



自我介绍

本人秉持聊城大学“敬业、博学、求实、创新”的校训，在学业上刻苦钻研，不断进步，大学期间，荣获国家奖学金、国家励志奖学金、山东省优秀学生等荣誉，后续在中国农业科学院研究生院、中国农业大学相继完成硕士和博士阶段的学习，荣获中国农业科学院研究生院优秀党员、北京市优秀毕业生，并当选中国共产党农业部直属机关第八次代表大会代表。目前主持国家自然科学基金 1 项，中国博士后科学基金 1 项，以第一（含共同第一）作者发表 SCI 论文 5 篇，中文核心期刊论文 2 篇。



教育背景

- 2007.09-2011.06 聊城大学植物保护专业，本科
- 2011.09-2014.06 中国农业科学院生物安全专业，硕士，师从韩兰芝研究员，从事转基因生物安全性评价研究
- 2014.09-2018.12 中国农业科学院/中国农业大学农业昆虫与害虫防治专业，博士，师从王桂荣研究员（国家杰出青年基金获得者、国家高层次人才特殊支持计划领军人才）、高希武教授（国务院政府特殊津贴专家），主要研究棉铃虫识别寄主挥发物的分子机制



工作经历

- 2018.12-2020.12 中国农业科学院植物保护研究所，博士后，助理研究员
- 2021.01-2022.01 中国农业科学院植物保护研究所，副研究员
- 2022.02-2025.04 中国农业科学院人事局人才工作处，七级职员，副研究员
- 2025.04-至今 中国农业科学院人事局人才工作处，副处长，副研究员



荣誉称号

- 2008 年 11 月，国家奖学金，教育部
- 2009 年 11 月，第十一届全国运动会志愿服务优秀志愿者，共青团山东省委
- 2010 年 5 月，山东省优秀学生，山东省教育厅
- 2014 年 4 月，中国农业科学院研究生院优秀党员，中国农业科学院研究生院
- 2014 年 6 月，北京市优秀毕业生，北京市教育委员会



科研成果

科研奖励

2022年12月，第二十届北京昆虫学会青年优秀科技论文，基础研究类一等奖，北京昆虫学会

科研立项

2020年9月，国家自然科学基金青年基金：CYP6AB介导二化螟与稻纵卷叶螟差异应对水稻防御反应的分子机理，项目批准号32001978，主持，国家自然科学基金委员会

2019年5月，第65批中国博士后科学基金面上资助二等资助，资助编号2019M650923，主持，中国博士后科学基金会

学术论文（按常规要求）

1. Guo MB[#], **Du LX[#]**, Chen QY, et al. Odorant receptors for detecting flowering plant cues are functionally conserved across moths and butterflies. *Molecular Biology and Evolution*, 2021, 38(4): 1413-1427.

2. Li XW[#], **Du LX[#]**, Zhang L, et al. Reduced *Mythimna separate* infestation on Bt corn could benefit aphids. *Insect Science*, 2020. 00, 1-8, DOI: 10.1111/1744-7917.12833.

3. **Du LX**, Chen G, Han LZ, et al. Cadherin CsCad plays differential functional roles in Cry1Ab and Cry1C intoxication in *Chilo suppressalis*. *Scientific Reports*, 2019, 9(1). DOI:10.1038/s41598-019-44451-5.

4. **Du LX**, Zhao XC, Liang XZ, et al. Identification of candidate chemosensory genes in *Mythimna separata* by transcriptomic analysis. *BMC Genomics*. 2018, 19: 518.

5. **Du LX**, Liu Y, Zhang J, et al. Identification and characterization of chemosensory genes in the antennal transcriptome of *Spodoptera exigua*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part D: Genomics & Proteomics*. 2018. 27:54-65

6. Liu YP, **Du LX**, Zhu Y, et al. Identification and sex-biased profiles of candidate olfactory genes in the antennal transcriptome of the parasitoid wasp *Cotesia vestalis*. *Comparative Biochemistry and Physiology D: Genomics & Proteomics*, 2020, -01-29, DOI: 10.1016/j.cbd.2020.100657

7.杜立啸,刘杨,王桂荣.昆虫外周嗅觉系统信号转导机制研究进展[J].中国科学:生命科学,2016,46(05):573-583.

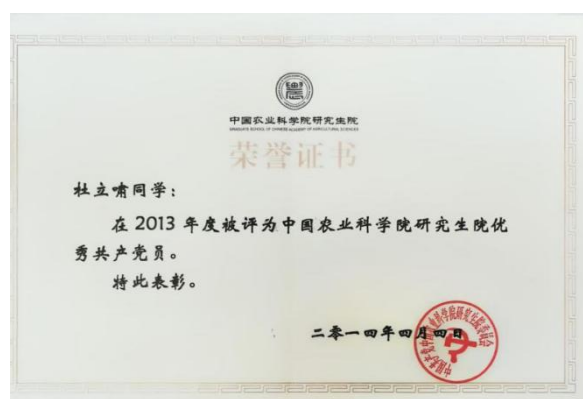
8.杜立啸,周艳聪,王兴云,等.稻纵卷叶螟氨肽酶 N 基因的克隆及时空表达分析[J].应用昆虫学报,2014,51(03):689-701.

9.董敏,杜立啸,袁洪振,等.悬铃木方翅网蝽非典型气味受体基因 *CcilOrco* 的克隆与序列分析[J].植物保护,2018,44(04):53-59.DOI:10.16688/j.zwbh.2017290.

10.姚诚诚,杜立啸,李云河.虫害诱导植物信息化合物介导的植物间交流及机制[J].植物保护, 2021, 47(6):10.DOI:10.16688/j.zwbh.2020427.



成果展示



北京市普通高等学校

优秀毕业生

荣誉证书

杜立晴 同学：

系 中国农业科学院 (学校)

生物安全 专业 2014 届 硕士 毕业生，

在校学习期间，德智体美诸方面取得优异成绩，被
评为优秀毕业生。

特发此证，以资鼓励。



证字第 201482101y032 号

二〇一四年六月十六日