

宰学明情况介绍

姓名	宰学明	性 别	男
出生年月	1968 年 8 月	最后学历	研究生/博士
参加工作时间	1989 年 7 月	高校教龄	20 年
专业技术 职 称	教授	现 任 党 政 职 务	园艺园林学 院院长
工作单位	金陵科技学院	联系电话	025-85393314
现从事工 作及专长	盐生植物菌根生理生态的教 学及科研	电子信箱	zxml@jit.edu. cn
通讯地址	金陵科技学院幕府校区 园艺园林学院	邮政编码	210038
社会兼职	江苏省农学会休闲农业分会副理事长，南京市蔬菜学会副理 事长，江苏省耐盐植物产业技术创新战略联盟理事		
主要 教 学 科 研 业 绩	<p>教学项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 长三角地区新建本科院校新农科“双创”人才培养及其返乡创业路径研究，教育部新农科研究与改革实践项目，2021-2024（主持，在研）； 2. 乡村振兴战略背景下江苏“新农科”大学生返乡创业路径研究（Ba/2020/01/07），江苏省“十三五”教育科学规划课题（重点），2020.01-2021.12（共同主持，在研）； 3. 创业型都市园艺人才培养模式（D/2011/03/053），江苏省“十二五”教育科学规划课题，2011.01-2013.12（主持，已结题）； 4. 江苏省一流专业（园艺）建设点，2021-2023（负责人）； 5. 南京市园艺专业教学创新团队，2021-2025（带头人）。 <p>科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 江苏省自然科学基金项目，BK20151098，AM 真菌和解磷菌互作对盐土滨梅净初级生产力的作用机制，2015-2018，结题，主持。 2. 江苏省“六大人才高峰”项目，2014-JZ-005，园林废弃物资源化人工草炭的关键技术研究，2015-2017，结题，主持。 3. 国家自然科学基金项目，31370533，AM 真菌和解磷菌双接种对滨梅根蘖苗及盐土有机碳影响，2014/01-2014/12，结题，主持。 4. 江苏省科技支撑（农业）项目，江苏沿海滩涂生物质能源柳的种植与加工利用，BE2012418，2012/01-2013/12，结题，共同主持。 5. 江苏省高校科研成果产业化推进项目，特色林果滨梅优质耐盐品系的选育及其产业化繁育体系建立的研究，2011-2013，结题，主持。 6. 江苏省高校自然科学基金，特色林果滨梅产业化繁育体系的研究，2008-2011，结题，主持。 7. 江苏省环洪泽湖生态农业生物技术重点实验室开放基金，HZHL1008，特色林果滨梅 AM 菌剂的筛选及应用研究，2010-2012，结题，主持。 8. 国家林业公益性行业科研专项子课题，200904001-2-2，太湖流域湿地植物功能群布 		

局及其克藻效应研究, 2009-2013, 结题, 主持。

论文(著):

1. **Zai Xueming**, Fan Junjun, Zhenping Hao, 2021. Effect of co-inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi and phosphate solubilizing fungi on nutrient uptake and photosynthesis of beach palm under salt stress environment. *Scientific Reports*, 2021, 11: 5764 (DOI: 10.1038/s41598-021-84284-9) (SCI 收录)
2. **Zai Xueming**, Zhang Huanshi, Hao Zhenping. 2017. 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*, 71(4): 226-235. (SCI 收录)
3. Zai Xueming, Zai Yu, Zhang Huanshi. 2015. Characterising the rhizospheric soil niches of beach plum (*Prunus maritima*) colonized by arbuscular mycorrhizal fungi and/or phosphate-solubilising fungi when grown under NaCl stress. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 90 (4) : 469-475. (SCI 收录)
4. Zai Xueming, Zhu Shinong, Qin Pei. 2012. Effect of *Glomus mosseae* on chlorophyll content, chlorophyll fluorescence parameters, and chloroplast ultrastructure of beach plum (*Prunus maritima*) under NaCl stress. *Photosynthetica*, 50 (3): 323-328. (SCI 收录)
5. **Zai Xueming**, Qin Pei, Wan Shuwen. 2009. The application of beach plum (*Prunus maritima*) to wasteland vegetation recovery in Jiangsu Province, China: seedling cloning and transplantation. *Ecological Engineering*, 35 (4) : 591-596 (SCI 收录)
6. **Zai Xueming**, Qin Pei, Wan Shuwen. 2007. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on the rooting and growth of beach plum (*Prunus maritima*) cuttings. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 82 (6): 863-866 (SCI 收录)
7. Zhang Huanshi*, **Zai Xueming***, Qin pei. (*joint first author). 2018. Effects of two exogenous soil fungi on *Kosteletzkya virginica* rhizosphere saline soil aggregates. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 123(Suppl. 7): 102-103. (SCI 收录)
8. **宰学明**, 郝振萍, 张焕士. 2013. NaCl 胁迫下 AM 真菌对滨梅叶中抗坏血酸-谷胱甘肽循环的影响. *植物生理学报*, 49 (1) :41-46.
9. **宰学明**, 郝振萍, 赵 辉. 2014. 丛枝菌根化滨梅苗的根际微生态环境. *林业科学*, 50(1): 41-48.
10. **宰学明**, 闫道良, 郭予琦. 特种经济植物产业生态工程(专著). 化学工业出版社, 2011. 书号:978-7-122-11250-7.

授权发明专利:

1. 滨梅嫩枝扦插育苗方法, ZL200810234320.8, 1/9, 2010.11 授权
2. 滨梅根插育苗方法, ZL200910234229.0, 1/7, 2012.01 授权
3. 滨梅根接育苗方法, ZL201110287801.7, 1/3, 2012.12 授权
4. 一种滨梅根蘖育苗方法, ZL201410015308.3, 1/4, 2015.03 授权
5. 一种利用海滨锦葵秸秆制备的人工草炭及制备方法和应用, ZL201410047235.6, 1/5, 2015.05 授权
6. 脞菌唑与异菌脲的杀菌组合物及其制备方法和应用, ZL200910234230.3, 2/5,

2013.05 授权

获奖:

1. 江苏沿海海滨锦葵等耐盐观赏植物选育技术集成与应用, 梁希林业科学技术奖, 2 等奖, 国家林业和草原局, 2019, 1/10
2. 耐盐观赏植物开发及其滩涂绿化技术研究及应用, 江苏省教育科学研究成果(科技)奖, 3 等奖, 江苏省教育厅, 2016, 1/5
3. 铰链式混凝土生态护坡技术研究及应用, 南京市科技进步奖, 1 等奖, 南京市人民政府, 2015, 2/7
4. 江苏沿海滩涂林木产业链关键技术创新, 全国商业科技进步奖, 1 等奖, 中国商业联合会, 2014, 2/10
5. 专本贯通、多为协同、师生携手农科教讲师团: 现代乡村职业人才培养的实践, 江苏省教学成果奖, 2 等奖, 2022, 江苏省教育厅, 2/10