

SHui

解决欧洲和中国农田系统的水资源短缺问题

SHui旨在为促进欧盟和中国农村地区的农业发展提供解决方案并为之做出贡献。它将推动欧盟政策实施，也会促进中国在加强粮食生产和环境可持续性计划的开展。

Shui将对解决欧洲和中国农田系统缺水问题的管理策略进行验证。SHui将与利益相关者（个人和组织）开展合作，通过使用在项目期间开发和验证的一套技术和工具，在土壤和水资源的优化利用方面做出稳健决策。

跨学科联合研究

SHui联盟在欧盟和中国类似的农田系统内开展研究工作，结合了包括农学在内的多个学科的专业知识，例如：灌溉技术；数字农业；水文；水土保持；遥感；植物生理学以及土壤科学与社会经济。

联系人

<https://www.shui-eu.org>



@shui-eu



中欧SHUI创新研究平台



Dr. Jose Alfonso Gómez Calero

可持续农业研究所(IAS-CISC)

E: joseagomez@ias.csic.es

T: +34 957 499210

Dr. 许卫峰

福建农林大学 (FAFU)

E: wfxu@fafu.edu.cn

T: +86 591 83737535



解决欧洲和中国农田系统的水资源短缺问题

该项目欧方研究经费得到欧盟H2020框架项目资金支持
(项目编号: 773903)

该项目中方研究经费得到中国科技部CFM (中欧联合资助机制) 支持 (项目编号: 2017YFE0118100)



范围

项目合作伙伴

工具

聚焦农田系统:

横跨中欧:

欧洲:

以谷物为基础的作物轮作
灌溉/自然降雨条件下乔木作物生产

中国:

夏季蔬菜生产的灌溉研究
稻米干湿交替



欧盟委员会



国家机构高级科学研究委员会 (CSIC)



农业研究组织 (ARO)



北京林业大学 (BJFU)



北京师范大学 (BNU)



自然资源与生命科学大学 (BOKU)



中国农业大学 (CAU)



长江科学院 (CRISRI)



香港浸会大学 (HKBU)



捷克技术大学 (CVUT)



福建农林大学 (FAFU)



地中海可持续发展基金 (Fondazione MEDES)



鲁汶天主教大学 (KU Leuven)



南京农业大学 (NAU)



西北农林科技大学 (NWAU)



Terra Nova 公司



TerraVision 实验室



科尔多瓦大学 (UCO)



哥廷根大学 (UGO)



兰卡斯特大学 (ULAN)

旨在指导实践的系列成果:

SHui 将会:

- 基于长期实验的研究网络, 验证研究结果在大范围田间条件下的适用性, 并集成一系列措施.
- 对作物和水文模型进行尺度扩展, 从而对整套措施进行开发并示范, 提供给SHui研究地区的决策者使用.
- 结合社会和经济考虑因素, 开发用户友好型决策工具.
- 为利益相关者提供和测试能够在极端天气事件和气候变化下提高种植系统的复原力的实际措施.

