**个人资料** Personal

姓 名：李新

性 别：男

出生年月：1994.01

民 族：汉族

籍 贯：山西大同

政治面貌：党员

住 址：山西太原

邮 箱：xinli\_0111@126.com

电 话：17810266110

**教育经历** Education

2011.09–2015.06 沈阳大学 生物科学（师范） 本科

2015.09–2018.06 沈阳师范大学 动物学 硕士 导师：张春田 教授

2016.03–2018.03 中国农业大学 联合培养 导师：杨 定 教授

2018.09–2023.07 中国农业大学 农业昆虫与害虫防治 博士 导师：杨 定 教授

**发表文章** Publication

**共发表SCI文章11篇，一作7篇（含1共一），二作4篇。其中一篇为国际高水平文章，五年影响因子14.478。参编著作4部。**

1. **Li, X.**, & Wiens, J. J. (2022). Estimating Global Biodiversity: the Role of Cryptic Insect Species. **Systematic Biology**, syac069. <https://doi.org/10.1093/sysbio/syac069> (**SCI 1区Top期刊, 5yIF=14.478**)
2. **Li, X.**, Cai, X., Ding, S., Wang, L., Li, W., Liu, X., Zhang, C. & Yang, D. (2023). Phylogeny and evolutionary timescale of Muscidae (Diptera: Calyptratae) inferred from mitochondrial genomes. **Insects**, 14, 286. (SCI 1区, 中科院2区, 5yIF=3.286)
3. **Li, X.**, Wang, L., & Yang, D. (2022). The complete mitochondrial genome of *Ornithomya biloba* (Diptera, Hippoboscidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 7(5), 856–858. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
4. **Li, X.**, Zhou, J., Wang, L., Hou, P., & Yang, D. (2020). The mitochondrial genome of *Prosthiochaeta* sp. (Diptera: Platystomatidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 5(3), 2557–2558. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
5. **Li, X.**, Wang, L., Li, Z., Hou, P., & Yang, D. (2019). The mitochondrial genome of *Formicosepsis* sp. (Diptera: Cypselosomatidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 4(2), 2140–2141. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
6. **Li, X.**, Ding, S. M., Hou, P., Liu, X. Y., Zhang, C. T., & Yang, D. (2017). Mitochondrial genome analysis of *Ectophasia rotundiventris* (Diptera, Tachinidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 2(2), 457–458. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
7. Yang, Q.#, **Li, X.**#, Li, Z., Pan, Z., & Yang, D. (2019). The mitochondrial genome analysis of *Trypetoptera* *punctulata* (Diptera: Sciomyzidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 4(1), 97–98. (共一，SCI 4区, 5yIF=0.628)
8. Li, M., **Li, X.**, Gao, Y., Cai, X., & Yang, D. (2022). The complete mitochondrial genome of *Hybos grossipes* (Linnaeus, 1767) (Diptera: Empididae). **Mitochondrial DNA Part B**, 7(11), 1913–1915. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
9. Liu, J., **Li, X.**, Cai, X., Du, B., Liu, X., & Yang, D. (2021). The complete mitochondrial genome of *Dicraeus orientalis* Becker, 1911 (Diptera: Chloropidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 6(3), 951–952. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
10. Wang, L., **Li, X.**, & Yang, D. (2019). The complete mitochondrial genome of *Silba* sp. (Diptera: Lonchaeidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 4(2), 2694–2695. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
11. Zhang, C., **Li, X.**, Wang, L., Dong, H., & Yang, D. (2019). The complete mitochondrial genome of *Anthomyza* sp. (Diptera: Anthomyzidae). **Mitochondrial DNA Part B**, 4(2), 2813–2814. (SCI 4区, 5yIF=0.628)
12. **李新** (编委, 作者) (2020). **中国生物物种名录. 昆虫. 双翅目. 短角亚目. 蝇类**, 北京: 科学出版社, 1–1331.
13. **李新** (作者): 刺股蝇科. 杨定, 姚刚等 (2022). **浙江昆虫志第九卷双翅目短角亚目**, 北京: 科学出版社, 1–402 + 24图版.
14. **李新** (编委, 作者): 寄蝇亚科, 追寄蝇亚科部分, 总论, 图版部分. 张春田等 (2016). **东北地区寄蝇科昆虫**, 北京: 科学出版社, 1–698 + 14图版.
15. 侯鹏, 张春田, 王强, 范宏烨, **李新.** 寄蝇科. 石福明, 王建军等 (2018). **历山昆虫与蛛形动物**, 北京: 科学出版社, 1–613 + 12图版.

**学术经历** Academic Experience

**参与项目（6项）**

1. 国家自然科学基金重点项目32130012，脉翅总目昆虫的系统演化：争议节点类群系统地位的确立及多样性的演化格局 2022–2026
2. 科技部科技基础资源调查专项课题2019FY1004002，双翅目半翅目草原有害昆虫多样性调查 2020-2024
3. 国家自然科学基金面上项目31970444，中国驼舞虻亚科分类和系统发育研究 2020–2023
4. 国家自然科学基金应急管理项目31750002，中国动物志 双翅目寄蝇科突颜寄蝇亚科 2018–2022
5. 科技部国家重点研发计划-重点专项子课题2017YFD0201001-1，双翅目及脉翅目天敌资源挖掘与信息/数据库构建 2017–2020
6. 国家科技基础条件平台工作重点项目，动物标本标准化整理与数字化表达2005DKA21402 2017、2018、2019

**学术活动（4次）**

生物系统学论坛 2016、2017、2018

中国昆虫学会分类与区系学术会议 2015

**野外采集经历（7省）**

青海门源、互助 2019

陕西秦岭山脉，北京门头沟灵山 2018

云南绿春黄连山 2016、2017、2018

广西金秀猫儿山，湖北十堰，辽宁抚顺、清源 2015

**专业技能** Professional Skill

|  |  |
| --- | --- |
| 分类学 | 标本采集、绘图、拍照、图片处理等。 |
| 分子生物学 | DNA提取、PCR扩增、高通量测序组装、生物信息学分析、系统发育分析以及相关分析。 |
| 计算机技能 | 具有Linux基础，在校期间维护3台服务器的系统安装（Ubuntu和CentOS系统）及相关分析软件；编写多个简化分析的Python程序脚本；可以使用R语言进行分析和作图。 |
| 掌握软件 | Adobe Photoshop, Apptainer, BarcodingR, BioEdit, Clustal Ω, DNAMAN, Docker, Endnote, Geneious, Helicon Focus, IDBA\_UD, iTOL, jMOTU, MAFFT, Mega 7, MitoZ, Mrbayes, Muscle, NOVOPlasty, PartitionFinder, Phylosuite, RAxML, Snakemake, Supertree, TaxonDNA等等。 |
| 相关证书 | 英语CET四级507/六级519、CET口语C+、国家计算机二级、高级中学教师资格证、普通话二级甲等、机动车驾驶证C1。 |
| 相关课程 | 生物信息学、生物统计学、昆虫生物地理、人体及动物生理、细胞生物学、昆虫分类学、 专业英语、教育学、心理学、生物学教学论。 |

**所获荣誉** Award

中国农业大学·大北农励志奖学金 2021–2022学年

中国农业大学·寻梦未来奖学金 2019–2020学年

中国农业大学·学业一等奖学金 2018–2019学年

中国教育部·研究生国家奖学金 2017年

沈阳师范大学·学业二等奖学金 2016–2017学年

沈阳师范大学·学业三等奖学金 2015–2016学年

**自我评价** Self-evaluation

* 具备昆虫系统分类学专业基础知识以及分子系统发育分析的相关知识。已发表11篇SCI论文（一作7篇，二作4篇）。
* 熟练掌握Linux系统基本操作、Python脚本编写和系统发育分析相关软件的安装和使用。在校期间，创建实验室共享知识库。编写系统发育分析相关教程20余篇，整理60余篇系统发育分析所需Linux系统的相关知识点。
* 具有良好的英语表达和写作能力。与国外导师 John J. Wiens（亚利桑那大学）合作两年，发表SCI一区文章1篇。
* 熟练掌握办公、科研、编书所用的软件。在读期间参与多部著作的编写，曾深度参与《东北地区寄蝇科昆虫》（科学出版社）一书的编写和格式的建立与修改。
* 学习能力强，思维逻辑性强。有比较强的团队沟通和组织能力。
* 本人也愿意继续学习新的其它领域的知识和技能。

**工作计划** Work Plan

* 研究昆虫分类与系统演化以及物种分化率在时空上的变化规律。
* 研究生物多样性以及动植物之间的相互作用。
* 融入新团队，与新团队开展合作研究。
* 服从学院安排，承担相关课程的教学任务。