

导师简介

姓名	陈少丹	性别	女	出生年月	1988.01	
职称	讲师	民族	汉	籍贯	河南安阳	
电子邮箱	chensd@zzu.edu.cn		最终学位	工学博士		
学术头衔/ 兼职	河南省地理学会常务理事					
研究方向	水文遥感、水利信息化					
主要学习 科研和工 作经历	2019.10 - 至今，郑州大学，讲师 2014.09 - 2019.07，武汉大学，水利水电学院，博士 2011.09 - 2014.07，郑州大学，水利与环境学院，硕士 2007.09 - 2011.07，郑州大学，水利与环境学院，本科					
代表性 科研成果	<p>一、科研项目</p> <p>河南省自然科学基金项目-青年项目，222300420317，基于数据挖掘的多源遥感卫星降水数据的降尺度研究，2022-01 至 2023-12，在研，主持</p> <p>二、论文论著</p> <p>(1) Chen Shaodan; Zhang Liping; Zhang Yanjun; Guo Mengyao; Liu Xin; Evaluation of Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) satellite precipitation products for drought monitoring over the middle and lower reaches of the Yangtze River Basin, China, <i>Journal of Geographical Sciences</i>, 2020, 30(1):53-67.</p> <p>(2) Chen Shaodan; Zhang Liping; She Dunxian; Chen Jie; Spatial Downscaling of TRMM Annual and Monthly Precipitation Data over the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River Basin, China, <i>Water</i>, 2019, 11(3): 568.</p> <p>(3) Chen Shaodan; She Dunxian; Zhang Liping; Guo Mengyao; Liu Xin; Spatial Downscaling Methods of Soil Moisture Based on Multisource Remote Sensing Data and its Application, <i>Water</i>, 2019, 11(7), 1401.</p> <p>(4) Chen Shaodan; Zhang Liping; Liu Xin; Guo Mengyao; She Dunxian; The Use of SPEI and TVDI to Assess Temporal-Spatial Variations in Drought Conditions in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River Basin, China, <i>Advances in Meteorology</i>, 2018: 9362041.</p>					

(5) 陈少丹; 张利平; 郭梦瑶; 柳鑫; TRMM 卫星降水数据在区域干旱监测中的适用性分析, *农业工程学报*, 2018, 34(15): 126-132.

(6) 陈少丹; 张利平; 闪丽洁; 杨凯; 黄勇奇; 长江中下游流域土壤湿度遥感反演研究及其影响因素分析, *应用基础与工程科学学报*, 2017, 25(4): 657-669.

(7) 陈少丹; 张利平; 汤柔馨; 杨凯; 黄勇奇; 基于 SPEI 和 TVDI 的河南省干旱时空变化分析, *农业工程学报*, 2017, 33(24): 126-132.

(8) 陈少丹; 张利平; 田祥勇; 汤柔馨; 柳鑫; 基于 P-M 模型和 MOD16 数据的长江中下游潜在蒸散量比较分析, *武汉大学学报 (工学版)*, 2019, 52(04): 283- 289+296.