

海南大学-生命科学学院

[海南大学](#)



海南大学  
HAINAN UNIVERSITY

生命科学学院  
School of Life Sciences

**弘德砺志，敦学助康**

- **首页**

- [学院新闻](#)
- [通知公告](#)

- **学院简介**

- **师资队伍**

- [专任教师](#)
- [特聘教授 \(柔性引进\)](#)
- [实验教辅](#)

- **本科生教育**

- [专业介绍](#)
- [教务动态](#)
- [精品课程](#)

- **研究生教育**

- [博硕士学位点](#)
- [导师信息](#)
- [培养动态](#)
- [下载专区](#)

- **学科建设**

- [学科介绍](#)
- [学科动态](#)
- [科研团队](#)
- [学术讲座](#)

- [平台建设](#)

- **[招生专栏](#)**

- [招生信息](#)
- [招生宣传](#)

- **[人才引进](#)**

- [招聘公告](#)
- [相关文件](#)

- **[开放办学](#)**

- [国内校际合作](#)
- [国内校企合作](#)
- [国际合作交流](#)

- **[党建工作](#)**

- [党建动态](#)
- [分党校活动](#)
- [学习园地](#)
- [党建专项](#)
- [友情链接](#)

- **[学生工作](#)**

- [学工新闻](#)
- [通知公告](#)
- [学生组织](#)
- [心理健康](#)
- [“健康中国”育人项目](#)
- [就业工作](#)
- [资助专栏](#)

- **[校友之家](#)**

- [校友动态](#)
- [通知公告](#)
- [校友风采](#)
- [联系我们](#)

- **[管理制度](#)**

- [党的建设](#)

- [教学管理](#)
- [学科科研](#)
- [学生工作](#)
- [实验室管理](#)
- [其他制度](#)

## 师资队伍

- [专任教师](#)
- [特聘教授 \(柔性引进\)](#)
- [实验教辅](#)

陈银华

2021年06月09日 09:25

**姓 名：陈银华**

**职 称：教授**

**导师类别：博士生导师、硕士生导师**

## 一、个人基本情况

---

陈银华 农学博士 教授 生物技术专业

## 二、教育背景

---

1. 2016/01-2016/07, 美国 密歇根州立大学, 访问学者。
2. 2009/12-2013/12, 中国科学院微生物研究所, 植物基因组学国家重点实验室, 博士后。
3. 1999/09 -2005/05, 华中农业大学, 作物遗传改良国家重点实验室, 博士学位。
4. 1995/09 -1999/07, 华中农业大学, 园艺系, 学士学位。

### 三、教学情况

---

主讲遗传学（省级精品课程）、基因工程（省级精品课程）

### 四、科研情况

---

系统的开展了重要热带作物种质资源收集、评价，通过组学手段对寄主与微生物相互作用的分子机制进行研究，挖掘抗病关键基因和致病靶点，解析寄主和微生物互作网络。先后获得“海南省领军人才”、“南海名家”、“宝钢优秀教师奖”等荣誉。先后承担了国家重点研发项目课题等各类项目30余项。发表相关学术论文80余篇，出版著作4部，申请专利7项，先后获得海南省科技进步奖等各类奖励10余项。

### 五、研究领域

---

热带作物与微生物互作

### 六、社会兼职

---

海南省遗传学会副理事长、Genetic Resources and Crop Evolution、functional plant biology等杂志审稿人。

### 七、代表性项目

---

1. 国家重点研发专项：热带作物重要农艺性状形成与调控（2018YFD1000501）子课题：有益微生物促进木薯养分吸收调节机理。（2018-2022）（170万）。主持。
2. 国家现代农业产业技术体系岗位经费：木薯生物防治与综合防控（CARS-HNCYH）（2017-2021）（308.75万）。主持。
3. 国家自然科学基金：木薯细菌性枯萎病菌III型效应蛋白基因的筛选及功能鉴定（31560497）。（2016-2019）。46.8万。主持。
4. 海口市知识产权运营服务体系建设项目：热带作物重要性状形成调控与绿色生产高价值专利组合。（2020-2022）100万。主持。
5. 海南省重点研发计划：基于木薯根际有益微生物挖掘的病害绿色防控技术研发（ZDYF2019063）。（2019-2021）41万。主持。

## 八、代表性成果

---

1. Yuhui Hong, Yong Xiao, Na Song, Shousong Zhu, Rui Zhao, Ke li, Mengting Geng, Xiaohui Yu, Honggang Wang, Wei Xia, Yinhua Chen\*. Identification and characterization of MeERF genes and their targets in pathogen response by cassava|. *The Crop Journal*, 2021doi.org/10.1016/j.cj.2020.10.017.
2. Xin-Yi Yu, Yuan Yao, Yu-Hui Hong, Peng-Yu Hou, Chun-Xia Li, Zhi-Qiang Xia, Meng-Ting Geng and Yin-Hua Chen\*. Differential expression of cassava Hsfs family under biotic and abiotic stress. *Genome*, 3 June 2019, <https://doi.org/10.1139/gen-2018-0163>
3. Linyang Jiang, Yinhua chen, Lijuan Luo, ScottC. Peck. Central rloles and regulatory mechanisms of dual-specificity MAPK phosphatases in developmental and stress signaling. *Froniters in plant science*, 2018, 9, 1697-1700.
4. Ke Li, Xi Xiong, Shousong Zhu, Hualan Liao, Xiaorong Xiao, Zhijuan Tang, Yuhui Hong, Chunxia Li, Lijuan Luo, Linlin Zheng, Xiaolei Niu, Yinhua Chen\*. MeBIK1, a novel cassava receptor-like cytoplasmic kinase, regulates PTI response of transgenic *Arabidopsis*. *Functional Plant Biology*, 2018, 45, 658-667.

## 九、荣誉奖励

---

1. 2019年海南省领军人才
2. 2019年海南省优秀硕士论文指导教师
3. 2019年海南省第一批“南海名家”
4. 2017年国家现代农业产业技术体系岗位科学家
5. 2017年宝钢优秀教师奖

- 联系地址：海海南省海口市人民大道58号海南大学生物楼614室（综合办）
- 联系电话/传真：0898-66253203
- E-mail: [hdsmkx@hainanu.edu.cn](mailto:hdsmkx@hainanu.edu.cn)

