

张焕仕情况介绍

姓名	张焕仕	性 别	男
出生年月	1978.01	最后学历	博士研究生
参加工作时间	1999.08	高校教龄	1
专业技术 职 称	研究员	现 任 党 政 职 务	无
工作单位	金陵科技学院	联系电话	025-85393314
现从事工 作及专长	土壤生态学、植物抗逆生理生态、 植物资源开发利用教学及科研	电子信箱	zhanghuanshi@ 126.com
通讯地址	金陵科技学院幕府校区	邮政编码	210038
社会兼职	中国生态学会会员；国家重点研发计划“北方干旱半干旱与南方红黄壤等中低产田能力提升科技创新”项目指南编制专家		
主要 教 学 科 研 业 绩	<p>主持科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 横向合作项目：水稻农药残留和重金属污染控制技术研发，2020.6-2022.12， 60.0 万元，主持。 2. 江苏省产学研合作项目：可降低水稻农药残留和重金属含量的生物刺激素研发，2020.4-2021.12，主持，已结题； 3. 横向合作项目：东台滩涂盐碱土壤改良与植物优选研究，2019.2-2021.12， 30.0 万元，主持，已结题； 4. 中科院华南植物园横向合作项目： 基于椰糠发酵料的生物有机肥/珊瑚砂地功能微生物的筛选与发酵技术，2018.11-2019.8， 17.2 万元，主持，已结题； 5. 南京建邺区创业人才项目：有机伴侣技术研发与产业化，50.0 万元，2018.07-2020.07，主持，已结题； 6. 江苏省“333 高层次人才培养工程”项目：有机伴侣技术研究，2018.07-2019.03， 5.0 万元，主持，已结题； 7. 国家重点研发计划项目子课题：互花米草生物有机肥及其生产工艺，2017.07-2020.12， 30.0 万元，主持，已结题； 8. 盐城市农业科技创新专项引导资金项目：盐城地区药用白及林下种植关键技术集成创新与示范推广，2016.08-2018.07， 9.0 万元，主持，已结题； 9. 盐城市“515”领军人才项目：中草药植物精油的研发与产业化，2015.09-2017.07，100.0 万元，主持，已结题； 10. 中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室开放基金：螯合剂—AM 真菌—海滨锦葵联合修复重金属污染海滨盐土的机制与应用研究，2014.12-2016.12，5.0 万元，主持，已结题； 11. 土壤与农业可持续发展国家重点实验室（中科院南京土壤研究所）开放基金：土壤球囊霉素相关土壤蛋白及其对土壤有机质和土壤结构形成的影响，2014.06-2017.06，5.0 万元，主持，已结题； 12. 江苏省自然科学基金面上项目：外源土壤真菌对江苏不同类型海滨盐土团聚体活性 		

- 有机碳组分的影响, 2014.06-2017.06, 10.0 万元, 主持, 已结题;
13. 江苏省滩涂生物资源与环境保护重点建设实验室开放基金: 江苏海滨滩涂海滨锦葵高效生态栽培及盐土改良关键技术研究及示范, 2014.11~2016.10, 3.0 万元, 主持, 已结题;
 14. 南通市农业科技创新与产业化项目: 盐土先锋植物海滨锦葵品种改良及高效栽培技术体系研究, 2013.06-2015.06, 15.0 万元, 主持, 已结题;
 15. 中国博士后科学基金面上资助项目: 两种外源土壤真菌对海滨盐土团聚体分形特征的影响, 2012.05-2013.11, 5.0 万元, 主持, 已结题;
 16. 连云港市科技攻关项目: 优质耐盐果树-滨梅的引种、选育与栽培技术研究, 2011.11-2013.11, 6.0 万元, 主持, 已结题。

第一作者发表论文:

1. Spatio-temporal dynamics of arbuscular mycorrhizal fungi and soil organic carbon in coastal saline soil of China. *Scientific Reports*, 2020, 10: 9781.
2. 亚硒酸钠对矮脚黄白菜农药残留和重金属积累的影响. *中国野生植物资源*, 2020, 39(1): 23-26, 40.
3. 普鲁兰酶改性瓜尔胶及其与黄原胶复配性能研究. *中国野生植物资源*, 2019, 38(6): 47-52.
4. 海滨锦葵根粉对肉鸡生长性能、屠宰性能、免疫性能和抗氧化性能的影响. *江苏农业科学*, 2019, 47(17): 176-179.
5. 三种互花米草天然化合物的降血尿酸效应研究. *中国野生植物资源*, 2019, 38(3): 9-12.
6. Effects of two exogenous soil fungi on *Kosteletzkya virginica* rhizosphere saline soil aggregates. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2018, 123(Suppl.7):102-103.
7. 海滨锦葵根粉食用安全毒理学评价. *毒理学杂志*, 2017, 31(5): 404-406.
8. Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Phosphate-solubilizing Fungus on the Rooting, Growth and Rhizosphere Niche of Beach Plum (*Prunus Maritima*) Cuttings in a Phosphorus-deficient Soil. *Journal of the American Pomological Society*. 2017, 71(4): 226-235.(共一)
9. Evidence that arbuscular mycorrhizal and phosphate-solubilizing fungi alleviate NaCl stress in the halophyte *Kosteletzkya virginica*: nutrient uptake and ion distribution within root tissues. *Mycorrhiza*. 2014, 24(5):383-395.
10. An ecological technology of coastal saline soil amelioration. *Ecological Engineering*. 2014, 67: 80-88.
11. Effects of inoculation of arbuscular mycorrhizal fungus and *Apophysomyces Spartina* on P-uptake of Castor Oil Plant (*Ricinus communis* L.) and rhizosphere soil enzyme activities under salt stress. *Agricultural Science & Technology*. 2014, 15(4): 659-664.
12. Castor bean growth and rhizosphere soil property response to different proportions of arbuscular mycorrhizal and phosphate-solubilizing fungi. *Ecological Research*, 2014, 29: 181-190.
13. 海滨锦葵块根总黄酮的提取鉴别及其对细胞增殖活性的影响. *天然产物研究与开发*, 2014, 26: 486-489.
14. 海滨锦葵籽粒蛋白的分离、纯化及其生物活性研究. *天然产物研究与开发*, 2013, 25: 1685-1689.
15. 海滨盐土接种不同比例 AM 真菌和解磷真菌对蓖麻磷吸收和根际土壤酶活性的影

响. 中国农学通报, 2013, 29(13):101-108.

16. 非灭菌土接种 AM 真菌对油蒿抗旱性的影响. 北方园艺, 2012(02):1-5.

17. Interactions between arbuscular mycorrhizal fungi and phosphate-solubilizing fungus (*Mortierella* sp.) and their effects on *Kosteletzkya virginica* growth and enzyme activities of rhizosphere and bulk soils at different salinities. *Biology and Fertility of Soils*, 2011, (47): 543-554.

通讯作者发表论文:

1. 山桐子苗木繁育研究进展. 中国野生植物资源, 2022, 41(8): 77-80.

2. 功能微生物与生物炭对海滨锦葵生长及滨海盐土地力的影响. 中国土壤与肥料, 2020 (5) :161-168.

3. 芫荽提取物对秀丽隐杆线虫体内抗氧化活性的初步探究. 食品工业科技, 2020,41(20): 285-289.

4. 木醋液对滨海盐土解磷真菌 *Apophysomyces* sp. SM-1 生长代谢及其溶磷效果的影响. 中国土壤与肥料, 2017(5):135-140.

5. 耐盐经济植物海滨锦葵综合利用研究进展. 江苏农业科学, 2015, 43 (10): 440-442.

6. 我国食用菌栽培技术研究进展. 北方园艺, 2014, (5): 175-179.

7. 欧李实生苗对滨海盐土的生理响应. 中国南方果树, 2014, 43 (6): 108-110.

8. 滨梅组织培养污染率控制方法研究. 中国南方果树, 2013, 42(6):9-13.

主要专利:

1. 一种可降低农药残留和重金属含量的肥料添加剂制备方法. ZL202010210579.X, 2022/8/19 授权, 1/3.

2. 滨梅硬枝扦插繁殖方法. ZL201310429140.6, 2014/12/10 授权, 1/4.

3. 一种高效的南烛种子催芽、育苗方法. ZL201711455901.X 授权, 5/5.

4. 一种海滨盐土蓖麻产量预测模型及其构建方法和应用. ZL201010118848.6, 2011/11/16 授权, 3/3.

出版专著:

1. 互花米草生态工程. ISBN 978-7-122-34586-8, 2/3, 化学工业出版社, 2019.

2. 海滨锦葵的应用研究. ISBN 978-7-305-18312-6, 3/4, 南京大学出版社, 2017.

3. 生物质能产业生态工程. ISBN 978-7-122-10922-4, 3/3, 化学工业出版社, 2011.

荣誉与获奖:

1. 2020 年江苏省科技副总.

2. 江苏省第五期“333 高层次人才培养工程”中青年学术技术带头人.

3. 两种耐盐功能微生物筛选及其在饲料添加剂和土壤改良剂中的应用. 全国商业科技进步一等奖, 2016, 3/11.

4. 江苏沿海耐盐植物引选及栽培技术集成创新与推广. 连云港市科技进步奖二等奖, 2017, 3/9.

5. 江苏沿海海滨锦葵等耐盐观赏植物选育技术集成与应用. 梁希林业科学技术二等奖, 2019, 7/11.