

请输入关键字

提交查询内容

网站首页 学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 党建工作 学生工作 社会服务 科技期刊 返

师资队伍

师资概况

双聘院士

千人计划

专家人才

高级职称

副高职称

中级职称

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 副高职称 > 孙世坤

孙世坤

作者: 来源: 发布日期: 2015-11-25 浏览次数: 2218 次



1. 基本信息

孙世坤, 男, 籍贯山东济宁, 博士, 副研究员, 硕士生导师。2014年毕业于中国科学院大学主要从事水资源高效利用与管理、节水灌溉理论与技术方面的研究。

2. 主讲课程

为本科生讲授《计算机绘图》一课, 为研究生讲授《水足迹与虚拟水概论》一课。

3. 研究方向

- [1]水资源高效利用与管理
- [2]节水灌溉理论与技术方面的研究
- [3]水足迹与虚拟水理论与应用

4. 承担科研课题情况

先后主持国家自然科学基金项目1项、国家重点研发计划子课题1项、陕西省科技统筹创新重大项项目1项、陕西省自然科学基金基础研究计划(青年人才项目)1项, 其它项目3项。

主要主持及参与课题如下:

[1]国家自然科学基金项目: 基于水文过程的灌区分布式农业生产水足迹计算模型研究, 国家自然科学基金委员会, 执行期: 2015.01-2017.12

[2]国家重点研发计划子课题:作物水分亏缺的生理响应机制与节水调控技术, 科技部, 执行期: 2016.01-2020.12

[3]陕西省科技统筹创新重大项项目:现代农业节水技术模式与高效用水物联网系统,陕西省科技执行期: 2016.01-2019.05

[4]陕西省自然科学基金基础研究计划-青年人才项目:基于水足迹的陕西省农业水资源利用及可持评价研究, 陕西省科技厅,执行期: 2016.01-2017.12

[5]基本科研业务费重点项目: 中国区域社会经济发展对粮食虚拟水流动格局的影响, 西北农科技大学, 执行期: 2016.07-2018.12

[6]中国工程院水安全战略和相关重大政策研究项目: 我国粮食生产水足迹时空格局及协同安全保障策略专题, 中国工程院, 执行期: 2016.01-2017.12

5. 发表论文情况

目前已在《Journal of Hydrology》, 《Water Resources Management》, 《Science of the Total Environment》, 《水利学报》、《农业工程学报》、《中国农业科学》等国内外学术期刊发表论文30余篇, 其中以第一作者在国际主流学术期刊发表SCI、EI论文13篇, 其中JCR一区论文9篇, SCI论文累计影响因子38, 参编著作5部, 部分论著如下:

- [1] Sun S.K., Wang Y.B., Engel B.A. Wu P.T. Effects of Virtual Water Flow on Regional Water Resource Stress: A Case Study of Grain in China. *Science of The Total Environment*. 2016, 550: 871-879.
- [2] Sun S.K., Wang Y.B., Liu J., Wu P.T. Sustainability Assessment of Regional Water Resources Under the DPSIR Framework. *Journal of Hydrology*. 2016,532:140-148.
- [3] Sun, S.K., Wang, Y.B., Wang, F.F., Liu, J., Luan, X.B., Li, X.L., Zhou, T.W., Wu, P.T*. Alleviated Pressure on Water Resources: A new approach could be attempted. *Scientific Reports*. 2015, 5:14006
- [4] Sun, S.K., Liu, J., Wu, P.T*, * Wang, Y.B. Zhao, X.N., Zhang, X.H. Comprehensive evaluation of water use in agricultural production: a case study in Hetao Irrigation District, China. *Journal of Cleaner Production*. 2016, 112:4569-4575.
- [5] Sun, S.K., Wu, P.T*, Wang, Y.B., Zhao, X.N., Liu, J., Zhang, X.H. The impacts of interannual climate variability and agricultural inputs on water footprint of crop production in an irrigation district China. *Science of The Total Environment*. 2013, 444: 498-507.
- [6] Sun, S.K., Wu, P.T*, Wang, Y.B., Zhao, X.N. Temporal Variability of Water Footprint for Maize Production: The Case of Beijing from 1978 to 2008. *Water Resources Management*. 2013, 27(7): 244-2463.
- [7] Sun, S. K.; Wu, P. T*, Wang, Y. B. Zhao, X.N. Impact of changing cropping pattern on the regional agricultural water productivity. *Journal of Agricultural Science (CAMBRIDGE UNIV PRESS剑桥大学出版社)*. 2015, 153(5):767-778.
- [8] Sun, S.K., Wu, P.T*, Wang, Y.B., Zhao, X.N. The virtual water content of major grain crops and virtual water flows between regions in China. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2013, 9(6): 1427-1437.
- 6. 学术兼职**
Water Footprint Research Alliance Member(世界水足迹研究联盟成员)、农业工程学会高级会员 American Geophysical Union(美国地理学会会员)、*Journal of Hydrology*、*Science of the Total Environment*、*Water Resources Management*、*Journal of Cleaner Production*等国际期刊审稿人。
- 7. 研究生招生方向**
主要但不限于：农业节水理论、农业水土资源利用与保护。
欢迎农业水利工程、水文与水资源工程、水利水电工程、自然地理等相关专业本科生报考。
- 8. 通信地址**
陕西杨凌渭惠路23号西北农林科技大学水利与建筑工程学院，邮编：712100
- 9. 电子邮箱**
Email: feissk@163.com
20161104更新

学校首页 - 学院首页

(C)2010 水利与建筑工程学院 电话: 029-87082902 传真: 029-87082901 学院邮箱: sjxy208@163.com 学院地址: 陕西·杨凌·渭惠路23号
主管领导: 李筱英 网管员: 段莹丽 革明鸣 技术支持: 艾特网络