

为保证网站访问效果，如果您正在使用360浏览器，请切换到极速模式。推荐使用Chrome或Edge浏览器。

x



江苏大学流体机械工程技术研究中心
Research Center of Fluid Machinery Engineering and Technology

网站首页

中心概况

师资与团队

学科建设

科学研究

研究生工作

党建工作

实验室建设

行业工作

国际合作

联系我们

师资与团队

当前位置：[首页](#) > [师资与团队](#) > [导师风采](#) > [博导风采](#) > [正文](#)

[师资一览](#)

[导师风采](#)

[教授风采](#)

[团队建设](#)

博导风采

闫浩芳

发布日期：2016-01-07 浏览次数：978次

为保证网站访问效果,如果您正在使用360浏览器,请切换到极速模式。推荐使用Chrome或Edge浏览器。

x



闫浩芳, 1983年生, 博士, 博士生导师, 2011年毕业于日本爱媛大学。主要研究农田微气象及作物耗水规律、SPAC系统水肥热耦合运移规律、蒸腾蒸发模型及其在温室微气象环境控制和智能化节水灌溉设备研发中的应用; 研究并提出了Bulk Transfer模型、双源微气象模型、冠层下土面蒸发模型、自然通风下温室作物蒸腾耗水模型等多个不同条件下的蒸腾蒸发模型。

部分代表性论文:

[1] Yan H., Zhang C., Gerrits M., Acquah S., Zhang H., Wu H., Zhao B., Huang S., Fu H. (2018) Parametrization of aerodynamic and canopy resistances for modeling evapotranspiration of greenhouse cucumber. Agriculture and forest meteorology, 262:370-378.

[2] Yan H., Acquah S. J., Zhang C. et al.(2019) Energy partitioning of greenhouse cucumber based on the application of Penman-Monteith and Bulk Transfer models, Agricultural Water Management,217:201-211.

[3] Huang, S.; Yan, H.F.; Zhang, C.; Wang, G.Q.; Acquah, S.J.; Yu, J.J.; Li, L.L.; Ma, J.M.; Opoku Darko, R.(2020) Modeling evapotranspiration for cucumber plants based on the Shuttleworth-Wallace model in a Venlo-type greenhouse. Agricultural Water Management.228

[4] Yan H., Zhang C. Oue H. (2018) Parameterization of canopy resistance for modeling the energy partitioning of a paddy rice field. Paddy and water environment, 16(1):109-123.

[5] Yan H., Zhang C., Peng G., Darko R., Cai B. (2018) Modeling canopy resistance for estimating latent heat flux at a tea field in south China. Experimental Agriculture, 54(4):563-576.

[6] Yan H, Shi H, Oue H, Zhang C, Yao Z, Cai B, Wang G. (2015). Modeling bulk canopy resistance from climatic variables for predicting hourly evapotranspiration of maize and buckwheat. Meteorology and Atmospheric Physics, 127(3):305–312.

x

[7] Yan H, Zhang C, Oue H et al. (2015) Study of evapotranspiration and evaporation beneath the canopy in a buckwheat field. Theoretical and applied climatology, 122:721–728.

[8] Yan H. and Oue H*. (2011) Application of the two-layer model for predicting transpiration from the rice canopy and water surface evaporation beneath the canopy. Agricultural Meteorology, 67(3). 89-97.

[9] Zhang C., Yan H*, Takase K, Oue H. (2016) Comparison of the Soil Physical Properties and Hydrological Processes in Two Different Forest Type Catchments. Water Resources. 43(1): 225-237.

[10] Abubaker B. Ali, Yan H., Li H., Wu Y.Y., Nazar A. Elshaikh, Grameraldawla Hussein, Sudhindra Pandab, Sami Hassan (2018) Enhancement of depleted loam soil as well as cucumber productivity utilizing biochar under water stress. Communication in soil science and plant analysis. DOI: 10.1080/00103624.2018.15473

[11] 闫浩芳, 赵宝山, 张川等. (2019) Penman-Monteith模型模拟Venlo型温室黄瓜植株蒸腾. 农业工程学报.35(8):149-157.

[12] 闫浩芳, 毋海梅, 张川, Samuel Joe Acquah, 赵宝山, 黄松. (2018) 基于修正双作物系数模型估算温室黄瓜不同季节腾发量[J]. 农业工程学报, 34(15):117-125.

[13] 张川, 闫浩芳*, 大上博基, 等, (2015). 表层有效土壤水分参数化及冠层下土面蒸发模拟, 农业工程学报, 31 (2) : 102-107.

科研项目:

- 1、江苏省农机三新项目: 江苏省茶叶精确灌溉模式及智能化喷灌系统的研究
- 2、国家自然科学基金项目: 温室黄瓜蒸腾蒸发对环境的响应机理及双层预测模型的研究
- 3、教育部留学回国国际科研启动基金
- 4、国家重点研发项目: 东北粮食主产区高效节水灌溉技术与集成应用
- 5、水利部交通运输部国家能源局南京水利院: 不同植被覆盖条件下陆面蒸发过程研究

联系方式: Email: yanhaofang@yahoo.com; yanhaofangyh@163.com 电话: 18252933901

上一篇: 叶晓琰

为保证网站访问效果，如果您正在使用360浏览器，请切换到极速模式。推荐使用Chrome或Edge浏览器。

友情
链接

教育部 科技部 中国博士后 自然科学基金委 江苏省科技厅
共产党员网 高校思政网 青年大学习 党史学习教育网 党建 - 人民网

Copyright © 2021 江苏大学流体机械工程技术研究中心
地址:江苏镇江 江苏大学内 电话:0511-88780280 邮编:212013



国家水泵工程中心