

# 中国昆虫学会会士 候选人简历

(本推荐材料的内容不得涉及国家秘密)

被推荐人姓名： 卜文俊

专 业： 昆虫学

工 作 单 位： 南开大学

填 写 日 期： 2025. 4. 22

中国昆虫学会编制

一、个人信息

姓名	卜文俊	性别	男	 电子照片
民族	蒙古	出生日期	1962. 12. 16	
国籍	中国	党派	中共	
身份证号	120104196212166818			
入会时间	1990. 6			
中国昆虫学会任职/曾任职	副理事长			
从事专业	昆虫学	职称	教授	
工作单位与职务	南开大学，所长	通信地址	天津市南开区卫津路 94 号南开大学生命科学学院	
单位电话	022-2. 202705	手机	13602083852	
电子邮箱	wenjunbu@nankai.edu.cn	传真	02220502705	

二、主要教育经历

从大学填起，6 项以内

起止年月	校（院）及系名称	专 业	学历/学位
1980. 9-1984. 7	南开大学生物系	动物学	学士学位
1984. 9-1987. 7	南开大学生物系	昆虫学	硕士学位
1987. 9-1990. 6	南开大学生物系	昆虫学	博士学位

### 三、 主要工作经历

起止年月	工作单位及行政职务/职称
1990. 7-1993. 11	南开大学生物系, 讲师
1993. 12-1996. 8	南开大学生命科学学院, 副教授
1996. 8-1998. 11	美国 Kansas University, 访问和博士后各一年
1998. 12-	南开大学生命科学学院, 教授, 博士生导师, 曾任生命科学学院副院长, 院长, 南开大学副教务长, 伯苓学院常务副院长, 南开大学教代会主席。

### 四、 重要学术任(兼)职

指在重要学术组织(团体)或重要学术刊物等的任(兼)职。

起止年月	学术组织(团体)名称	职务
2014. 8-2018. 8	国际异翅亚目昆虫学者学会 The International Heteropterists' Society	主席 President
2017. 10-至今	中国昆虫学会,	副理事长

2018.9-至今	中国动物学会	常务理事
2011-至今	国际生物多样性计划中国委员会科学委员会	委员
2002-至今	《中国动物志》	编委
2004-至今	《动物分类学报》	编委
2006-至今	《昆虫学报》	编委
2012-至今	《ZooKeys》	编委
2016-至今	《高校生物学教学研究（电子版）》	副主编
2014-至今	中国科协全国中学生英才计划生物学学科工作委员会	委员

## 五、在科学技术方面的主要成就和贡献

填写被推荐人对昆虫学及相关领域科学技术发展的贡献和原创性科技成果，以及对中国昆虫学会发展做出的贡献，限 3000 字。

### 一. 科学研究方面：

科学研究方面主要采用昆虫形态、显微结构、臭腺分泌化合物、染色体核型、线粒体和核基因序列、线粒体基因组和核基因组数据、地理分布数据及其它生态学数据从事半翅目异翅亚目等昆虫的成虫和若虫的形态、分类、物种形成、系统发育与进化、谱系地理学、害虫演化格局等方面的研究。主持完成国家杰出青年基金项目、国家自然科学基金重点项目、国际合作重点项目、昆虫分类特殊学科点项目等各类项目 40 余项。在 Molecular Biology and Evolution, Systematic Entomology, Cladistics, Molecular Ecology, Molecular Ecology Recourses, Molecular Phylogeny and Evolution, Journal of Biogeography, Insect Science, Journal of Systematic and Evolution,

Pest Management Science, Zootaxa, Zookeys, 昆虫学报, 动物分类学报、昆虫分类学报等国内外期刊发表学术论文 350 余篇, 主编出版专著三部, 《中国动物志》昆虫纲 第二十四卷, 《河北动物志》半翅目: 异翅亚目, 《秦岭昆虫志》半翅目: 异翅亚目。译著一部《国际动物命名法规》中文第四版。

1. 在昆虫分类方面, 主要开展了异翅亚目和双翅目瘿蚊科, 并指导研究生开展了竹节虫目、蜻蜓目等类群的分类修订研究, 丰富了中国及同边国家的昆虫物种多样性。采用大规模动物 DNA 条形码数据, 对其种内变异范围及应用提出新的建议。对 DNA 条形码在近缘种间物种界定方面的局限性提供了新的证据。并采用多维数据开展了整合分类研究, 对若干属内近缘种间的物种界限和演化历史提出修订和新见解。对异翅亚目特有胸部臭腺分泌物的应用开展了化学分类学研究, 探讨了其有分类学中的价值。
2. 昆虫形态学方面, 开展了昆虫外部和内部构造。特别在细微构造的研究中发现腺毛、臭腺表附属物、毛点毛、胸部气孔开口处体表附属物等特征在分类学中的重要价值。
3. 昆虫系统发育与演化研究方面, 开展了基于形态、基因序列和基因组数据的研究, 涉及昆虫纲、半翅目、异翅亚目、鞘喙亚目、蟠次目、臭蟠次目、蛄蟠次目、蛄蟠次目、毛点类、长蟠总科、臭蟠总科、异蟠科等类群高级阶元间的系统发育关系, 对上述类群的系统发育关系和演化历史提出新的见解, 并据此对分类系统进行修订。
4. 对东亚和欧亚大陆分布的基干属种开展谱系地理研究, 解析了其不同类型的谱系地理格局及可能的成因, 以及未来气候变化情况下可能的演化格局, 发现了人类农业活动对非农业害虫谱系地理格局的影响。对取食以中国为原产地的水稻和大豆的若干蟠类昆虫的谱系地理、物种分化和演化历史的研究, 表明原产地取食大豆的蟠类昆虫其谱系地理的格局并未受到种植历史的影响, 而取食水稻的部分蟠类昆虫其谱系地理格局受到种植历史的影响。对世界范围大豆主要产区重要蟠类害虫在未来气候变化情况下可能的演化格局和可能的入侵性提出新见解。发现以东亚地区为原产地而形成外入侵种类在谱系地理格局方

面的一些共性特点。

## 二、教学和人才培养：

教学方面先后承担本科生、硕士和博士研究生的课程教学，包括普通昆虫学、昆虫生态学、半翅目昆虫学，普通生物学，生物学综合实验，进化生物学，动物分类原理与方法，动物分子系统学与进化，生物地理学，动物系统学理论研讨，动物学进展等课程。曾主持多项教改项目，并发表教学论文 10 余篇。出版教材二部：《进化生物学》和《现代动物分类学导论》，目前负责《普通动物学》第五版中节肢动物的编写（2025 年出版）。积极参与学会及地方组织的昆虫科学普及活动，提高了公众对昆虫学的认识和兴趣。

指导本科生毕业论文 30 余名，培养博士生和硕士生 70 余名，博士后 15 名。部分毕业生后期成为多个单位的研究骨干和学术带头人，研究团队中两位青年研究者（没有长期出国经历）获得国家优青的资助。

## 三. 学术、学会、期刊等方面的兼职及奖励

现任中国昆虫学会副理事长，天津市昆虫学会理事长，国际生物多样性计划中国委员会科学委员会委员，教育部生物科学类教学指导委员会委员，中国科协全国中学生英才计划生物学科工作委员会委员，天津自然博物馆理事会理事等。《中国大百科全书》生物学卷-编委，分类学与生物系统学分支主编（2015-至今），《中国动物志》《动物分类学报》《昆虫学报》《昆虫分类学报》《ZooKeys》等期刊编委，《高校生物学教学研究》副主编。

曾任担国际异翅亚目昆虫学者协会主席（President, 2014-2018 年, The International Heteropterists' Society）。作为国际学会的主席主办相关国际学术会议，推荐和评审学会主要领导及设置的多个奖项以及学会的日常管理。

曾任国家自然科学基金委员会生命科学部咨询专家委员会委员，国家级自然保护区评审委员会委员，国家科学技术奖自然科学奖会审专家组副组长。中科院动物研究所动物分类与进化重点实验室学术委员会委员（2008-2024），中科院上海生命科学院昆虫发育与进化重点实验室学术委员会

委员（2008-2024），华南师范大学昆虫发育生物学与应用技术广东省重点实验室学术委员会委员（2018-至今）。四川大学生物资源与生态环境教育部重点实验室学术委员会委员（2019-至今），天津自然博物馆理事会理事（2017-至今），中国科协全国中学生英才计划生物学科工作委员会委员（2014-至今）。曾任《高等理科教育》、《生物多样性》、《环境昆虫学报》编委等。

曾任南开大学教代会主席，南开大学副教务长，生命科学学院院长、伯苓学院常务副院长（负责南开大学拔尖计划的实施）等职务。

曾获全国优秀科技工作者，国家级优秀教学成果二等奖，国务院政府特殊津贴、天津市劳动模范，天津市劳模创新工作室等奖励。

六、10 项以内主持的科学研究项目

按项目的重要程度排序

示例：

\*\*\*\*，中国\*\*\*\*\*驱动机制，国家自然科学基金重大项目，批准号：\*\*\*\*，2021.1-2025.12，直接经费\*\*\*万元。

序号	主持的科学研究项目
1	特定植物上蝽类昆虫近缘种的物种形成与分化研究，国家自然科学基金重点项目，项目批准号：32130014，2022年01月至 2026年 12月，直接费用：284.00万元
2	东亚地区蝽类昆虫广布种的比较谱系地理研究，国家自然科学基金委重点国际合作项目，项目批准号：31820103013，项目起止年月：2019年01月至 2023年 12月，直接费用：265.00万元
3	异翅亚目昆虫同域分布不同属种的比较谱系地理学研究，国家自然科学基金重点项目，项目批准号：31430079，项目名称：项目起止年月：2015年01月至 2019年 12月，直接费用：315.00万元，
4	动物分类学，国家杰出青年科学基金，项目批准号 30725005 项目起止年月：2008.01-2011.12，直接费用：200.00 万元
5	异翅亚目昆虫线粒体系统发育基因组学研究，国家自然科学基金委面上项目，项目批准号：31372240，项目起止年月：2014.01-2017.12，直接费用：88.00 万元
6	南开大学昆虫分类学特殊学科点项目，国家自然科学基金委国家基础科学人才培养基金，项目批准号：J1210005，项目起止年月：2013.01-2015.12，直接费用：300.00 万元

7	南开大学昆虫分类学特殊学科点项目,国家自然科学基金委国家基础科学人才培养基金,项目批准号: J0930005,项目起止年月: 2010. 01–2012. 12,直接费用: 210. 00 万元
8	南开大学昆虫分类学特殊学科点项目,国家自然科学基金委国家基础科学人才培养基金,项目批准号: J0630963,项目起止年月: 2007. 01–2009. 2,直接费用: 210. 00 万元

## 七、10 篇（册）以内代表性论文、著作(包括教材)、研究技术报告、重要学术会议邀请报告

按以下顺序填写：

论文：作者（按原排序），题目，期刊名称，卷（期）（年），起止页码；

著作：作者（按原排序），著作名称，出版社，出版年份，出版地；

研究技术报告（未公开发表的重要报告）：作者（按原排序），报告题目，完成年份；

重要学术会议邀请报告：作者（按原排序），报告题目，报告年份，会议名称、地点。

序号	代表性论文、著作(包括教材)、研究技术报告、重要学术会议邀请报告
1	Zhen Ye*, Juanjuan Yuan*, Jakob Damgaard, Gavril Marius Berchi, Fabio Cianferoni, Matthew R. Pintar, Horea Olosutean, Xiuxiu Zhu, Kun Jiang, Xin Yang, Siying Fu, and Wenjun Bu*, 2022, Climate Warming Since the Holocene Accelerates West–East Communication for the Eurasian Temperate Water Strider Species <i>Aquarius paludum</i> . <i>Mol. Biol. Evol.</i> 39(5):msac089 . <a href="https://doi.org/10.1093/molbev/msac089">https://doi.org/10.1093/molbev/msac089</a>
2	Shujing Wang , Yanfei Li *, Jiayue Zhou, Kun Jiang, Juhong Chen, Zhen Ye, Huaijun Xue, Wenjun Bu*, 2022, The anthropogenic effect of land use on population genetics of <i>Malcus inconspicuus</i> . <i>Evolutionary Applications</i> . 16: 98-110. DOI: 10.1111/eva.13512
3	Zhen Ye , Jakob Damgaard*, Huanhuan Yang, Martin B. Hebsgaard, Tom Weir and Wenjun Bu*, 2020, Phylogeny and diversification of the true water bugs (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Nepomorpha). <i>Cladistics</i> 36(1): 72-87.
4	Zhen Ye*, Zezhong Jin, Dan A. Polhemus, Siqi Wang, Siying Fu, Huanhuan Yang, Mu Qiao, Wenjun Bu*, 2024, Phylogenomic reconstruction illuminates the evolutionary history of freshwater to marine transition in the subfamily Haloveliinae (Hemiptera: Heteroptera: Veliidae), <i>Systematic Entomology</i> . 49(2):1–14. DOI: 10.1111/syen.12619
5	Xiuxiu Zhu, Chenguang Zheng, Xue Dong, Haiguang Zhang, Zhen Ye*, Huaijun Xue* and Wenjun Bu*, 2022, Species boundary and phylogeographical pattern provide new insights into the management efforts of <i>Megacopta cribraria</i> (Hemiptera: Plataspidae), a bean bug invading North America. <i>Pest Manag Sci</i> 2022; 78: 4871–4881. DOI



	10.1002/ps.7108.
6	Xue Dong, Haiguang Zhang, Xiuxiu Zhu, Kaibin Wang, Huaijun Xue, Zhen Ye *, Chenguang Zheng*, Wenjun Bu*, 2023, Mitochondrial introgression and mito-nuclear discordance obscured the closely related species boundaries in Cletus Stål from China (Heteroptera: Coreidae). Molecular Phylogenetics and Evolution 184:107802. DOI: 10.1016/j.ympev.2023.107802.
7	Shujing Wang, Yanfei Li, Jiayue Zhou, Juhong Chen, Kun Jiang, Zhen Ye, Xuaijun Xue, Wenjun Bu*, 2023, Convergent evolution of the environmental adaptability of high elevation populations Biogeography 51(3):1-12. DOI: 10.1111/jbi.14758
8	Juhong Chen, Kun Jiang, Yanfei Li, Shujing Wang* and Wenjun Bu*, 2024, Climate change effects on the diversity and distribution of soybean true bugs pests. Pest Management Science, 80(10):5157-5167, DOI: 10.1002/ps.8243
9	Ye Zhen; Chen Danyang; Yuan Juanjuan; Zheng Chenguang; Yang Xin; Wang Wenwu; Zhang Yaoyao; Wang Siqi; Jiang Kun; Bu Wenjun* 2020 Are population isolations and declines a threat to island endemic water striders? A lesson from demographic and niche modelling of Metrocoris esakii (Hemiptera: Gerridae) .Molecular Ecology, 2020, 29: 4573-4587.
10	卜文俊 郑乐怡, 2001 《中国动物志》昆虫纲 第二十四卷 一半翅目: 毛唇花蝽科、细角花蝽科、花蝽科。科学出版社。北京。

八、发明专利情况（10 项以内）

请按顺序填写专利申报人（按原排序），专利名称，申请年份，申请号，批准年份，专利号。

序号	发明专利情况
1	
2	
3	
4	
5	
6	

九、重要科技奖项情况（10 项以内）

按顺序填写全部获奖人姓名，获奖项目名称，获奖年份、类别及等级（如：1999 年国家自然科学二等奖，1998 年中国科学院科技进步一等奖等）。

序号	重要科技奖励
1	2014 年全国优秀科技工作者
2	1997 年获国家级优秀教学成果二等奖一次
3	
4	
5	
6	

十、被推荐人声明

本人接受推荐，本推荐材料的内容不涉及国家秘密，并对《中国昆虫学会会士被推荐人简历》中所有填写内容的真实性负完全责任。

卜文俊

被推荐人签名：卜文俊  
2025 年 4 月 29 日