

姓名	赵烜赫	职称	讲师
邮箱	zhaoxuan.he@foxmail.com	学位	博士
研究方向	智能计算与数据挖掘、模式识别、高光谱图像分析		
个人简介	主要研究方向为智能计算与数据挖掘、模式识别、高光谱图像分析等。主持省部级科研项目 2 项，参与国家级、省部级科研项目 5 项，发表论文 10 余篇，其中 SCI、EI 检索 6 篇，发表专著 1 部，获得发明专利 1 项。主讲《计算机组成原理》、《程序设计语言 Python》等课程。		
教育简历 (本科起)	1. 大学本科，工学学士 (网络工程)，内蒙古农业大学，中国，2018 2. 硕士研究生，理学硕士 (计算机应用技术)，内蒙古农业大学，中国，2021 3. 博士研究生，工学博士 (农业信息技术)，内蒙古农业大学，中国，2024		
工作经历	华北科技学院，讲师，2024		
主讲课程	主讲本科生《计算机组成原理》、《程序设计语言 Python》等课程。		
主要科研项目	1. 基于高光谱成像技术的草地分类识别与生态安全评估研究，3142025014，中央高校基本科研业务费资助项目.(主持) 2. 多时相高光谱草地分类技术的研究，B20231077Z，内蒙古自治区博士研究生科研创新项目.(主持) 3. 草原光谱图像信息提取与融合关键技术的研究，61962048，国家自然科学基金项目.(参加) 4. 基于可见光图像的牧草识别关键技术的研究，61562067，国家自然科学基金项目.(参加)		
主要荣誉获奖			
主要论文论著	1. Classification of grassland conditions using a hyperspectral camera and deep learning. International Journal of Remote Sensing, 2025. (SCI) 2. Multi-temporal grass hyperspectral classification via full pixel decomposition spectral manifold projection and boosting active learning model. International Journal of Remote Sensing, 2023. (SCI) 3. Visible-NIR hyperspectral classification of grass based on multivariate smooth mapping and extreme active learning approach. Scientific Reports, 2022. (SCI) 4. Multi-temporal hyperspectral classification of grassland using Transformer network. Sensors, 2023. (SCI) 5. Research on identification and classification of grassland forage based on deep learning and attention mechanisms. IET Image Process, 2023. (SCI) 6. Research on forage hyperspectral image recognition based on F-SVD and XGBoost. MATEC Web of Conferences, 2021. (EI) 7. 基于 RBF-SVM 的草地高光谱图像分类. 扬州大学学报(农业与生命科学版), 2022. (中文核心) 8. 基于方差选择和高斯朴素贝叶斯的草地牧草高光谱图像识别研究. 光电子·激光, 2020. (中文核心) 9. 《Computer Vision based Identification and Mosaic of Gramineous Grass Seeds》, Springer, 2021. (专著)		

	10. 一种基于上采样和多分支的高光谱图像分类方法和系统, CN202311833814.9, 2024. (发明专利)
--	---