



[首页](#) | [学院简介](#) | [机构设置](#) | [师资力量](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [党团工作](#) | [招生专栏](#) | [科研工作](#) | [实验中心](#)

首页>> 师资力量

丁日升

发布日期: 2012-10-09

访问次数: 6608

字号: [大 中 小]



姓名: 丁日升 单位: 水利工程系 职称: 副教授

简介: 丁日升, 男, 1979年6月生, 内蒙古察右后旗人, 2004年6月入党, 2005年7月参加工作。2002年7月和2005年7月在西北农林科技大学获工学学士和硕士学位, 2012年6月在中国农业大学获工学博士学位, 2010年9月至2011年9月赴美国加州大学戴维斯分校学习交流一年。2012年起任中国农业大学水利与土木工程学院讲师、副教授。

◆研究方向

农田水热传输机理

作物耗水监测与模拟

节水高效灌溉理论与技术

◆科研项目

主持国家自然科学基金青年基金、高校博士点基金、水利部公益项目和农业部公益项目子课题等国家和省部级课题和学校基本科研业务费7项, 参加科研项目6项。

[1] 国家自然科学基金委重大研究计划集成项目, 黑河流域绿洲农业水转化多过程耦合与高效用水调控, 91425302, 2015/1/1-2018/12/31, 900万元, 参加

[2] 水利部公益性行业科研专项, 节水灌溉试验标准化及分布式应用技术, 201501016, 2015/1/1-2018/12/31, 188万元, 子课题副主持

[3] 农业部公益性行业科研专项, 河西走廊玉米小麦田间节水节肥节药综合技术方案, 201503125, 2015/1/1-2019/12/31, 1990万元, 子课题副主持

[4] 中国农业大学基本科研业务费基地项目, 西北农田主要作物耗水机制与模型估算, 2015SYL003, 2015/1/1-12/31, 27万元, 主持

[5] 国家自然科学基金青年基金, 干旱内陆区玉米农田水热传输多过程耦合机理与模拟, 51309223, 2014/1/1-2016/12/31, 25万元, 主持

[6] 高等学校博士学科点专项科研基金新教师类, 西北旱区玉米田水热传输多过程耦合机理与模拟, 20130008120007, 2014/1/1-2016/12/31, 4万元, 主持

[7] 中国农业大学青年教师基本科研业务费, 农田水热传输机理与作物耗水模拟, 2014JD036, 2014/1/1-12/31, 8万元, 主持

[8] 中国农业大学基本科研业务费专项资金项目新教师启动基金, 西北旱区农田水热传输机理与蒸散发模型研究, 2013XJ018, 2013/1/1-2015/12/31, 10万元, 主持

[9]国家自然科学基金重大研究计划集成项目, 黑河流域中下游生态水文过程的系统行为与调控研究, 91225301, 2013/1/1-2016/12/31, 980万元, 参加

[10]国家863计划课题, 作物生境过程模拟与动态优化决策技术, 2013AA102904, 2013/1/1-2017/12/31, 900万元, 参加

[11]国家863计划课题, 植物工厂营养液管理与蔬菜品质调控技术装备研究, 2013AA103004, 2013/1/1-2017/12/31, 860万元, 参加

[12]国家自然科学基金创新研究群体, 农业水转化多过程驱动机制与效率提升, 51321001, 2014/1/1-2019/12/31, 600万元, 参加

[13]高等学校学科创新引智计划(111基地), 农业高效用水创新引智基地, B14002, 2014/1/1-2018/12/31, 900万元, 参加

论著及成果

发表论文31篇, 其中SCI、EI收录18篇, 第一和通讯作者SCI、EI论文11篇; 获发明专利3件。

[1]Ding Risheng, Kang Shaozhong, HaoXinmei, Tong Ling, Du Taisheng, 2015. Modeling crop water use in an irrigated maize cropland using a biophysical process-based model. *Journal of Hydrology*, 529: 276-286.

[2]Ding Risheng, Kang Shaozhong, Zhang Yanqun, HaoXinmei, Tong Ling, Li Sien, 2015. A dynamic surface conductance to predict crop water use from partial to full canopy cover. *Agricultural Water Management*, 150: 1-8.

[3]Ding Risheng, Tong Ling, Li Fusheng, Zhang Yanqun, HaoXinmei, Kang Shaozhong, 2015. Variations of crop coefficient and its influencing factors in an arid advective cropland of northwest China. *Hydrological Processes*, 29(2): 239.

[4]Li Sien, Kang Shaozhong, Zhang Lu, Du Taisheng, Tong Ling, Ding Risheng, GuoWeihua, Zhao Peng, Chen Xia, Xiao Huan, 2015. Ecosystem water use efficiency for a sparse vineyard in arid northwest China. *Agricultural Water Management*, 148: 24-33.

[5]Ding Risheng, Kang Shaozhong, Du Taisheng, HaoXinmei, Zhang Yanqun, 2014. Scaling up stomatal conductance from leaf to canopy using a dual-leaf model for estimating crop evapotranspiration. *PloSOne*, 9(4): e95584.

[6]Jiang Xuelian, Kang Shaozhong, Tong Ling, Li Fusheng, Li Donghao, Ding Risheng, QiuRangjian, 2014. Crop coefficient and evapotranspiration of grain maize modified by planting density in an arid region of northwest China. *Agricultural Water Management*, 142: 135-143.

[7]Bo Xiaodong, Du Taisheng, Ding Risheng, Tong Ling, Li Sien, 2014. Stem flow of seed-maize under alternate furrow irrigation and double-row ridge planting in an arid region of northwest china. *Journal of Integrative Agriculture*, Doi: 10.1016/S2095-3119(14)60930-8.

[8]Ding Risheng, Kang Shaozhong, Li Fusheng, Zhang Yanqun, Tong Ling, 2013. Evapotranspiration measurement and estimation using modified Priestley-Taylor model in an irrigated maize field with mulching. *Agricultural and Forest Meteorology*, 168: 140-148.

[9]Ding Risheng, Kang Shaozhong, Vargas Rodrigo, Zhang Yanqun, HaoXinmei, 2013. Multiscale spectral analysis of temporal variability in evapotranspiration over irrigated cropland in an arid region. *Agricultural Water Management*, 130: 79-89.

[10]Ding Risheng, Kang Shaozhong, Zhang Yanqun, HaoXinmei, Tong Ling, Du Taisheng, 2013. Partitioning evapotranspiration into soil evaporation and transpiration using a modified dual crop coefficient model in irrigated maize field with ground-mulching. *Agricultural Water Management*, 127: 85-96.

[11]Zhang Yanqun, Kang Shaozhong, Ward E.J., Ding Risheng, Zhang Xin, Zheng Rui, 2011. Evapotranspiration components determined by sap flow and microlysimetry techniques of a vineyard in northwest China: Dynamics and influential factors. *Agricultural Water Management*, 98(3): 1207-1214.

- [12] Ding Risheng, Kang Shaozhong, Li Fusheng, Zhang Yanqun, Tong Ling, Sun Qinyu, 2010. Evaluating eddy covariance method by large-scale weighing lysimeter in a maize field of northwest China. *Agricultural Water Management*, 98(1): 87-95.
- [13] Lin Jianhui, Sun Yurui, Feng shaoyuan, Ding Risheng, HouQiushi, 2005. An Expert System for Deficit Irrigation in the North China Region Based on PDA. *Artificial Intelligence Applications and Innovations*, 187: 601-608.
- [14] 牛培平, 丁日升*, 宋卫堂, 王媛, 2015. 不同挡流板形式紫外线消毒仪杀菌效果模拟. *农业工程学报*, 18: 184-191+315.
- [15] 丁日升, 康绍忠, 张彦群, 杜太生. 2014. 干旱内陆区玉米田水热通量多层模型研究. *水利学报*, 45(1): 27-35.
- [16] 丁日升, 康绍忠, 张彦群, 佟玲, 李思恩, 2014. 干旱内陆区玉米田水热通量特征及主控因子研究. *水利学报*, 45(3): 312-319.
- [17] 胡萌, 丁日升*, 孙维红, 李思恩, 2014. 二种沙生植物生理与耗水特性对咸水灌溉的响应. *灌溉排水学报*, 33(6): 145-148.
- [18] 张彦群, 康绍忠, 丁日升, 王建东, 2013. 西北旱区葡萄园水碳通量耦合模拟. *水利学报*, 44: z1.
- [19] 杨建房, 李思恩, 丁日升, 胡铁民. 2012. 基于 ECH20 的覆膜对土壤水热状况影响的试验研究. *灌溉排水学报*, 31(1): 69-72.
- [20] 丁日升, 康绍忠, 张彦群, 2010. 涡度相关法与蒸渗仪法测定作物蒸发蒸腾的对比研究. *中国农业工程学会农业水土工程会议论文集*, 225-233.
- [21] 张彦群, 康绍忠, 丁日升, 张鑫, 郑睿, 2010. 西北旱区葡萄园液流时空动态及影响因子. *中国农业工程学会农业水土工程会议论文集*, 125-133.
- [22] 杨文君, 田磊, 杜太生, 丁日升, 杨庆理, 2008. 半透膜节水灌溉技术的研究进展. *水资源与水工程学报*, 19(6): 60-63.
- [23] 康绍忠, 杜太生, 孙景生, 丁日升, 2007. 基于生命需水信息的作物高效节水调控理论与技术. *水利学报*, 38(6): 661-667.
- [24] 丁日升, 薛伟, 周良臣, 王春棉, 王春, 2007. 北京市高效节水设施农业典型模式分析. *北京水务*, (1): 30-33.
- [25] 郑文刚, 丁日升, 王春棉, 刘洪禄, 吴文勇, 2006. 北京市设施农业用水定额管理设计与应用系统. *中国水利*, (21): A66-A67.
- [26] 侯秋实, 冯绍元, 丁日升, 孙宇瑞, 林剑辉, 2006. 一种集成于PDA的非充分灌溉决策系统. *水利水电技术*, 37(10): 61-63.
- [27] 丁日升, 康绍忠, 冯绍元, 王军涛, 周良臣, 2006. 缺水条件下非充分灌溉制度预报系统的研制. *干旱地区农业研究*, 24(2): 79-85.
- [28] 丁日升, 冯绍元, 康绍忠, 李霆, 2005. 非充分灌溉制度设计系统研制及水分生产函数比较. *灌溉排水学报*, 24(6B): 6-8.
- [29] 周良臣, 丁日升, 白雷, 2005. 汾河灌区农田土壤墒情变化及用水对策分析. *水利经济*, 23(2): 39-41.
- [30] 龚道枝, 康绍忠, 佟玲, 丁日升, 2004. 分根交替灌溉对土壤水分分布与桃树根茎液流动态的影响. *水利学报*, (10): 112-118.
- [31] 丁日升, 康绍忠, 龚道枝, 2004. 苹果树液流变化规律研究. *灌溉排水学报*, 23(2): 21-25.
- [32] 丁日升, 王媛, 唐学林, 王秀叶, 杜太生, 宋卫堂, 牛培平. 发明专利: 一种植物工厂营养液紫外线消毒装置. 2015. 10. ZL 2014 1 0222735. 9.
- [33] 杜太生, 康绍忠, 侯书林, 丁日升, 赵曦. 发明专利: 一种灌溉装置及其灌溉方法. 2010. 6, ZL 2008 1 0112192. X.
- [34] 孙宇瑞, 冯绍元, 林剑辉, 丁日升. 发明专利: 一种非充分灌溉预报与控制方法. 2007. 7, ZL 2003 1 0113040. 9.

◆学术荣誉

[1]2012年获中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第七届学术研讨会“十佳优秀青年学术论文奖”

[2]2012年度高校科研优秀成果科技进步一等奖“干旱内陆区流域尺度水资源转化规律及其农业节水调控模式”（排名26）

◆教学工作

[1]担任本科生农水131（原水利134）班主任

[2]讲授硕士研究生选修课《生态水文学》和本科生《水利工程防灾与减灾》、新开本科生选修课《环境物理导论—作物与环境关系》

[3]指导和合作指导本科生毕业设计5人，指导本科生URP 6人、大学生创新创业训练计划2人

[4]合作指导硕士研究生3人

◆联系方式

地址：北京市海淀区清华东路17号

邮编：100083

电话：010-62738548

E-mail: dingrsh@cau.edu.cn; dingrsh@gmail.com

◆备注

资料统计截止日期2016年3月

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

© Copyright By 中国农业大学 水利与土木工程学院 旧版入口

地址：北京市海淀区清华东路17号 邮编：100083 电话：010-62736533 传真：62737796

前日访问次数： 本站总访问次数：