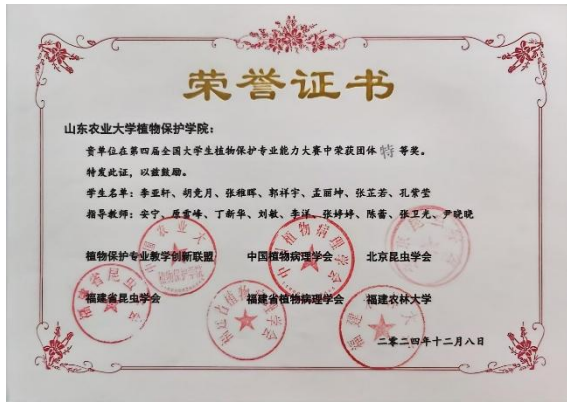
2023年10月, 张帆, 安彬, 孔紫莹, 孙佳漪, 等, 第三届全国大学生植物保护专业能力大赛, 团体特等奖, 植物保护专业教学创新联盟, 中国植物病理学会, 等。

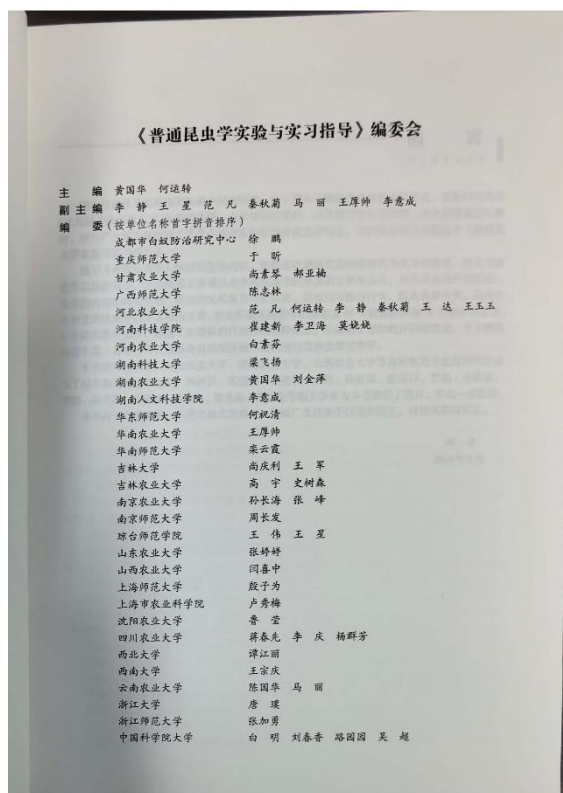
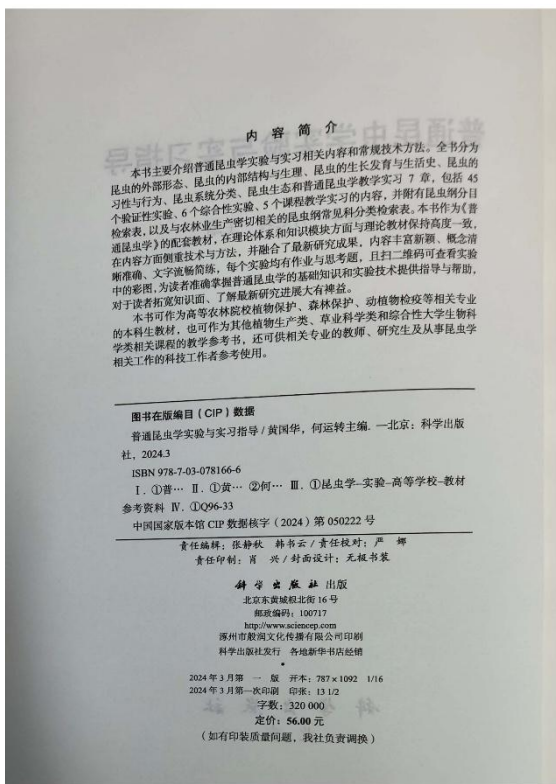
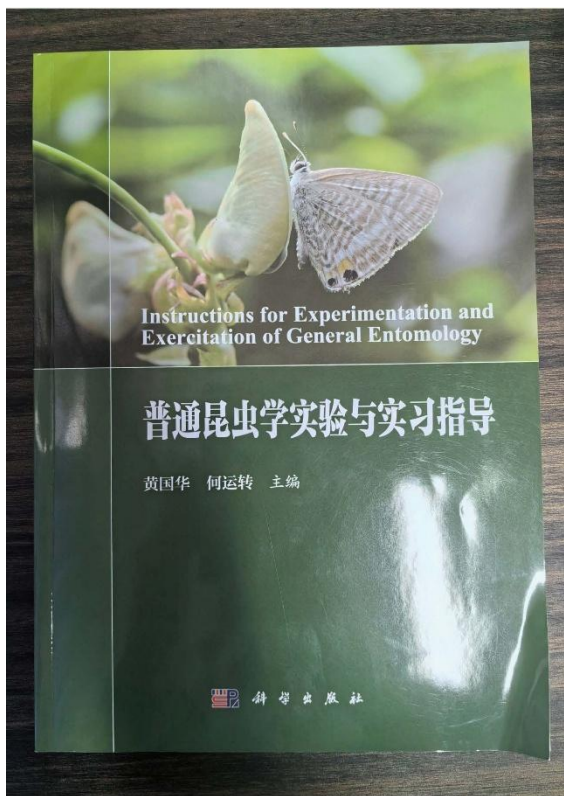
2023年10月, 谭茜匀, 第三届全国大学生植物保护专业能力大赛模块一: 专业技能大赛 (项目四), 一等奖, 植物保护专业教学创新联盟, 中国植物病理学会, 等。

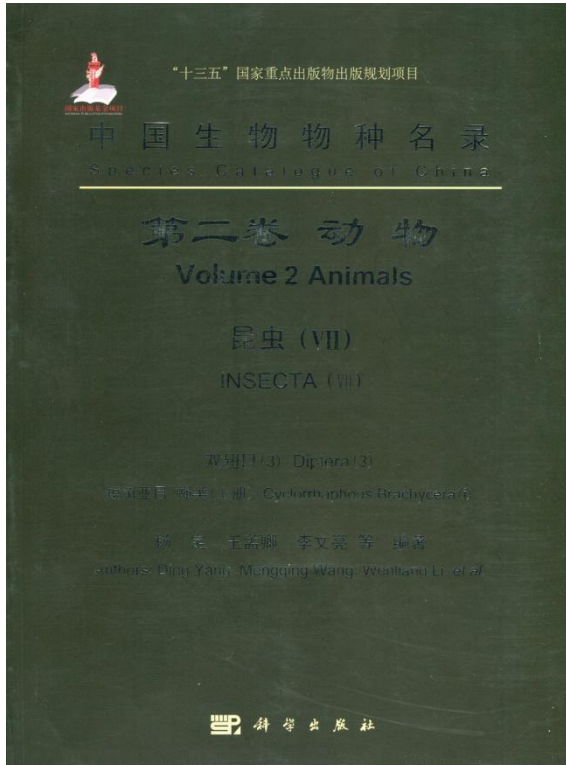


成果展示









内容简介

本书收录了中国双翅目已知新亚种和亚种达 15 总科 65 科 1309 属 9313 种。每一种的内容包括中文名、拉丁学名、异名、模式产地、国内分布和国外分布等基本信息，所有属均列出了模式种信息及异名。

本书可作为生态学、动物地理学和生物多样性研究的基础资料，也可作为植物保护、生物防治及相关专业高等院校师生的参考书。

图书在编目(CIP)数据

中国生物物种名录. 第二卷. 双翅目. 昆虫. 双翅目. 7. 短角亚目. 卷五 / 杨定等编著. —北京: 科学出版社, 2020.12

“十三五”国家重点出版物出版规划项目 国家出版基金项目

ISBN 978-7-03-066942-1

I. ①中… Ⅱ. 杨… Ⅲ. ①生物物种—中国—名录 ②双翅目—中国—名录 Ⅳ. ①Q152.2-62 ②Q969.453.8-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2020)第228574号

责任编辑: 王静 马俊 任强 侯红霞 / 责任校对: 郑金社
责任印制: 徐俊星 / 封面设计: 刘洪岩

科学出版社出版

北京 100717

http://www.sciencepress.com.cn

北京景苑文化传媒有限责任公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

2020年12月第1版 开本: 889×1194 1/16

2020年12月第1次印刷 印张: 80.54

字数: 3 961 000


定价: 680.00元(含邮费)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

- 2601; 3 中国农业大学植物保护学院 北京 100193]
- 李轩昆^{1,2} 杨定³ [1 Australian National Insect Collection (CSIRO), Canberra 2601; 2 Research School of Biology, Australian National University, Canberra 2601; 3 中国农业大学植物保护学院 北京 100193]
- 鬚蠅科** 陈小琳 王勇 (中国科学院动物研究所 北京 100101)
- 小花蠅科** 肖文敏 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 蒼蠅科** 王亮 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 腐木蠅科** 唐玉强¹ 杨定² (1 河南农业大学植物保护学院 郑州 450003; 2 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 刺股蠅科** 琪勃莫格¹ 杨定² (1 包头师范学院生物科学与技术学院 包头 014030; 2 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 樹蝨蠅科** 李晓丽 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 禾蠅科** 王亮 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 胡瀝蠅科** 肖文敏 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 青蠅科** 王亮 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 實蠅科** 肖文敏 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 總蠅科** 肖文敏 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 沼蠅科** 李轩昆¹ 杨定² (1 北京自然博物馆 北京 100050; 2 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 蒼翅蠅科** 李轩昆^{1,2} 杨定³ [1 Australian National Insect Collection (CSIRO), Canberra 2601; 2 Research School of Biology, Australian National University, Canberra 2601; 3 中国农业大学植物保护学院 北京 100193]
- 濱蠅科** 曹书可 肖文敏 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 日蠅科** 赵晨静¹ 杨定² (1 太原师范学院 晋中 030619; 2 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 小實蠅科** 董慧¹ 苏立新² 杨定³ (1 深圳市中国科学院仙湖植物园 深圳 518004; 2 沈阳师范大学生命科学学院 沈阳 110034; 3 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 芒蠅科** 丁双双 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 尖尾蠅科** 张婷婷¹ 杨定² (1 山东农业大学植物保护学院 泰安 271018; 2 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 草蠅科** 赵晨静¹ 杨定² (1 太原师范学院 晋中 030619; 2 中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 蕨蠅科** 周青霞 杨定 (中国农业大学植物保护学院 北京 100193)
- 广口蠅科** 陈小琳 王勇 (中国科学院动物研究所 北京 100101)

普通昆虫学

农学 (09)植物生产类 (0901)



课程介绍

以绿色视角，领略昆虫王国的五彩缤纷；从生理功能，掌握昆虫的特征与习性；养独立思考，聆听昆虫世界的和谐奏鸣；五彩缤纷、绿色自然、独立思考

学分: 2.0 学时: 30.0 见面课: 5次

教师: 刘勇、许永玉、张婷婷、王宁新、魏珍珍

学校: 山东农业大学

[学校选课申请](#)

开课12学期

2025秋季 已进行

更新时间: 2025-08-30

累计选课: 2,012人

选课学校: 8所

公众学习所属学校: 61所

累计互动: 10,701次

[了解更多](#)

本学期对公众开放学习

本课程除校内共享【学分课】运行外，还对公众开放。右侧【本学习】按钮即可查看全部课程。同学可自由选择。

4 公众已学 [去学习](#)


教学团队

课程设计

在线课程

见面课

课程资源



刘勇 · 山东农业大学 课程负责人/学术总策划

教授

刘勇，博士、教授，博士生导师。主要研究方向为农业害虫绿色防控及农业大数据。主持及参加省部级及以上科研项目20余项，发表科研学术论文76篇，教学论文10余篇。曾担任山东农业大学植保学院植保专业教研室主任、植保专业教研室主任、植保专业教研室主任、植保专业教研室主任。

普通昆虫学

农学/植物生产类/植物保护

学分: 3.0 学时: 50

AI课程

帮助中心 张婷婷

本课程访问量: 4

[教学空间](#)

课程简介

《普通昆虫学》是高等农林院校植物保护及相关专业（森保、蚕学、养蜂学等）本科生的重要专业基础课和主干课。内容主要包括昆虫形态学、昆虫分类学、昆虫生物学、昆虫生理学和昆虫生态学等5大分支学科，其中昆虫生态学已与农业昆虫预测预报另独立为一门课程。学习本课程主要使学生牢固...

虚拟教研室

学校: 山东农业大学

教师: 张婷婷

课程相册

课程视频

能力目标

能力目标: 6 能力

知识目标: 40 问题

课程目标: 109 知识点

技能点: 314 教学资源

教学资源: 视频, 虚拟仿真

累计人数: 154人

累计学校: 1所

累计互动: 1,635次

更新时间: 2025-08-29