


山东师范大学地理与环境学院

姓名	张焕雪	性别	女	
出生年月	1988.12	学历/学位	博士	
博（硕）导		职称	讲师	
研究方向	农业遥感	Email	zhanghuanxue@126.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号地理与环境学院 250358			

个人简介（300 字左右）

张焕雪，山东聊城人，讲师，中国科学院遥感与数字地球研究所博士。主讲《微波遥感》、《定量遥感》、《遥感图像处理程序设计》、《地理信息系统程序设计》等课程。

主要研究领域和研究方向农业遥感。近年来，主持山东省自然科学基金、山东师范大学青年科技培育基金等项目 3 项，参与国家自然科学基金、中科院重点部署等课题共 5 项，已在《IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing》《GIScience & remote sensing》等刊物发表第一作者学术论文 8 篇。

主持和参与科研项目

- 1、山东省自然科学基金（ZR2018BD006）：改进农作遥感识别和面积估算精度的农田景观模型研究 2018-2020 主持
- 2、山东师范大学青年科技培育基金：农作物种植面积估算精度的影响因素研究 2017-2019 主持
- 3、中国科学院所长基金项目（Y4SY0700CX）：基于中高分辨率遥感数据的省级作物面积估算模型的修正研究 2015 主持
- 4、国家自然科学基金（4157011501）：农作物遥感分类的多元指示性识别特征研究 2016-2019 参与
- 5、国家自然科学基金（41071277）：农作物遥感分类的多元指示性识别特征研究 2011-2013 参与
- 6、中科院重点部署：周边国家及全球资源环境科学数据库建设与决策支持研究-全球粮食生产要素潜力与风险评估 2010-2015 参与
- 7、高分项目：粮食安全电子政务高分辨率遥感综合应用关键技术研究先期攻关 2013-2014 参与

代表性学术论文

- 1、Huanxue Zhang[#], Qiangzi Li *, Jianguo Liu, Jiali Shang *, Xin Du. Crop mapping using RapidEye imagery: integration of spectral and textual features in a Random Forest classifier [J]. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2017,10(12): 5334 - 5349.(SCI)
- 2、Huanxue Zhang[#], Qiangzi Li *, Jianguo Liu, Xin Du, Taifeng Dong, Heather McNairn,

Catherine Champagne, Jiali Shang*. Object-based crop classification using multi-temporal SPOT-5 imagery and textural features with Random Forest classifier [J]. Geocarto International, 2017, 1-19.(SCI)

3、Huanxue Zhang[#], Qiangzi Li *, Jianguo Liu, Jiali Shang *, Xin Du, Longcai Zhao, Na Wang and Taifeng Dong. Crop classification and acreage estimation in North Korea using phenology features [J]. GIScience & remote sensing, Doi: 10.1080/15481603.2016.1276255, 2017, 54(3):381-406. (SCI)

4、Qiangzi Li^{#,*}, Huanxue Zhang, Xin Du. County-level rice area estimation in southern China using remote sensing data [J]. Journal of Applied Remote Sensing, 2014, 8(1): 083657-083657.(SCI)

5、张焕雪[#], 李强子, 文宁, 杜鑫, 陶青山, 董泰锋, 农作物种植面积遥感抽样调查的误差影响因素分析[J].农业工程学报,2014,30(13):176-184. (EI)

6、张焕雪[#], 曹新, 李强子*, 张淼, 基于多时相环境星 NDVI 时间序列的农作物分类研究. 遥感技术与应用[J]. 2015, 30 (12): 304-311. (CSCD)

7、张焕雪[#], 李强子, 文宁, 杜鑫, 陶青山, 田亦陈. 农作物种植面积遥感估算中影像分类影响因素研究[J].国土资源遥感,2015, 27(4):54-61. (CSCD)

8、张焕雪[#], 李强子*.空间分辨率对作物识别及种植面积估算的影响研究. 遥感信息[J]. 2014, 29 (2):39-44. (CSCD)

获奖及其他

- 1、2015-2016 年 国家留学基金委 加拿大农业部交流访问
- 2、2017 年 中科院大学 优秀毕业生