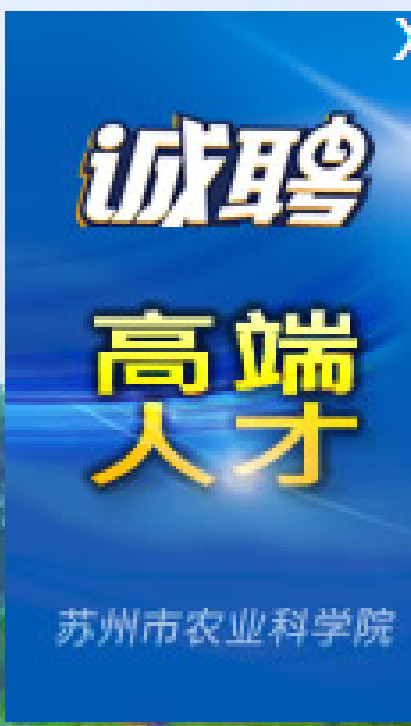




人才建设

优秀人才

人才管理

人才团队

王海候 研究员

信息来源：苏州农科院 发布时间：2023-10-16 15:50

个人简介

王海候，硕士研究生学历，研究员，1979年3月出生，江苏启东人，江苏省第五期“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象（中青年学术技术带头人）、苏州市2021年“姑苏乡土人才-兴农科研英才”、省科学施肥技术指导专家库成员、省秸秆综合利用专家库成员、省补充耕地质量评定专家库成员、省第三次全国土壤普查技术指导专家、苏州市环太湖地区城乡有机废弃物处理利用示范区建设指导专家，苏州市农业科学院农业资源与环境学科带头人，硕士生导师。

科研情况

主要从事农业系统废弃养分资源化处理和再利用研究。先后主持承担了江苏省自然科学基金（面上）项目、江苏省“333高层次人才培养工程”科研项目、江苏省农业自主创新项目、江苏省重点研发计划（现代农业）子项目、江苏省农科院亚夫科技服务项目、苏州市科技项目及科技服务项目20多项，参加江苏省重点研发计划、农业自主创新等研究课题40多项。围绕农业废弃物循环利用等过程，开展关键接口装置、产品及技术的创新研发，创制了蚯蚓生物消解尾菜的原位处置装备、蚓-粪高效分离装备各1套，设计并参与研发了农业废弃物高温发酵罐处置装备1套，研制了高碳有机肥、功能型有机肥、缓释配方肥等技术产品6个，形成了自主研发的技术成果3套：“环太湖蓝藻与秸秆废弃物协同高效处理与肥料化利用技术”、“多源有机废弃物肥料化关键技术创新与应用”、“农田养分库容优化与化肥减量耦合增效技术体系”，参与研发并提出了“草-羊-田”现代高效高值化循环农业模式1个。

主要成果

- [1]王海候, 沈明星, 安昀如等, 蚯蚓生物处理废弃物的喂食装置的应用方法, 发明专利ZL201510036720.8
- [2]王海候, 沈明星, 何霄等, 一种炭基辅料及其制备方汉和在畜禽粪便堆肥中的应用, 发明专利ZL2016100236140
- [3]王海候, 沈明星, 孟祥国等, 一种适用于蚯蚓电刺激分离的蚯蚓生物反应器, 实用新型ZL2019204990545
- [4]王海候, 沈明星, 安昀如等, 蚯蚓处理废弃物的机械喂食装置, 实用新型ZL201520050924.2
- [5]王海候, 金梅娟, 吕志伟等, 一种设施土壤高富集养分削减系统, 实用新型专利, ZL202222965526.6
- [6]王海候, 施林林, 沈明星等, 一种取土钻, 实用新型ZL201120201104.0
- [7]王海候, 陆长婴, 沈明星等, 一种堆肥取样器, 实用新型ZL201220484436.9
- [8]王海候, -好氧堆肥物料配伍参数指导系统, 软著登字第6678513号
- [9]王海候, -蚯蚓电刺激分离控制系统, 软著登字第4205451号
- [10]王海候, 离田稻麦秸秆多元化高效增值利用综合技术, 2022-2023年江苏省农业重大主推技术（苏农科[2022]10号）
- [11]王海候, 水稻缓释配方绿色高效施肥技术, 2021-2022年苏州市农业重大推广技术（苏市农科[2021]5号）
- [12]王海候, 炭基有机肥料生产技术规程, 苏州市地方标准-（DB3205T220-2014）
- [1]3王海候, 植物源有机肥料机械化生产技术规程, 江苏省农学会团体标准（T JAASS 79-2023）
- [14]Haihou Wang, Tianyun Shao, Yujie Zhou, et al. The effect of biochar prepared at different pyrolysis temperatures on microbially driven conversion and retention of nitrogen during composting[J]. Heliyon, 2023, 9: e13698.
- [15] Haihou Wang, Mingxing Shen, Dafeng Hui, et al. Straw incorporation influences soil organic carbon sequestration, greenhouse gas emission, and crop yields in a Chinese rice (Oryza sativa L.)-wheat (Triticum aestivum L.) cropping system[J]. Soil & Tillage Research, 2019,195: 104377.
- [16] 王海候, 韩奇隆, 刘泽凯, 等. 不同热解温度生物质炭对羊粪堆肥过程氮素损失的减控效果[J]. 农业工程学报, 2020, 36(19): 184-191.
- [17]王海候, 何霄, 陶玥玥, 等. 添加不同粒径炭基辅料改善猪粪好氧堆肥质量的效果[J]. 农业工程学报, 2018, 34(09): 224-232.
- [18]王海候, 金梅娟, 徐军, 等. 生物质炭添加量对伊乐藻堆肥过程氮素损失的影响[J]. 农业工程学报, 2016, 32(19): 234-240.
- [19]王海候, 程月琴, 金梅娟, 等. 蚯蚓对电刺激的响应及其与蚯蚓粪胁迫分离的参数量化[J]. 农业工程学报, 2022, 38(6): 184-192.
- [20]王海候, 何霄, 陶玥玥, 等. 炭基辅料对羊粪好氧堆肥中氮素损失的影响[J]. 农业环境科学学报, 2019, 38(04): 928-936.
- [21]王海候, 程月琴, 金梅娟, 等. 添加生物质炭对羊粪堆肥腐殖化的影响[J]. 农业资源与环境学报, 2022, 39(04): 766-774.
- [22]王海候, 孟祥国, 金梅娟, 等. 蚯蚓生物消解尾菜废弃物工艺参数优化[J]. 农业资源与环境学报, 2019, 36(5): 694-702.
- [23]王海候, 沈明星, 常志州, 等. 水葫芦高温堆肥过程中氮素损失及控制技术研究[J]. 农业环境科学学报, 2011, 30(06): 1214-1220.
- [24]王海候, 金梅娟, 陆长婴, 等. 秸秆还田模式对农田土壤碳库特性及产量的影响[J]. 自然资源学报, 2017, 32(05): 755-764.
- [25]王海候, 沈明星, 陆长婴, 等. 不同秸秆还田模式对稻麦两熟农田稻季甲烷和氧化亚氮排放的影响[J]. 江苏农业学报, 2014, 30(04): 758-763.
- [26]王海候, 程月琴, 金梅娟, 等. 稻壳生物质炭对羊粪堆肥中氮素转化及固定的影响[J]. 中国农学通报, 2022, 38(27): 51-59.

科研项目（近五年）

- (1) 江苏省自然科学基金面上项目, 堆肥过程中生物质炭固氮作用的应用及机理（BK20181165）, 2018.07-2021.06, 10万, 主持人：王海候；
- (2) 企业横向重大委托项目, 养殖水体碳饥饿障碍消除及新型有机碳肥研发（22033）, 2021.10-2024.09, 60万, 主持人：王海候；
- (3) 江苏省农业科技自主创新项目, 农业废弃物堆肥过程温室气体减排关键技术创新（CX(22)3126）, 2022.07-2024.06, 20万, 主持人：王海候；
- (4) 江苏省农科院亚夫科技服务项目, “离田稻麦秸秆多元化高效增值利用技术”培训课件（KF（23）3205）, 2023.06-2024.07, 5万, 主持人：王海候；
- (5) 江苏省第五期“333工程”培养资金资助项目, 堆肥过程中生物质炭固氮作用的应用及机理（BRA2020128）, 2020.08-2022.07, 5万, 主持人：王海候；