



云南农业大学 植物保护学院
Yunnan Agricultural University College of Plant Protection

您的位置: [首页 \(.\)](#) / [师资队伍 \(submenu.asp?lm=2\)](#) / [植物病理学系 \(submenu.asp?lm=15\)](#)

黄惠川

| 2018-09-30 阅读: 6097

姓名:	黄惠川
性别:	男
职称:	副教授
学位:	博士

所属系别:	植物病理学系
Email:	huanghc@ynau.edu.cn



个人简历

2004.09-2008.06, 中国农业大学, 本科, 应用化学系
2008.09-2011.06, 云南农业大学, 硕士, 植物病理学系
2011.09-2014.12, 云南农业大学, 博士, 植物病理学系
2013.01-2014.06, 法国农业科学研究院, 博士交流
2015.08-2017.10, 云南农业大学, 讲师, 植物病理学系
2017.10-至今, 云南农业大学, 副教授, 植物病理学系

教学工作

主讲:

本科生专业必修课《农业生物多样性与作物病虫害控制》

本科生专业必修课《植物保护学信息检索与科技写作》

本科生公共选修课《生物多样性与有害生物管理》

研究方向

1. 生物及非生物胁迫下的植物-植物、植物-微生物互作机制
2. 元阳哈尼梯田持久抗病的分子生态机制
3. 三七种植障碍的形成机制及克服关键技术

近5年发表的代表性论文著作

- [1] Min Yang; Youcong Chuan; Cunwu Guo; Jingjing Liao; Yanguo Xu; Xinyue Mei; Yixiang Liu; **Huichuan Huang**; Xiahong He; Shusheng Zhu*, 2018, *Panax notoginseng* root cell death caused by the autotoxic ginsenoside Rg1 is due to over-accumulation of ROS, as revealed by transcriptomic and cellular approaches, *Frontiers in Plant Science*, 2018, 9: 264.
- [2] Wei Wei, Min Yang, Yixiang Liu, **Huichuan Huang**, Chen Ye, Jianfen Zheng, Cunwu Guo, Minwen Hao, Xiahong He, Shusheng Zhu*, 2018, Fertilizer N application rate impacts plant-soil feedback in a sanqi production system[J]. *Sci Total Environ*, 2018, 633: 796-807.
- [3] Min Yang, Shengchang Duan, Xinyue Mei, **Huichuan Huang**, Wei Chen, Yixiang Liu, Cunwu Guo, Ting Yang, Wei Wei, Xili Liu, Xiahong He, Yang Dong, Shusheng Zhu*. The *Phytophthora cactorum* genome provides insights into the adaptation to host defense compounds and fungicides[J]. *Scientific reports*, 2018, 8.
- [4] Wei Chen[†], Ling Kui[†], Guanghui Zhang[†], Shusheng Zhu[†], Jing Zhang, Xiao Wang, Min Yang, **Huichuan Huang**, Yixiang Liu, Yong Wang, Yahe Li, Lipin Zeng, Wen Wang, Xiahong He*, Yang Dong*, Shengchao Yang*, 2017, Whole-genome Sequencing and Analysis of the Chinese herbal Plant *Panax Notoginseng*[J]. *Molecular Plant*, 2017, 10 (6): 899-902.

- [5] **Huichuan Huang**[†]; Thuy Nguyen Thi Thu[†]; Xiahong He; Antoine Gravot; Stéphane Bernillon; Elsa Ballini^{*}; Jean-Benoit Morel^{*}, Increase of Fungal Pathogenicity and Role of Plant Glutamine in Nitrogen-Induced Susceptibility (NIS) To Rice Blast, *Frontiers in Plant Science*, 2017, 8: 265.
- [6] Jingjing Liao[†], **Huichuan Huang**[†], Isabelle Meusnier, Henri Adreit, Aurelie Ducasse, Francois Bonnot, Lei Pan, Xiahong He, Thomas Kroj, Elisabeth Fournier, Didier Tharreau, Pierre Gladieux, Jean-Benoit Morel^{*}, Pathogen effectors and plant immunity determine specialization of the blast fungus to rice subspecies, *eLife*, 2016, 5: e19377.
- [7] Xupo Ding, Min Yang, **Huichuan Huang**, Youcong Chuan, Xiahong He, Chengyun Li, Youyong Zhu and Shusheng Zhu^{*}, 2015, Priming maize resistance by its neighbors: activating 1,4-benzoxazine -3-ones synthesis and defense gene expression to alleviate leaf disease. *Frontiers in Plant Science*, 2015, 6: 830.

近5年承担的科研项目

- [1] 水稻品种间根系化感互作诱导水稻抗稻瘟病的机制（国家自然科学基金项目，2019-2021，主持）
- [2] 三七生态种植技术与大健康产品研发及产业化（国家重点研发计划，2018-2021，参加）
- [3] 三七根系募集有益微生物降解自毒皂苷的效应和机制（国家自然科学基金项目，2018-2021，参加）
- [4] 间作体系中非寄主植物根系“attract-kill”模式控制疫病的化学生态学机制（国家自然科学基金项目，2017-2019，参加）
- [5] 间作作物根系分泌物中诱导玉米BXs合成的信号物质研究（国家自然科学基金项目，2017-2019，参加）
- [6] 氮诱导水稻对稻瘟病敏感性过程中氨基酸代谢特征和功能研究（云南省应用基础研究计划项目，2016-2019，主持）
- [7] 克服三七连作障碍技术体系构建及应用（云南省科技重大专项，2016-2020，子课题主持）

热门文章

朱书生 ([view.asp?id=3951](#))

何霞红 ([view.asp?id=3966](#))

蔡红 (view.asp?id=3970)
黄惠川 (view.asp?id=3964)
杜飞 (view.asp?id=3968)
杨根华 (view.asp?id=3955)
杨艳丽 (view.asp?id=3953)
陈兴全 (view.asp?id=3969)
何鹏飞 (view.asp?id=3967)
刘霞 (view.asp?id=3961)

Copyright 2018 .All rights reserved. 版权所有：云南农业大学植保学院

地址：昆明市云南农业大学东校区植病楼

邮编：650201

邮箱：

快捷通道

教务处 (<http://jwc.ynau.edu.cn/>)

教务管理平台 (<http://jwgl.ynau.edu.cn/>)

网络教学平台 (<http://wljx.ynau.edu.cn/G2S/Showsystem/Index.aspx>)

现教中心资源库 (<http://jyzx.ynau.edu.cn/>)

友情链接

国家科技部 (<http://www.most.gov.cn/>)

国家自然科学基金委员会 (<http://www.nsf.gov.cn/>)

中国教育科研信息网 (<http://www.edu.cn/>)

中国农业大学 (<http://www.cau.edu.cn/>)

云南省高等教育信息网 (<http://gjc.ynjy.cn/>)