

## 陈丹艳情况介绍

姓名	陈丹艳	性 别	女
出生年月	1986. 01	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2014. 07	高校教龄	2
专业技术 职 称	工程师	现 任 党 政 职 务	
工作单位	金陵科技学院	联系电话	025-85393314
现从事工 作及专长	设施农业工程	电子信箱	chendanyan@jlt. edu. cn
通讯地址	南京市栖霞区晓庄中心村 130 号金陵科技学院幕府校区	邮政编码	210038
社会兼职	中国土壤学会会员, 江苏省土壤学会会员		
主要 教学 科 研 业 绩	<p>主要从事农业水土保持、农业环境保护、农业节水灌溉、农业水肥高效利用、土地整治、农田规划与设施设计、设施农业工程等方面的研究。主要教授《农业设施设计基础》、《设施农业装备学》、《温室基础设计与建造》、《温室基础设计与建造综合实习》、《园艺机械化》等专业课程。公开发表国内外核心及国际会议论文约 20 篇，其中第一作者发表 SCI 论文 5 篇、中文核心论文 4 篇，以第二作者发表 SCI 论文 2 篇等；已授权发明专利及实用新型专利共 10 项（其中 8 项排名第一）。以第一发明人申报发明专利约 11 项；申请实用新型专利 3 项等。参与编著《农业水土环境工程学》教材。主持及参与国家、省部级、市厅级及其他项目约 27 项。获得“2016 年青年会员创新大赛一等奖”、“2019 年金科青年暑期社会实践团队优秀指导教师”、“2020 年金科好青年”、“2020 年镜头中的三下乡优秀指导老师”等荣誉。</p> <p><b>1、主要主持及参与科研项目：</b></p> <p>[1] 主持《南方水稻水肥一体化技术规程》，农业行业标准项目，中国水稻所，2020. 05-2020. 12，0. 5 万，完成。</p> <p>[2] 主持《果园水肥一体化设计及管理》，江苏省农科院农业资源与环境研究所，2019. 09-2020. 12，4. 6 万，完成。</p> <p>[3] 主持《不同水肥互作对番茄生长的影响》，金陵科技学院开放实验室项目，2020. 05-2020. 09，0. 1 万，完成。</p>		

	<p>[4] 主持《不同施肥配合处理对叶菜农艺生长及产量的影响》，金陵科技学院开放实验室项目，2019.05-2019.12，0.1万，完成。</p> <p>[5] 主持《水氮互作对设施番茄土壤微生物的影响研究》，jit-b-201914，金陵科技学院高层次人才科研启动资助项目，2019.03-2022.02，8万，在研。</p> <p>[6] 主持《无土栽培功能型叶菜生长-CO<sub>2</sub>-氮耦合模型研究》，农业农村部长江中下游设施农业工程重点实验室开放课题，江苏省农科院农业设施与装备研究所，2019.07-2021.06，5万，在研。</p> <p>[7] 主持《高效设施种植水肥一体化研究》，jit-h-2019-025，江苏省农科院农业信息研究所农业物联网技术研究中心横向科研项目，2019.05-2020.05，5万，完成。</p> <p>[8] 主持《高标准农田水资源高效利用及水肥耦合效应研究》，BE2019378-3，2019年江苏省科技支撑重点研发（现代农业）子课题，2019.07-2023.06，20万，在研。</p> <p>[9] 第二主持人《农业水土工程学科建设及基于土地整治的旱地水土高效利用技术研究》，江苏省农科院基本科研业务专项资金项目，2018.05-2018.12，50万，完成；</p> <p>[10] 参与河海大学《徐州高流镇政府喷滴灌示范系统建设项目》，2006。</p> <p>[11] 参与《高产农田重点污染土壤修复技术研究》，国家科技支撑计划“高产农田重点污染土壤修复技术研究”专题（2006BAD02A15）的子专题，2008-2010；</p> <p>[12] 参与《江苏测土配方肥的调研》，江苏省农林厅调查项目，2009；</p> <p>[13] 参与并负责实施《烤烟水肥协作效应及其现代灌排控制技术和系统研发》（201020），贵州烟科所自主项目，2010-2014；</p> <p>[14] 参与《湖南烤烟水肥一体化和不同生态烟区优化灌溉制度研究》，湖南中烟公司项目，2010-2014；</p> <p>[15] 参与《南方水稻种植区的节水节肥减污技术示范推广》，水利科技推广与标准化项目《水环境修复技术与推广》之专题项目，2014；</p> <p>[16] 参与《生物有机肥在农业水环境修复中的应用与示范》，水利科技推广与标准化项目《水环境修复技术与推广》之专题项目，2014；</p> <p>[17] 参与《作物水肥微生物调控技术研究》（201301017），水利部公益事业项目，2014；</p> <p>[18] 参与《长三角重金属和面源污染的防控模式构建与集成示范》，国家重点研</p>
--	---

发计划, 2018;

[19] 参与《苏皖麦区小麦化肥农药减施增效技术集成研究与示范》, 国家重点研发课题子课题, 2018;

[20] 参与《肥料运筹优化面源污染防治技术集成与示范》, 国家重点研发课题“淮河流域作物结构与肥料优化面源污染防治技术集成与示范”的子课题, 2018。

### 3、主要第一作者发表论文:

[1] **Danyan Chen**, Yibo Zhou, Cong Xu, Xinyu Lu\*, Yang Liu, Shan Yu, Yanfang Feng. Water-washed hydrochar in rice paddy soil reduces N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> emissions: A whole growth period investigation [J]. Environmental Pollution, 2021, 274: 116573. (SCI)

[2] **Danyan Chen\***, Juan Hu, Peizhe Li, Xinyu Lu, Shilong Li, Shulei Huang, Siyuan Wu, Hanming Liu. Effects of carbon dioxide and nitrogen coupling on growth, anthocyanin and nutrients absorption of hydroponic purple lettuce [J]. Fresenius Environmental Bulletin, 2021, 30(03): 3005-3011. (SCI)

[3] Xiaoyu Liu, Yueqin Cheng, Yang Liu\*, **Danyan Chen**, Yin Chen, Yueman Wang. Hydrochar did not reduce rice paddy NH<sub>3</sub> volatilization compared to pyrochar in a soil column experiment [J]. Scientific Reports, 2020, 10(1). (SCI)

[4] **Danyan Chen**, Jingnan Chen, Liu Yu, Shanshan Shen, Xinyu Lu, Xiaohou Shao\*. Effect of water and potassium coupling on evapotranspiration, transpiration, photosynthetic characteristic, water production efficiency and yield of 'YUNYAN 85' (*Nicotiana tabacum* L. 85). Fresenius Environmental Bulletin, 2020, 29: 7135-7146. (SCI)

[5] **陈丹艳**, 周威, 段婧婧\*, 薛利红, 冯彦房. 水生植物对不同氮素形态污水的生理响应及相应脱氮效率研究[J]. 江苏农业学报, 2020, 36(6): 1468-1474.

[6] **Danyan Chen**, Jingnan Chen, Yongchun Zhang, Shanshan Shen, Yuchun Ai\*, Xiaohou Shao. Irrigation and fertilizer coupling system for flue-cured tobacco. Fresenius Environmental Bulletin, 2019, 28(11A): 8397-8402. (SCI)

[7] **陈丹艳**, 刘钰, 沈珊珊, 王倩, 李修, 邵孝侯\*. 烤烟水肥专家决策管理系统

开发与应用[J]. 节水灌溉, 2019, 11: 104-110.

[8] **Danyan Chen**, Xiaohou Shao\*, Jing Yu, Xu Liu, Xiankun Su. Influence of EM bio-organic fertilizer on plant growth and photosynthetic characteristics of flue-cured tobacco (*Nicotiana tabacum*). Journal of Food, Agriculture & Environment, 2012, 10(3&4): 1066-1070. (SCI)

[9] Hou Maomao, **Chen Danyan**, Shao Xiaohou\*. Mulching and organic-inorganic fertilizer application reduce runoff losses of nitrogen from tobacco fields. Fresenius Environmental Bulletin, 2016, 25(12): 5542-5554. (SCI)

[10] Youbo Yuan, **Danyan Chen**, Xiaohou Shao, YuHua Li, Fuzhang Ding\*, Chantal Kwizera. Effects of different irrigation quantities on plant growth and photosynthesis characters of flue-cured tobacco. Journal of Food, Agriculture & Environment, 2012, 10 (2):1160-1163. (SCI)

[11] 刘钰, 邵孝侯\*, **陈丹艳**, 季旭辉, 袁有波, 丁福章. 盆栽条件下水氮耦合对烤烟光合特性及产量的影响研究[J]. 中国农机化学报, 2014, 35(002):99-102.

[12] 宁运旺, 张永春\*, 朱绿丹, **陈丹艳**, 蔡枫, 汪吉东, 许仙菊, 胡永红. 甘薯的氮磷钾养分吸收及分配特性[J]. 江苏农业学报, 2011, (01): 71-74.

[13] 汪吉东, **陈丹艳**, 张永春\*, 宁运旺, 许仙菊, 张辉, 胡永红. 降雨及施氮对水耕铁渗人为土壤酸碱缓冲体系的影响[J]. 水土保持学报, 2011, 25 (2): 104-107.

[14] **陈丹艳**, 许仙菊, 栾德琴, 张永春\*, 邵孝侯, 胡娟. 几种改良剂对砷镉铅复合污染水稻土的修复[J]. 江苏农业学报, 2011, (6): 1284-1288.

[15] 许仙菊, 张永春\*, 沈睿, **陈丹艳**, 汪吉东, 宁运旺, 胡永红. 水稻不同生育期土壤砷形态分布特征及其生物有效性研究[J]. 生态环境学报, 2010, 19(8): 1983-1987.

[16] **陈丹艳**, 许仙菊, 俞美香, 张永春\*, 仲维功, 陈志德, 邵孝侯, 汪吉东, 宁运旺. 不同水稻品种对As的富集及迁移[J]. 江苏农业学报, 2009, 25(6): 1219-1223.

[17] 汪吉东, 高秀美, **陈丹艳**, 张永春\*, 许仙菊, 宁运旺, 胡永红. 不同pH降雨淋溶对原状水稻土土壤酸化的影响[J]. 水土保持学报, 2009, 23(4): 118-122.

[18] Zhang Yongchun\*, Ning Yunwang, Zhu Lvdan, **Chen Danyan**, Wang Jidong, Xu

Xianju, Hu Yonghong. Study on uptake and distribution of nitrogen, phosphorus and potassium in sweetpotato (*Ipomoea batatas* L.). Sweetpotato in Food and Energy Security (Proceedings of China Xuzhou 4th International Sweetpotato Symposium & 4th China-Japan-Korea Sweetpotato Workshop), 2010:481-487.

[19] 王美新, 邵孝侯\*, 于静, **陈丹艳**, 袁有波, 丁福章. EM 生物有机肥对植烟土壤理化性质的影响研究[J]. 江苏农业科学, 2012, 040(006): 323-325.

[20] 邵孝侯\*, 李沛喆, 刘钰, **陈丹艳**, 袁有波, 丁福章. 水氮耦合条件下烤烟棵间蒸发及其影响因子研究[J]. 江西农业学报, 2015, (7): 37-39.

#### 4、专利情况

##### 实用新型专利 (已授权):

[1] **陈丹艳**, 冯渊圆, 姚从彬, 张爱慧, 陆海鹰, 刘钰. 一种田间原位生态循环水处理灌排系统, 201920462292.9.

[2] **陈丹艳**, 陆海鹰, 沈珊珊, 姚从彬, 冯渊圆, 刘钰. 一种农田砂土沟渠水土保持生态工程系统, 201920368952.7.

[3] **陈丹艳**, 沈珊珊, 姚从彬, 刘钰, 陆海鹰, 冯渊圆. 一种生态净化人工渠岛系统, 201920363564.X.

[4] **陈丹艳**, 许仙菊, 夏雪, 黄淼, 沈珊珊, 冯渊圆, 刘钰. 一种稻麦菜生态种植节水减肥生态工程系统, 201921033898.7.

[5] **陈丹艳**, 毛久庚. 一种抗风雪及隔热保温的丘陵地区散养生态鸡棚. ZL 20172064231.1.

[6] **陈丹艳**, 卢昕宇, 张爱慧, 刘杨, 胡宇容, 沈珊珊, 冯渊圆, 刘钰. 一种节能环保型水肥高效种植装置. ZL2020203314035.0.

[7] **陈丹艳**, 刘娅, 周威, 徐敏, 刘良峰, 冯渊圆, 黄舒蕾, 李世龙. 一种土壤样品采集装置, ZL2020211862652.

##### 发明专利(已授权):

[1] **陈丹艳**, 艾玉春, 张永春, 胡宇容, 吴园园, 冯渊圆. 一种农田生态灌溉净化系统, ZL201810887397.9.

[2] 胡娟, **陈丹艳**, 刘昊, 陈刚. 一种净化和改良水质的微生物制剂, ZL20151027

3733. 7.

[3] 侯毛毛, 邵孝侯, 单建明, **陈丹艳**, 等. 一种烤烟专用复合肥及其制备方法, ZL201410511010. 1.

#### **5、软件开发**

[1] 《高标准农田建设规划总布局简易系统》, 2020SR0919526;

[2] 《作物需水量计算系统 V1.0》, 2019SR0508613;

[3] 《微灌系统规划设计之灌溉制度的确定软件 V1.0》, 2021SR040321。

#### **6、参与编著**

[1] 邵孝侯, 徐 征, 谈俊益. 农业水土环境工程学 [M]. 南京: 河海大学出版社, 2011.