



[首页](#) >> [理学](#) >> [生物学](#) >> [植物学](#) >> [植物学其他学科](#) >>

沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师陈旭辉副教授 (图)

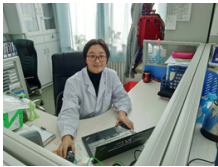
<http://www.firstlight.cn> 2021/6/18

[作者] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[单位] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[摘要] 陈旭辉, 博士, 副教授, 硕士生导师。研究方向: 菌根生态学; 菌根真菌资源微生物学。目前主要从事菌根生态学研究, 主要研究珍稀濒危兰科植物菌根真菌的分布、多样性及与宿主植物的共生关系和协同进化, 以及兰科植物生物多样性保护等, 重点是从菌根真菌与兰科植物的互作角度探讨兰科植物的濒危机制。同时, 拟开展菌根真菌对兰科植物的营养供给机制研究以及菌根真菌作为资源微生物的开发利用。研究特色是将系统进化生物学、微生物生态学和分子遗传学的理论...

[关键词] 陈旭辉 沈阳农业大学生物科学技术学院 硕士生导师 副教授 菌根生态学



陈旭辉, 博士, 副教授, 硕士生导师

地址: 沈阳市沈河区东陵路120号, 110161

电话: 15040126208

传真:E-mail: xhchen@syou.edu.cn

I 研究方向

菌根生态学; 菌根真菌资源微生物学。

目前主要从事菌根生态学研究, 主要研究珍稀濒危兰科植物菌根真菌的分布、多样性及与宿主植物的共生关系和协同进化, 以及兰科植物生物多样性保护等, 重点是从菌根真菌与兰科植物的互作角度探讨兰科植物的濒危机制。同时, 拟开展菌根真菌对兰科植物的营养供给机制研究以及菌根真菌作为资源微生物的开发利用。研究特色是将系统进化生物学、微生物生态学和分子遗传学的理论、方法与技术运用于兰科植物的生物多样性保护。

II 学习和工作经历

学习经历

1999.09-2003.07 信阳师范学院生物系, 本科生

2003.09-2006.06 南开大学生命科学学院, 硕士研究生

2006.09 -2009.12 南开大学生命科学学院, 博士研究生

工作经历

2020.10- 至今 沈阳农业大学生物科学技术学院, 副教授

2010.03-2020.10 沈阳农业大学生物科学技术学院, 讲师

2011.07-2015.06 沈阳农业大学农学院, 博士后

III 科研奖励和荣誉

2018年入选辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才

2018年入选沈阳市拔尖人才

2018年获多媒体教学课件大赛国家级二等奖

2017年入选沈阳农业大学“天柱山青年骨干教师”

2015年获沈阳农业大学青年教师优秀课二等奖

中国研究生教育排行榜 1095条

- 1 中山大学人类学专业
- 1 中山大学动物学专业
- 1 复旦大学发育生物学专业
- 1 中国科学技术大学神经生物学专业
- 1 西安交通大学生理学专业

中国学术期刊排行榜 18条

- 1 应用生态学报
- 2 生态学报
- 3 植物生态学报
- 4 遗传学报
- 5 生物多样性

世界大学科研机构排行榜 2788条

- 1 哈佛大学-微生物学
- 1 哈佛大学-生物学与生物化学
- 1 哈佛大学-免疫学
- 1 哈佛大学-分子生物学与遗传学
- 1 哈佛大学-神经科学与行为科学

中国大学排行榜 924条

- 1 中国农业大学生物技术专业
- 1 东南大学生物工程专业
- 1 中山大学生物科学专业
- 1 中国农业大学动物科学专业
- 1 华东师范大学生态学专业

人物 72篇

- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 昭通学院农学与生命科学院田虹...
- 普洱学院农林学院马剑副教授(图)
- 六盘水师范学院生物科学与技术学...
- 六盘水师范学院生物科学与技术学...

课件 23篇

- 青海师范大学植物学一课件 植物的...
- 内蒙古农业大学植物分类学课件 被...
- 内蒙古农业大学植物分类学课件 被...
- 内蒙古农业大学植物分类学课件 被...
- 内蒙古农业大学植物分类学课件 被...

知识要闻 274篇

- 吉林大学生命科学学院陈露教授团...
- 中国林业科学研究院“十三五”国...
- 中国农业科学院蔬菜花卉研究所李...
- 中国科学院植物研究所在东亚亚热...
- 传统藏药喜马拉雅紫茉莉系统分类...

会议中心 117篇

- 第五届民族植物学培训班成功举办...
- 中国科学院昆明植物研究所中国西...
- 2017首届全国水生植物学术研讨会...
- “亚洲植物数字化计划——中亚 (...
- 2017年中国科学院西双版纳热带植...

2014年入选辽宁省“百千万人才工程”万人层次

V 科研项目

1. 蝴蝶兰菌根化育苗关键技术及有益菌根真菌筛选, 辽宁省“兴辽英才计划”项目(XLYC1807180), 经费50万, 2019, 1-2021, 12, 项目负责人。
2. 兰科鸟巢兰族植物与菌根真菌的协同进化研究, 国家自然科学基金面上项目(31670378), 经费62万, 2017, 1-2020, 12, 项目负责人。
3. 菌根真菌在东北地区山兰种群中的分布及相互适应研究, 辽宁省自然科学基金面上项目(201602656), 经费3万, 2016, 7-2018, 6, 项目负责人。
4. 羊耳蒜菌根真菌的多样性及与宿主植物的共生关系研究, 第51批中国博士后科学基金面上项目(2012M510835), 经费5万, 2013, 1-2015, 12, 项目负责人。
5. “辽河保护区水生态建设综合示范”子课题“辽河保护区生态系统完整性的调查与诊断”, “十二五”国家科技支撑计划农村领域项目(2012ZX07202-004), 经费173万, 2012, 1-2015, 12, 参加。
6. 建立沈阳市重要外来入侵有害生物监测、检测与预警平台共享服务体系, 沈阳市科技局大型仪器共享项目(F13-306-4-00), 经费30万, 2013, 7-2016, 7, 参加。
7. 适应性的表型可塑性对外来植物入侵性的影响及其机制, 国家自然科学基金面上项目(31270582), 经费84万, 2013, 1-2016, 12, 参加。
8. 东北地区羊耳蒜种群菌根真菌的多样性及与宿主植物的共生关系研究, 国家自然科学基金青年基金项目(31100299), 经费22万, 2012, 1-2014, 12, 项目负责人。
9. 菌根真菌多样性变化与植物种群遗传多样性关系的研究, 高等学校博士学科点专项科研基金(新教师类)项目(20112103120016), 经费4万, 2012, 1-2014, 12, 项目负责人。
10. 东北地区兰科野生植物菌根真菌资源、分类与多样性研究, 辽宁省教育厅科学研究一般项目(L2011107), 经费3万, 2012, 1-2013, 12, 项目负责人。
11. 羊耳蒜种群遗传多样性与其菌根真菌的关系研究, 沈阳农业大学青年教师科研启动基金项目(20101004), 经费2万, 2011, 1-2013, 12, 项目负责人。

VI 入职以来发表的学术论文(*通讯作者)

1. Hu H L, Lin H, Chen X H*, Liu Y Q*, Qin L. The complete chloroplast genome sequence of *Salix viminalis* (Salicaceae). *Mitochondrial DNA Part B-Resources*, 2019, 4 (2): 3035-3036. SCI, IF 0.561
2. Zhang L J, Ding R, Meng W W, Hu H L, Chen X H*, Wu H H*. The complete chloroplast genome sequence of the threatened *Cypripedium calceolus* (Orchidaceae). *Mitochondrial DNA Part B-Resources*, 2019, 4 (2): 4220-4222. SCI, IF 0.561
3. Chen X H, Lin H, Wang W B*, Wang H, Gao F F, Wang J, Lu S B, Gao C B. First report of *Sieversian Wormwood* (*Artemisia sieversiana*) as a new host of dodder (*Cuscuta australis*) in China. *Plant Disease*, 2019, 103 (11): 2969. SCI, IF 3.583
4. Ding R, Chen X H*, Zhang L J, Yu X D, Qu B, Duan R, Xu Y F. Identity and specificity of *Rhizoctonia*-like fungi from different populations of *Liparis japonica* (Orchidaceae) in Northeast China. *PLoS ONE*, 2014, 9 (8): e105573. SCI, IF 3.234
5. Ding R, Liu L F, Chen X H, Cui Z H, Zhang A, Ren D M, Zhang L J*. Introduction of two mutations into *AroG* increases phenylalanine production in *Escherichia coli*. *Biotechnology Letters*, 2014, 36 (10): 2103-2108. SCI, IF 1.591
6. Chen X H, Guan J J, Ding R, Zhang Q, Ling X Z, Qu B*, Zhang L J. Conservation genetics of the endangered terrestrial orchid *Liparis japonica* in Northeast China based on AFLP markers. *Plant Systematics and Evolution*, 2013, 299 (4): 691-698. SCI, IF 1.154.
7. Chen X H, Gao Y B*. Genetic variability and differentiation of *Caragana microphylla* populations as revealed by RAPD markers. *Russian Journal of Genetics*, 2011, 47 (9): 1058-1065. SCI, IF 0.427

学术指南 35篇

甘肃民族师范学院化学与生命科学...
2008年-2010年民族药用植物资源...
2009年-2010年民族药用植物资源...
2008年-2010年民族药用植物资源...
2011年民族药用植物资源研究与利...

学术站点 34篇

云南农业大学农学与生物技术学院...
云南农业大学农学与生物技术学院...
山东师范大学生命科学学院植物学...
山东师范大学生命科学学院植物学...
全球产品样本数据库GPD

8. 丁锐, 陈旭辉*, 李炳学. 植酸酶研究进展及土壤植酸酶应用展望. 生物技术通报, 2019, 35 (7): 190-195.
9. 丁锐, 张浩琪, 陈旭辉*, 林浩, 曲波. 一株油菜菌核病拮抗真菌的鉴定及生物学特性研究. 生物技术通报, 2018, 34 (4): 174-178.
10. 丁锐, 李萌凯, 任光宇, 金宇琦, 张浩琪, 陈旭辉*. 羊耳蒜内生真菌的分离鉴定与抑菌活性筛选. 北方园艺, 2017, 376 (01): 126-130.
11. 丁锐, 喻芬, 李忠洲, 李萌凯, 陈旭辉*, 曲波. 东北地区羊耳蒜根部内生真菌多样性研究. 沈阳农业大学学报, 2016, 47 (5): 567-573.
12. 陈旭辉, 丁锐, 江莎*, 许玉凤, 曲波, 张立军. 黄金树的大小孢子发生与雌雄配子体形成. 沈阳农业大学学报, 2014, 45 (4): 408-412.
13. 管俊杰, 丁锐, 李梦媛, 段茹, 陈旭辉*, 曲波*, 张立军. 羊耳蒜遗传多样性研究中AFLP反应体系的建立与初步应用. 中国农学通报, 2012, 28 (36): 241-245.
14. 陈旭辉, 李曦, 白丽萍, 霍尚峰, 翟强, 曲波*. 辽宁棋盘山森林公园种子植物区系研究. 热带亚热带植物学报, 2011, 19 (3): 211-221.
15. 陈旭辉, 白丽萍, 李曦, 翟强, 曲波*. 辽宁棋盘山森林公园野生植物资源及其开发利用. 辽宁林业科技, 2011, 2: 10-13.
16. Chen X H, Gao Y B*, Zhao T T, Zhu M J, Ci H C, Song X Y. Morphological variations of *Caragana microphylla* populations in the Xilingol steppe and their relationship with environmental factors. *Acta Ecologica Sinica*, 2010, 30 (2): 50-55.

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/6/18

引用本文:

沈阳农业大学生物科学技术学院. 沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师陈旭辉副教授 (图) .
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4209584> .
发布时间: 2021/6/18. 检索时间: 2021/6/19