

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](#)[专家人才](#)[高级职称](#)[副高级职称](#)[中级职称](#)

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 高级职称 > 李毅

李毅

作者: 来源: 发布日期: 2018-02-26 浏览次数: 3483 次

一、个人简介

李毅, 女, 教授, 博士生导师。1996年7月本科毕业于石河子大学农田水利工程专业, 1999年7月硕士毕业于石河子大学农业水土工程专业, 2002年7月获西安理工大学水文学及水资源学博士学位。2002年7月至2005年3月在中国科学院地理科学与资源研究所进行博士后研究, 2008年3月至2011年3月在美国Iowa State University公派访问学者, 2015年8月至2016年3月赴加拿大University of Saskatchewan公派访问学者。2005年为西北农林科技大学水利与建筑工程学院副教授, 2013年为研究员。

2006年获陕西省青年突击手荣誉称号, 2007年获杨凌十大杰出青年荣誉称号, 2009年获西北农林科技大学科研先进个人荣誉称号, 2010年获优秀共产党员荣誉称号。

现任《Agricultural Water Management》、《Irrigation Science》、《农业工程学报》、《农业机械学报》、《土壤学报》、《地理学报》、《自然资源学报》等期刊审稿人, 国家自然科学基金年、地区、面上项目评审专家。

二、研究领域

- 1、盐碱地节水控盐减排研究
- 2、气候变化对新疆地区干旱严重度的影响
- 3、不同覆盖条件下土壤水热及作物生长过程模拟
- 4、斥水土壤中的水分运动规律模拟

三、科研课题

先后主持完成国家自然科学基金青年基金(50709028)、国家自然科学基金新疆联合基金(U1203182)、陕西省国际合作重点项目(2012KW-24-01)、西北农林科技大学青年学术骨干支持计划(2007)、中央高校基本科研业务费青年项目(QN2009087)、优青专项(YQ2013006)、培育项目(Z109021562), 正在主持国家自然科学基金面上项目(51579213)。参加完成国家自然科学基金重点项目(91125010), 正在参加国家高技术研究发展‘863’计划(SS2013AA100904)、“十二五”国家科技支撑计划子项目和高等学校学科创新引智计划(B12007)。

四、开设课程

长期致力于本科、硕士、博士生的培养和本专业相关的教学科研工作, 先后承担本科生水文化学、水环境监测与评价、水灾害防治、随机水文学、水利水能规划(含课程设计)、水利电规划、专业英语等课程教学, 为博、硕士研究生讲授土壤物理学、水环境理论与方法、农业水文学等课程。

五、主要科研成果与代表性学术著作

近年来, 主编(参编)教材1部, 专著1部。在国内外学术期刊上发表论文80余篇, 其中出版著作2部, SCI和EI收录40余篇。近3年的代表性著作(论文):

- [1] Yi Li, Ning Yao, Henry Wai Chau. Influences of removing linear and nonlinear trends from climate variables on temporal variations of annual reference crop evapotranspiration in Xinjiang, China. *Scier of the Total Environment*, 2017, 592: 680-692. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.02.196> (SCI收录, IF: 4.9)
- [2] Yi Li, Changfeng Sun. Impacts of the superimposed climate trends on droughts over 1961-2013 in Xinjiang, China. *Theoretical and Applied Climatology*, 2017, 129(3): 977-994. DOI: 10.1007/s00704-016-1822-x (SCI收录, IF: 2.64)
- [3] Yi Li, Ning Yao, Sinan Sahin, Willemijn M. Appels. Spatiotemporal variability of four precipitation-based drought indices in Xinjiang, China. *Theoretical and Applied Climatology*, 2017, 129(3): 1017-1034. DOI: 10.1007/s00704-016-1827-5 (SCI收录, IF: 2.64)

- [4] Olusola. O. Ayantobo, Yi Li, Songbai Song, Ning Yao. Spatial comparability of drought characteristics and related return periods in mainland China over 1961 – 2013. 2017, *Journal of Hydrology*, 550: 549-567 (SCI收录, IF: 3.483)
- [5] Lingling Peng, Yi Li, Hao Feng. The best alternative for estimating reference crop evapotranspiration in different sub-regions of mainland China. *Scientific Reports*, 2017, 7 (1) :5458 .doi:10.1038/s41598-017-05660-y (SCI收录, IF: 4.259)
- [6] Yi Li, Chunyan Chen, Changfeng Sun. Drought severity and change in northwestern China over 1961-2013. *Hydrology Research*, 2017, 48(5): 1343-1362, doi: 10.2166/nh.2016.026 (SCI收录, IF: 1.754)
- [7] Yi Li, Wang Xiaofang, Zhenkai Cao, Bingcheng Si. Soil water repellency characteristic curve influenced by drying and wetting processes. *Canadian Journal of Soil Science*, 2017, 97: 226–240. dx.doi.org/10.1139/cjss-2016-0003 (SCI收录, IF: 1.59)
- [8] Zhang Pei, Li Yi. Study on the comparisons of the establishment of two mathematical modeling methods for soil organic matter content based on spectral reflectance. *Spectroscopy and Spectral Analysis*, 2016, 36(3):903-910 (SCI收录)
- [9] Xiao Zhenzhen, Li Yi, Feng Hao. Modeling soil cation concentration and sodium adsorption ratio using observed diffuse reflectance spectra. *Canadian Journal of Soil Science*, 2016, *Can. J. Soil Sci.* 9: 372–385 (SCI收录)
- [10] Xiao Zhenzhen, Li Yi, Feng Hao. Hyperspectral models and forecasting of physico-chemical properties for salinized soils in northwest China. *Spectroscopy and Spectral Analysis*, 2016, 36(5):1616-1622 (SCI收录)
- [11] Yi Li, Mudan Zhou. 2014. Trends in dryness index based on potential evapotranspiration and precipitation over 1961-2099 in Xinjiang, China. *Advances in Meteorology*, Volume 2014, 1-15. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/548230> (SCI收录)
- [12] Shibin Liu, Yi Li, Chansheng He. Spectral analysis and estimations of soil salt and organic matter contents. *Soil Science*, 2013, 178(3):138-146 (SCI收录)
- [13] Yi Li, Shibin Liu, Zhihao Liao, Chansheng He. Comparison of two methods for estimation of soil water content from measured reflectance. *Canadian Journal of Soil Science*, 2012, 92(6): 845-857 (SCI收录)
- [14] Yi Li, Min Li, Robert Horton. Single and joint multifractal analysis of soil particle size distributions. *Pedosphere*. 2011, 21(1): 75–83 (SCI收录)
- [15] Yi Li, Robert Horton, Tusheng Ren, Chunyan Chen. Prediction of annual reference evapotranspiration using climatic data. *Agricultural Water Management*, 2010, 97 (2): 300–308 (SCI收录)
- [16] Yi Li, Robert Horton, Tusheng Ren, Chunyan Chen. Investigating time scale effects on reference evapotranspiration from Epan data in north China. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 2010, 49(5): 867–878 (SCI收录)
- [17] Zhang Pei, Li Yi. Study on the Comparisons of the Establishment of Two Mathematical Modeling Methods for Soil Organic Matter Content Based on Spectral Reflectance. *Spectroscopy and Spectral Analysis*, 2016, 36(3):903-910 (SCI收录)
- [18] Zhenzhen Xiao, Li Yi, Feng Hao. Hyperspectral Models and Forecasting of Physico-Chemical Properties for Salinized Soils in Northwest China. *Spectroscopy and Spectral Analysis*, 2016, 36 (5):1615-1622 (SCI收录)
- [19] Yi Li, Mingan Shao, Wenyan Wang, et al. Open hole effects of perforated plastic mulches on soil water evaporation. *Soil Science*, 2003, 11: 751-758 (SCI收录)
- [20] Yi Li, Yanling Shang. Distributions of water droplet penetration time and soil properties under point source trickle irrigation using treated wastewater. *Nature Environment & pollution technology*, 2016. 15(3): 805-816 (EI收录)
- [21] Yi Li, Yanling Shang. Distributions of water droplet penetration time and soil properties under point source trickle irrigation using treated wastewater. *Nature Environment & pollution technology*, 2016. 15(3): 805-816 (EI收录)
- [22] Yi Li, Min Li, Bingcheng Si, Chansheng He. Relationship between volume-based and number-based fractal dimensions of soil particle size distributions. *农业工程学报*, 2012, 28(23):82-91 (EI收录)
- [23] 李毅, 周牡丹. 气候变化情景下新疆棉花和甜菜需水量的变化趋势. *农业工程学报*, 2015, (4):121-128 (EI收录)
- [24] 李毅, 周牡丹. 新疆地区棉花和甜菜需水量的统计降尺度预测. *农业工程学报*, 2014, 30(22): 70–79. (EI收录)

[25] 刘娇, 李毅, 刘世斌. 光谱测定黑河上游土壤有机质的预测模型. 光谱学与光谱分析, 2013, (12): 3354-3358 (EI收录)

六、硕博士招生学科及方向

水利工程: 水文学及水资源

七、联系方式

通讯地址: 陕西杨凌渭惠路23号

邮编: 712100

邮箱: liyikitty@126.com或liyi@nwsuaf.edu.cn

(2018-02-26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