

中国科学院水利部水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, CAS & MWR

西北农林科技大学水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, Northwest A&F University

(<http://www.iswc.cas.cn/>)

首页(<http://www.iswc.cas.cn/>) » 人才工作

姓名: 张体彬
性别: 男
职称: 副研究员
职务:
学历: 博士研究生
电话: 029-87012465
传真: 029-87011354
电子邮件: zhangtibin@163.com
通讯地址: 陕西杨凌西农路26号



简 历:

教育（访问）经历:

2002.09-2006.07: 山东农业大学, 植物科学与技术专业, 农学学士;
2006.07-2009.07: 山东农业大学, 作物栽培学与耕作学专业, 农学硕士;
2009.07-2013.07: 中国科学院地理科学与资源研究所, 自然地理学专业, 理学博士。

工作经历:

2013.07-2017.12: 西北农林科技大学水土保持研究所, 助理研究员;
2018.01-至今: 西北农林科技大学水土保持研究所, 副研究员。

研究方向:

农业节水灌溉, 盐碱地改良

承担科研项目情况:

- 国家自然科学基金青年科学基金项目: 河套灌区盐碱地膜下滴灌土壤水热盐过程模拟与调控 (51509238), 2016.01-2018.12, 26万, 主持。
- 国家重点研发计划项目子课题: 河套灌区盐碱地节水地面灌溉和膜下滴灌土壤水盐调控技术 (2017YFC0403303), 2017.07-2020.12, 25万元, 主持。
- 中国科学院“西部之光”人才培养计划项目: 干旱灌区滴灌条件下土壤水势对作物生长及耗水的影响研究, 2015.01-2016.12, 10万, 主持。
- 陕西省科技统筹创新工程计划项目: 覆膜条件下土壤水盐热动态变化研究 (2016KTZDNY03-06), 2016.01-2018.12, 10万, 专题主持。
- 西北农林科技大学基本科研业务费专项资金: 基于土壤水势的干旱灌区盐碱地膜下滴灌土壤水盐调控机制, 2015.01-2017.12, 9万, 主持。

代表论著:

- Zhang T., Zhan X.*, He J., Feng H., Kang Y. Salt characteristics and soluble cations redistribution in an impermeable calcareous saline-sodic soil reclaimed with an improved drip irrigation. *Agricultural Water Management*, 2018, 197: 91-99.
- Zhang T., Zhan X., Kang Y.*, Wan S., Feng H.. Improvements of soil salt characteristics and nutrient status in an impermeable saline-sodic soil reclaimed with an improved drip irrigation while ridge planting *Lycium barbarum* L.. *Journal of Soils and Sediments*, 2017, 17(4): 1126-1139.

3. Zhang T., Kang Y.*, Liu S., Liu S. Alkaline phosphatase activity and its relationship to soil properties in a saline-sodic soil under semi-arid conditions. *Paddy and Water Environment*, 2014, 12(2): 309-317.
4. Zhang T., Wan S., Kang Y.*, Feng H. Urease activity and its relationships to soil physiochemical properties in a highly saline-sodic Soil. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 2014, 14(2): 304-315.
5. Zhang T., Kang Y.*, Wan S. Shallow sand-filled niches beneath drip emitters made reclamation of an impermeable saline-sodic soil possible while cropping with *Lycium barbarum* L.. *Agricultural Water Management*, 2013, 119: 54-64.
6. Zhang T., Wang Z.*, Yin Y., Cai R., Yan S., Li W. Starch content and granule size distribution in grains of wheat in relation to post-anthesis water deficits. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 2010, 196(1): 1-8.
7. Zhan X., Yu G., Zhang T*. Plant functional types rather than climate or soil determine leaf traits in the forest biomes of eastern China. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 2018, 33(1): 14-22. (通讯作者)
8. Zhou L., He J., Qi Z., Dyck M., Zou Y., Zhang T.*, Feng H. Effects of lateral spacing for drip irrigation and mulching on the distribution of soil water and nitrate, maize yield, and water use efficiency. *Agricultural Water Management*, 2018, 199: 190-200. (通讯作者)
9. Zhan X., Guo M., Zhang T*. Joint control of net primary productivity by climate and soil nitrogen in the forests of Eastern China. *Forests*, 2018, 9, 322. (通讯作者)
10. 张体彬*, 展小云, 康跃虎, 万书勤, 冯浩. 浅层填沙滴灌种植枸杞改良龟裂碱土重度盐碱荒地研究. *农业机械学报*, 2016, 47(10): 139-149.
11. 张体彬*, 康跃虎, 万书勤, 冯浩. 滴灌枸杞对龟裂碱土盐碱地几种酶活性的改良效应. *土壤学报*, 2015, 52(6): 189-197.

新闻媒体 ▼	政府机构及组织 ▼	国内科研机构 ▼
国际组织及科研机构 ▼	所内链接 ▼	