



院士

教师名录

教研室

宏观农业研究院

副教授

当前位置: 首页 > 师资队伍

展茗

发布时间: 2017-02-22



基本信息

■姓名: 展茗
 ■性别: 女
 ■民族: 汉
 ■职称: 副教授
 ■学位: 理学博士

■出生年月: 1973.1
 ■硕/博导: 硕导
 ■开设课程: 农业生态学、作物栽培学
 ■研究方向: (1) 玉米丰产高效关键技术
 (2) 农田碳氮循环及培肥

联系方式

办公电话: 87283775
 电子邮件: zhanming@mail.hzau.edu.cn

个人简介

展茗

展茗，女，1973年1月出生，副教授。研究方向为玉米栽培学与农田生态学，目前主要研究玉米产量形成机制及丰产关键技术；及水稻旱轮作土

工作经历

2005/9 - 2009/6, 华中农业大学, 生态学, 博士, 导师: 曹凑贵

2011/12 - 至今, 华中农业大学, 植科院, 副教授

2013/3 - 2014/3, 美国内布拉斯大学林肯分校, 生物系统工程系, 访问学者

2001/07 - 2011/12, 华中农业大学, 植科院, 讲师

2002/10 - 2003/8, 泰国Kasetsart大学, 农学院, 访问学者

1999/07 - 2001/07, 华中农业大学, 农学系, 助教

科研项目**科研项目**

- [1] 国家自然科学基金面上项目, 31871579 旱作类型及秸秆还田对水旱轮作土壤碳氮耦合循环及氮素, 直接费用60 万元, 201901-202212
- [2] 国家自然科学基金面上项目, “玉-稻复种替代双季稻后根-土过程变化对土壤有机碳与碳排放的影响” (31571622), 74万, 2016-20
- [3] 公益性行业专项 “水田两熟区耕地培肥与合理农作制”, 201503122, 子课题: 早玉-晚稻轮作培肥和稳定增产技术与示范, 2015-元, 主持。
- [4] 教育部科研专项, 2662015PY067, 长江中游丘陵区玉米苗期渍害机理及其调控技术研究, 2015-2017, 24万, 主持
- [5] 农业部作物生理生态与耕作重点实验室开放课题”、长江中下游水稻系统高产高效关键技术创新与集成、2013/01-2015/12、6万元、在
- [6] 国家自然科学基金青年基金, 41101280、不同水分管理对稻田土壤活性有机碳及碳排放的影响机制、2012/01-2014/12、26万元、已结
- [7] 教育部科研专项, 2010PY018、江汉平原双季玉米高产高效关键技术创新与集成、2010/01-2012/12、10万元、已结题、主持。
- [8] 湖北省自然科学基金, 土壤微生物多样性对稻田土壤有机质降解转化的影响研究、2009/01-2010/12、2万元、已结题、主持。

教研项目

- [1] 全英文课程《Agroecology: Towards Sustainable Management of Agroecosystem》, 华中农业大学, 2018-2020 (主持)
- [2] 参与录制《作物栽培学》MOOC视频 (2018) (参加)
- [3] 全英文课程《作物生长与产量模拟》, 学校, 2014-2015. (主持)
- [4] 《生态学》国家级精品资源共享课, 教育部, 2014-, 参加
- [5] 生态学国家级教学团队, 教育部, 2008-, 参加
- [6] 《生态学》国家精品课程, 教育部, 2005-2008, 参加

发明专利及获奖情况

- [1] 展茗、赵明、羿国香、曹凑贵、蔡明历、郭皖成、张从德、李淑娅、袁国印、潘高峰、张建设、曹鹏。湖北沿江平原、丘陵地区春玉米连作, 2018年9月11日发布, DB42/T 1460-2018, 2018; 湖北省质量技术监督局
- [2] 展茗; 赵明; 葛均筑; 等, 湖北省地方标准, “鄂东南平原双季玉米栽培技术规程” (DB42/T961 -2014), 2014
- [3] 展茗等, “春-秋玉米连作周年丰产高效栽培技术”, 湖北省2016年农业主推技术指南。
- [4] 展茗; 曹凑贵; 徐莹; 王梦影; 蔡明历; 黄见良; 李成芳; 汪金平。一种稻沟控灌水水稻节水栽培方法。国家发明专利 (ZL 2015 1 0683161)
- [5] 展茗、赵明、蔡明历等, 一种春玉米免耕复种晚稻的水旱轮作方法, 国家发明专利, 申请号201610091086.2
- [6] 展茗等。一种春玉米套直播晚稻一年两熟种植方法, 国家发明专利, 申请号 201810234717.0

发表的论文及著作

- [1] Salah A, Zhan M, Cao C, et al. γ -Aminobutyric Acid Promotes Chloroplast Ultrastructure, Antioxidant Capacity, and Growth of Waterlogged Rice. *Scientific Reports*, 2019, 9(1): 484. (IF=4.12) (通讯作者)
- [2] Zhan M, Liska A J, Nguy-Robertson A L, et al. Modeled and Measured Ecosystem Respiration in Maize–Soybean Systems Over 10 Years[J]. *Agronomy* (IF=1.90) (第1作者)
- [3] Ying Xu, Ming Zhan*, Cougui Cao, Junzhu Ge, Rongzhong Ye, Shaoyang Tian, Mingli Cai. Effects of irrigation management during the rice on soil organic carbon pools. *Plant Soil*, 2017, 421:337–351 (IF=3.05) (通讯作者)
- [4] Ge, J., Xu, Y., Zhong, X., Li, S., Tian, S., Yuan, G., Cao C., Zhan, M. & Zhao, M. (2016). Climatic Conditions Varied by Planting Date Affects Maize Yield. *Agronomy Journal*, 108(3), 966-977. (通讯作者) (IF=1.44) (通讯作者)
- [5] Xu, Y., Zhan, M., Cao, C., Tian, S., Ge, J., Li, S., ... & Yuan, G. (2016). Improved water management to reduce greenhouse gas emissions in no-till rape in Central China. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 221, 87-98. (通讯作者) (IF=3.564) (通讯作者)
- [6] Xu Ying, Ge Jun-zhu, Tian Shao-yang, Li Shu-ya, Anthony L. Nguy-Robertson, Zhan Ming*, Cao Cou-gui*. Effects of water-saving irrigation practice on greenhouse gas emissions from a no-till paddy in the central lowlands of China. *Science of the Total Environment*, 2018 (IF=3.976) (通讯作者)
- [7] Ibrahim M, Cao Cou-gui, Zhan Ming*, Li Cheng-fang, Iqbal J. Changes of CO2 emission and labile organic carbon as influenced by rice straw regimes. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2015, 12(1): 263-274. (IF=2.344) (通讯作者)
- [8] Zhan Ming, Cao Cou-gui*, Wang Jin-ping, Jiang Yang, Cai Ming-li, Yue Li-xin, Ahmad Shahrear. Dynamics of methane emission, active soil C and their relationships in wetland integrated rice-duck systems in Southern China. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 2011, 89:1-13. (第1作者)
- [9] 袁国印, 何俊欧, 陈文, 王丹, 葛均筑, 李萍, 展茗*, 赵明. 前季施肥对玉-稻轮作养分吸收及土壤养分表观平衡的影响. *中国农学通报*, 2014, 29(15): 1536-1547
- [10] 何俊欧, 凌霄霞, 张建设, 张萌, 马迪, 孙梦, 刘永忠, 展茗*, 赵明*. 近35年湖北省低丘平原区玉米需水量及早涝时空变化. *作物学报*, 2014, 40(6): 1081-1089.
- [11] 袁国印, 韩玉玲, 陈文, 方雪东, 王丹, 李萍, 展茗*, 赵明*. 周年磷肥早季集中底施对玉-稻轮作磷肥效应的影响. *长江流域资源与环境*, 2014, 29(12): 2136-2144
- [12] 李淑娅; 田少阳; 袁国印; 葛均筑; 徐莹; 王梦影; 曹凑贵; 翟中兵; 凌霄霞; 展茗*; 赵明*. 长江中游不同水稻种植模式产量及资源利用效率的对比. *生态学报*, 2015, 41(10): 1537-1547
- [13] 葛均筑; 李淑娅; 钟新月; 袁国印; 徐莹; 田少阳; 曹凑贵; 翟中兵; 刘诗晴; 展茗*; 赵明*. 施氮量与地膜覆盖对长江中游春玉米产量及资源利用效率的影响. *作物学报*, 2014, 40(6): 1081-1089.
- [14] 葛均筑; 展茗*; 赵明*; 李建鸽; 李淑娅; 田少阳. 一次性施肥对长江中游春玉米产量及养分利用效率影响. *植物营养与肥料学报*, 2013, 19(1): 1-6
- [15] 展茗; 曹凑贵*; 江洋; 汪金平; 乐丽鑫; 蔡明历. 不同稻作模式下稻田土壤活性有机碳变化动态. *应用生态学报*, 2010, 21(8): 2010-2016.
- [16] 展茗, 赵明, 刘永忠, 徐尚忠. 湖北省玉米产需矛盾及提升玉米生产科技水平对策. *湖北农业科学*, 2010, 49(4): 802-806.
- [17] 展茗; 汪金平; 乐丽鑫; 江洋; 余键; 潘圣刚. 短期免耕对稻田土壤活性有机碳库的影响. *湖北农业科学*, 2009, 48(4): 834-837.
- [18] 展茗, 曹凑贵, 汪金平, 代光照. 稻鸭、稻鱼复合生态系统土壤微生物多样性特征分析[J]. *土壤学报*, 2008 (6) : 1179-1183

教材与专著

1. 曹凑贵, 展茗主编, “十二五”国家级规划教材《生态学概论》, 高等教育出版社, 2015
2. 参编《低碳稻作理论与实践》(曹凑贵, 李成芳主编), 科学出版社, 2014.
3. 参编《湖北玉米生产实用技术》(羿国香, 曹鹏主编), 湖北科学技术出版社, 2015
4. 参编“十一五”国家级规划教材《生态学》(林文雄主编), 科学出版社, 2007;

5.参编“面向21世纪课程教材”《生态学概论》(2版)(曹凑贵主编),高等教育出版社,2006。

版权所有: Copyright © 华中农业大学植物科学技术学院

地址: 湖北省武汉市洪山区狮子山街1号华中农业大学第三综合楼

邮箱: zkbq@mail.hzau.edu.cn

电话: 027-87282130

邮编: 430070

友情链接:

[院系网站链接](#)

[高校网站链接](#)

[教育网站链接](#)