

## 鲁莹

沈阳农业大学植物保护学院



### 自我介绍

辽宁省昆虫学会理事。主要为本科生讲授普通昆虫学、普通昆虫学实验、昆虫学 I、昆虫学实验、植物保护通论以及与昆虫相关的实习等课程。其中，主讲的《普通昆虫学实验》分别于 2017 年和 2020 年被评为沈阳农业大学校级一类课和精品课；2020 年，作为主讲教师之一参与的《普通昆虫学》被评为沈阳农业大学校级精品课。先后主持校级教改课题 2 项，参与省级、校级教改课题 8 项；发表第一署名的教改论文 3 篇；作为主要参加人获得省级和校级教学成果奖 6 项。2017 年，主持研制的《昆虫学》多媒体课件分别获得第二十一届全国教育教学信息化大奖赛高等教育组课件二等奖与辽宁省第二十一届全国教育教学信息化大赛高等教育组课件二等奖。在学生培养方面，多次指导本科生参加辽宁省普通高等学校本科大学生动植物标本制作大赛，获一等奖 3 项，二等奖 2 项，三等奖 1 项。分别于 2018 年和 2022 年指导本科生获批国家级和省级大学生创新创业训练计划项目各 1 项。分别于 2019 年、2022 年和 2024 年指导本科毕业论文获得沈阳农业大学本科生优秀论文二等奖 2 项，三等奖 1 项。

目前，主要从事鞘翅目蜉金龟亚科昆虫与直翅目蝗总科特有属种的系统学研究。主持辽宁省自然科学基金面上项目，科技部基础资源调查专项子课题，辽宁省教育厅基本科研项目及校青年教师科研基金各 1 项；参加国家自然科学基金、国家重点研发计划等项目十余项。发表学术论文 10 余篇（其中 SCI 收录 7 篇）；围绕科研工作主编学术著作 5 部，参编 1 部。2015 年作为主要完成人完成的成果“昆虫种类新发现及相关类群分类体系的创建”获辽宁省自然科学二等奖。



### 教育背景

- 2003.09-2007.07 吉林农业大学生物技术专业，本科
- 2007.09-2012.06 东北师范大学动物学专业，博士（硕博连读），师从任炳忠教授，从事蝗虫分类



### 工作经历

- 2012.11-2024.12 沈阳农业大学植物保护学院，讲师

□ 2024.12-至今 沈阳农业大学植物保护学院，副教授



## 荣誉称号

2019年7月，优秀党务工作者，沈阳农业大学

2020年6月，天柱山青年骨干教师，沈阳农业大学



## 教研成果

### 教学成果奖

2016年11月，《农业昆虫学》课程教学改革与实践，优秀奖，排名3/5，沈阳农业大学

2016年11月，植物保护专业创新创业人才培养模式研究与实践，二等奖，排名10/11，沈阳农业大学

2021年5月，基于创新能力培养的植物保护专业实践教学体系建设及教学模式的改革探索，一等奖，排名4/8，沈阳农业大学

2022年5月，新农科背景下植物保护专业改革提升的研究与实践，一等奖，排名10/16，辽宁省教育厅

2024年4月，新农科背景下基于创新实践能力培养的昆虫学科群课程建设研究与实践，一等奖，排名2/16，沈阳农业大学

2024年4月，面向乡村振兴的植物保护“新农人”一流本科人才培养体系构建与实践，特等奖，排名15/20，沈阳农业大学

### 教学竞赛奖

2017年12月，课件《昆虫学》，第二十一届全国教育教学信息化大赛高等教育组课件二等奖，国家级，排名1/3，中央电化教育馆

2017年12月，课件《昆虫学》，辽宁省第二十一届全国教育教学信息化大赛高等教育组课件二等奖，省级，排名1/3，辽宁省教育厅

### 教改项目

2014年4月，植物保护向植物医学发展的改革与实践，排名6/6，辽宁省教育厅

2016年4月，《昆虫学综合实验》教学创新体系的建立与学生综合素质提高的实践研究，排名1/7，沈阳农业大学

2022年4月,新农科背景下植物保护专业课程思政建设的探索与实践,排名7/7,辽宁省教育厅

2022年4月,植物保护实践教学质量保障与培养模式构建,排名1/4,沈阳农业大学

### 教改论文

鲁莹,尚利娜,李彦,方红,王小奇.普通昆虫学实验课程改革探讨.现代农业科技,2016,(10):331,332

鲁莹,董辉,高萍,李彦,杨雪清,王妍.提高昆虫学实践教学质量与效果的具体措施.现代农业科技,2017,(13):288,295

鲁莹,李彦,姜碌,方红,董辉,高萍.关于提高普通昆虫学实践性教学效果的探讨.教育现代化,2019,10(82):108-109

### 教材

2021年12月,《普通昆虫学实验》,高等教育出版社

2023年7月,《普通昆虫学》,天津科学技术出版社

2024年3月,《普通昆虫学实验与实习指导》,科学出版社

2024年9月,《草地保护学》,中国林业出版社



## 科研成果

### 科研奖励

2015年12月,《昆虫种类新发现及相关类群分类体系的创建》,辽宁省自然科学二等奖,排名5/5,辽宁省政府

### 科研立项

2017年10月,基于几何形态学与DNA条形码对东北地区蝗总科昆虫特有属种的分类修订(LSNQN201715),排名1/7,辽宁省教育厅

2019年12月，“主要草原区有害昆虫多样性调查”项目“直翅目草原有害昆虫多样性调查”课题3的子课题“东北地区直翅目害虫多样性调查”（2019FY100403），排名1/5，中华人民共和国科学技术部

2020年5月，辽宁“地球的清道夫”蜉金龟亚科昆虫的系统学研究（2020-MS-208），排名1/5，辽宁省科技厅

2022年6月，辽宁省草原有害生物普查项目（横向），排名1/1

2023年4月，2022年度生态保护修复物联网与“天地空”一体化监测工程项目(中游)昆虫生物多样性调查分析评估（横向），排名1/1

## 学术论文

Lu, Ying; Zhang, Junyi, Fang, Hong✉, Morphological study on the mouthparts of four adult Aphodiinae beetles (Coleoptera: Aphodiinae), JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY, 2023, 26(4),102143.

Lu, Ying; Wang, Zizhuo; Lin, Fei; Ma, Yuqing; Kang, Jiangyan; Fu, Yuying; Huang, Minjia; Zhao, Zhuo; Zhang, Junjie; Chen, Qi✉; Ren, Bingzhong✉, Screening and identification of genes associated with flight muscle histolysis of the house cricket *Acheta domesticus*, FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2023, 13.

Wang, Liming; Lu, Ying✉, Luo, Han, A new species of the genus *Aalatettix* Zheng & Mao (Orthoptera, Tetrigoidea, Tetrigidae) from China, ZOOTAXA, 2021, 4974 (1): 188-190.

Lu, Ying; Wang, Liming; Ren, Bingzhong✉, Review and key to all species of the genus *Epacromius* Uvarov, 1942 (Orthoptera: Acrididae). ZOOTAXA, 2016, 4208(1): 89-93.

Lu, Ying, Wang, Liming; Ren, Bingzhong✉, Genus *Gelastorhinus* Brunner-Wattenwyl (Orthoptera: Acridoidea) in China with description of a new species, ENTOMOLOGICA FENNICA, 2013, 24: 117-121.

Lu, Ying, Wang, Liming; Ren, Bingzhong✉, The genus *Xenocatantops* Dirsh and Uvarov (Orthoptera: Acrididae) with a new species from Northeast China, ORIENTAL INSECTS, 2013, 47: 139-143.

Li,Ce; Lu, Ying; Fang, Hong; Jiang, Lu✱, Morphology of the third instar larva of *Colobopterus quadratus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) using scanning electron microscopy, MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, 2019, 82: 1372-1379.(并列一作)

## 专著

任炳忠, 王利明, 鲁莹主编. 2021. 吉林省生物多样性: 菌物志 植物志 动物志. 动物志 蝗亚目卷, 吉林教育出版社, 360 千字.

任炳忠, 鲁莹, 朱慧, 王寅亮主编. 2020. 长白山常见昆虫生态图鉴, 高等教育出版社, 270 千字.

关敬群, 鲁莹编著. 2017. 中国赤峰蝗虫, 辽宁科学技术出版社, 190 千字.

任炳忠, 王贵强, 鲁莹主编. 2015. 吉林昆虫, 黑龙江大学出版社, 742 千字.

任炳忠, 王哲明, 王贵强, 王利明, 鲁莹编著, 2012. 东北草地的蝗虫, 黑龙江大学出版社, 135 千字



## 学科竞赛

刘泉泉等, 辽宁省普通高等学校本科大学生动植物标本制作大赛一等奖, 《昆虫的种间关系》, 辽宁省教育厅, 2014.12

周阳等, 辽宁省普通高等学校本科大学生动植物标本制作大赛一等奖, 《昆虫家谱》, 辽宁省教育厅, 2018.12

于圣依等, 辽宁省普通高等学校本科大学生动植物标本制作大赛一等奖, 《直翅奇缘簿》, 辽宁省教育厅, 2024.10

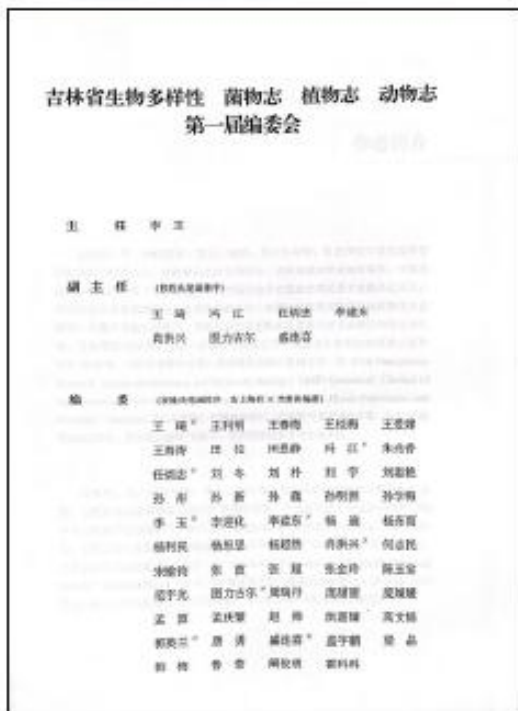
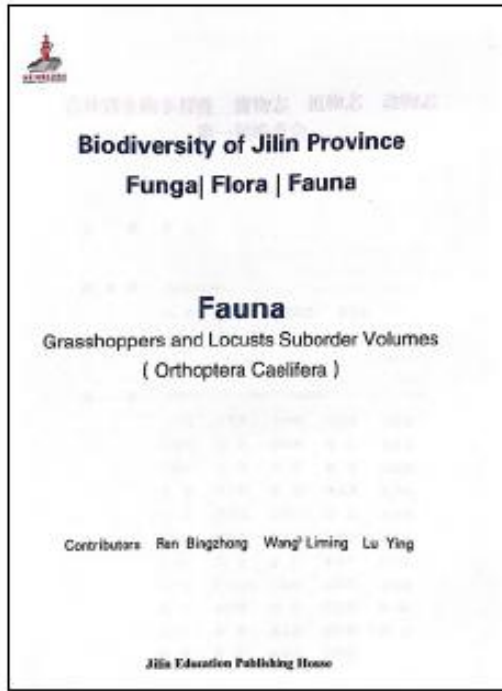
朱凯辉等, 辽宁省普通高等学校本科大学生动植物标本制作大赛三等奖, 《多姿多彩的生态系统》, 辽宁省教育厅, 2017.11



## 成果展示











图书在版编目(CIP)数据

吉林昆虫 / 任立志, 王勇强, 王利明编. -- 哈尔滨: 黑龙江大学出版社, 2015.5  
ISBN 978-7-81129-811-8

I. ①吉… II. 任… III. ①昆虫—吉林—东北地区—吉林地区 IV. ①Q968.225.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第218823号

吉林昆虫

ISBN 9787811298118

任立志 王勇强 王利明 编

责任编辑 于丹

出版发行 黑龙江大学出版社

地 址 哈尔滨市南岗区学府路74号

印 刷 哈尔滨石印印务有限公司

开 本 889×1230 1/32

印 张 35

字 数 742千字

版 次 2015年2月第1版

印 次 2015年2月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-81129-811-8

定 价 79.00元

本书如有印装质量问题请与本社联系退换。

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

东北草地的蝗虫 / 任立志等编著. -- 哈尔滨: 黑龙江大学出版社, 2012.12  
ISBN 978-7-81129-581-8

I. ①东… II. 任… III. ①草地—蝗虫—东北地区 IV. ①Q968.26

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第208099号

东北草地的蝗虫

DONGBEI CAODI DE HUANGCHONG

任立志 王智鸿 王勇强 王利明 曾 莹 编著

责任编辑 张永生 于丹

出版发行 黑龙江大学出版社

地 址 哈尔滨市南岗区学府路74号

印 刷 哈尔滨石印印务有限公司

开 本 889×1230 1/32

印 张 6.25

字 数 155千字

版 次 2012年12月第1版

印 次 2012年12月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-81129-581-8

定 价 28.00元

本书如有印装质量问题请与本社联系退换。

版权所有 侵权必究

