



谷海斌

发布者: 葛倚汀 发布时间: 2022-04-08 浏览次数: 3529



姓名: 谷海斌
性别: 男
职称: 副教授/硕士生导师
职务: 地理信息科学系主任
mail: haibingu@163.com
办公地址: 新疆农业大学农科楼B5-04室

谷海斌, 男, 汉族, 生于1985年1月, 山西侯马市人, 硕士导师。主要从事盐碱地改良与综合利用, 数字土壤制图; 遥感技术在多尺度生态、环境、农业中的综合应用; 无人机遥感技术在精准农业中的应用等研究。在国内外期刊发表论文20余篇, 其中SCI论文5篇, 获发明专利1项, 实用新型专利5项。

教育背景

2004.09-2008.06	新疆农业大学	环境科学	本科	理学学士
2008.09-2011.06	新疆农业大学	土壤学	硕士	农学硕士
2018.08-2019.05	美国密西西比州立大学	地理科学	博士学习	
2019.06-2022.08	美国德克萨斯理工大学	作物与土壤学	博士	

工作经历

2011.09-2012.08	新疆有色冶金设计研究院	
2012.08-2019.11	新疆农业大学	助理研究员
2019.11 至今	新疆农业大学	副教授

研究领域

- 无人机遥感技术在精准农业中的应用
- 遥感技术在多尺度生态、环境、农业中的综合应用
- 盐碱土改良与利用

主持或参与项目

- 国家自然科学基金地区项目, 《基于“人工智能算法+高精度遥感数据”的棉花表型信息识别及解析》, 2024-2027, 32万。
 - 十四五国家重点研发计划子课题, 《西北盐渍土区土壤改良与产能提升技术模式集成和示范》-“北疆盐渍土区土壤改良与中低产田产能提升技术集成与示范”, 2024-2027, 80万。
 - 新疆自治区重点研发专项子课题, 《新疆盐碱耕地障碍削减与资源高效利用技术及产品研发》, 2023-2026, 90万。
 - 中央耕地建设与利用专项资金, 《和田地区土壤剖面调查》, 2023-2024, 175万。
 - 察布查尔县第三次土壤普查-外业调查与采样, 2023-2024, 238.3万。
 - 察布查尔县第三次土壤普查-成果汇总, 2023-2025, 83万。
- *国家自然科学基金地区项目, 《基于无人机平台的滴灌棉花规模化种植过程中营养快速诊断指标及建模研究》, 2016-2019, 40万。

学术成果

一、发表论文:

- Gu, H., Lin, Z., Guo, W., Sanjit Deb. (2021). Retrieving Surface Soil Water Content Using a Soil Texture Adjusted Vegetation Index and Unmanned Aerial System Images. *Remote Sensing*, 13(1), 145.
- Xu, J., Gu, H., Meng, Q., Cheng, J., Liu, Y., Jiang, P., et al. (2019). Spatial pattern analysis of Haloxylon Ammodendron using UAV imagery-A case study in the Gurbantunggut Desert. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 83, 101891.
- Erkin, N., Zhu, L., Gu, H., Tusiyyiti, A. (2019). Method for predicting soil salinity concentrations in croplands based on machine learning and remote sensing techniques. *Journal of Applied Remote Sensing*, 13(3), 034520.
- 邓江; 谷海斌*; 王泽; 盛建东; 马煜成; 信会男; 基于无人机遥感的棉花主要生育时期地上生物量估算及验证, 干旱地区农业研究, 2019, (05): 55-61+69.
- Zheng, Z., Xia, H., Ambinakudige, S., Qin, Y., Li, Y., Xie, Z., ... & Gu, H. (2019). Spatial accessibility to hospitals based on web mapping API: An empirical study in Kaifeng, China. *Sustainability*, 11(4), 1160.
- Zhang, W.T, Wu, H.Q, Gu, H.B., Feng G.L. (2014). Variability of Soil Salinity at Multiple Spatio-Temporal Scales and the Related Driving Factors in the Oasis Areas of Xinjiang, China, *Pedosphere*, 24(6): 753-762.

二、授权专利:

- 谷海斌; 王泽; 武红旗; 范燕敏; 李桂真; 盛建东; 一种新型的漏斗, 2018-06-01 至2028-06-01, 中国, ZL201721458635.1.
- 谷海斌; 武红旗; 王泽; 范燕敏; 一种便携式土壤土石比测定装置, 2018-07 至2028-07, 中国, ZL201721338943.0.
- 谷海斌; 王泽; 武红旗; 李桂真; 范燕敏; 一种土壤微生物样品采集工具, 2018-5-21, 中国, ZL201721388871.0 (专专利)

三、软件著作权:

1. 朱磊; 努尔麦麦提·艾尔肯; 武红旗; 谷海斌; 董通; 棉花遥感识别监测系统, 2017SR220020, 原始取得, 全部权利, 2017-5-07 (软件著作权)
2. 努尔麦麦提·艾尔肯; 武红旗; 朱磊; 谷海斌; 棉花遥感识别监测移动终端显示平台, 2017SR668103, 原始取得, 全部权利, 2017-12-1 (软件著作权)

四、出版著作:

1. Wenxuan Guo; Haibin Gu; Bishnu Ghimire; Oluwatola Adedeji; Advances in sensor technology for sustainable crop production - Part 1 Advances in remote sensing technologies, Burleigh Dodds Science Publishing, 2023 (学术专著)
2. 测土配方施肥土壤基础养分数据集: 2005-2014. 中国农业出版社, 2015, 参编.
3. 固体废物处理与资源化. 电子科技大学出版社, 2017, 副主编.

版权所有: 新疆农业大学资源与环境学院 联系电话: 0991-8763041 地址: 新疆乌鲁木齐市沙依巴克区农大东路311号