

姓名	徐俊锋	性别	男	
联系方式	xjfl1@zju.edu.cn	职称	教授	
研究领域	气候变化 植被遥感、湿地遥感 泥炭地碳氮循环			
个人简历	2009.04-至今：杭州师范大学，遥感与地球科学研究院，教师 2017.12-2018.12：美国 USGS EROS 与南达科他州立大学联合 GSCE 中心，访问学者 2006.12-2009.04：浙江大学，环资学院，环境科学与工程专业，博士后 2001.09-2006.09：浙江大学，环资学院，农业遥感与信息技术专业，硕博 1996.09-2000.07：江西农业大学，国土学院，土地利用与规划专业，本科			
教学情况	主要教学课程： 1）本科生教学课程：《地图学原理》 2）研究生教学课程：《地图学原理》 指导学生科创项目： 1）2020 年国家级大学生创新创业训练计划项目，人口收缩城市建成区面积变化规律研究，第一指导老师 2）2017 年浙江省 “新苗” 计划项目，东亚-澳大利亚候鸟迁徙通道湿地时空变化与禽流感暴发的关系研究，第一指导老师 3）2017 年国家级大学生创新创业训练计划项目，基于 GIS 的杭州市入室盗窃犯罪时空分析与预警研究，第二指导老师 指导研究生： 问静怡 2019 年浙江省优秀毕业生 庞毓雯 2020 年浙江省优秀毕业生 彭晓雪 2023 年浙江省优秀毕业生			
科研情况	科研项目： 1）浙江省基础公益研究项目，氮沉降对泥炭藓沼泽碳中和能力影响研究，2022.01-2024.12（主持） 2）临安区应急管理局，临安区内涉及自然灾害综合风险评估与区划项目，2020.03-2020.09（主持） 3）安吉自然保护区，安吉小鲵国家级自然保护区泥炭藓湿地水质监测项目，2019.01-2020.12（主持） 4）杭州市科技计划项目，暖地泥炭藓遥感监测技术研究（20170533B01），2017.01-2018.12（主持） 5）浙江省自然科学基金，基于日光诱导荧光的水稻铜胁迫研究（LY16D010007），2016.01-2018.12（主持） 6）国家遥感中心青年遥感人才项目，滨海湿地水生植被辐射传输模型研究，2015.01-2015.12（主持） 7）国家高分辨率对地观测重大专项，土地覆盖遥感产品的真实性检验研究，			

	2013.01-2014.12（第二负责人） 8）国家自然科学基金，滨海湿地水生植物高光谱特性及二向反射模型研究，（41101344），2012.01-2015.12（主持） 9）浙江省科技计划项目，滨海湿地水生植被高光谱特性研究（2012R10039-12）2012.01-2013.12（主持） 代表性论文： Zhou, Y., Sachs, T., Li, Z., Pang, Y., Xu, J.*, Kalhori, A., ... & Wu, L. (2023). Long-term effects of rewetting and drought on GPP in a temperate peatland based on satellite remote sensing data. <i>Science of the Total Environment</i>, 882: 163395. Zhou, Y. , Huang, Y. , Peng, X. , Xu, J.* , & Hu, Y. Sphagnum response to nitrogen deposition and nitrogen critical load: A meta-analysis. <i>Global Ecology and Conservation</i> 30 (2021): e01791. Pang, Y., Huang, Y., He, L., Zhou, Y., Sui, J., & Xu, J.* (2021). Remote sensing phenology of two Chinese northern Sphagnum bogs under climate drivers during 2001 and 2018. <i>Ecological Indicators</i>, 129, 107968. Pang Y., Y. Huang, Y. Zhou, J. Xu*, Y. Wu, identifying spectral features of characteristics of Sphagnum to assess the remote sensing potential of peatlands: A case study in China, <i>Mires and Peat</i>,2020 26(25):1-19 Wen, J., Liu, G., Huang, Y. Xu J.*, Canopy Spectral Characteristics Under Different Backgrounds of Wetland Aquatic Vegetation. <i>J Appl Spectrosc</i> 87, 62–66 (2020). Xiuying Zhang*; Limin Zhao; Junfeng Xu; Dongmei Chen; Xiaodi Wu; Miaomiao Cheng, Declining precipitation acidity from H₂SO₄ and HNO₃ across China inferred by OMI products, <i>Atmospheric Environment</i>, 2020, 224:1-9 Hu Y, Xu J*, Huang Y, Zhou Y, Pang Y, Shi Z, Chen X. Spatial and Temporal Variations in the Rainy Season Onset over the Qinghai–Tibet Plateau. <i>Water</i>. 2019; 11(10):1960. Jingyi Wen; Junfeng Xu*; Guang Liu; Zhi Gong; Yuwen Pang; Zhanqing Cai, Aquatic Vegetation Canopy Spectral Characteristics Under Different Coverage Percentages, <i>Journal of Applied Spectroscopy</i>, 2018, 85(5): 785-789. SCIE. He, K., Ma, Z., Zhao, R., Biswas, A., Teng, H., Xu, J., ... Shi, Z. (2018). A methodological framework to retrospectively obtain downscaled precipitation estimates over the Tibetan Plateau. <i>Remote Sensing</i>, 10(12). Gong, Z., Peng, D., Wen, J., Cai, Z., Wang, T., Hu, Y., ... Xu, J.*. (2017). Research on trend of warm-humid climate in Central Asia. In <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> (Vol. 74). Cai, Z., Peng, D., Wen, J., Gong, Z., Wang, T., Hu, Y., ... Xu, J. (2017). Rainy season change in Sanjiangyuan, China area based on the meteorological stations data. In <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> (Vol. 74). Ma, Z., Shi, Z., Zhou, Y., Xu, J., Yu, W., & Yang, Y. (2017). A spatial data mining algorithm for downscaling TMPA 3B43 V7 data over the Qinghai–Tibet Plateau with the effects of systematic anomalies removed. <i>Remote Sensing of</i>
--	---

	Environment, 200. Xu, J., Cai, Z., Wang, T., Liu, G., Tang, P., & Ye, X. (2016). Exploring spatial distribution of pollen allergenic risk zones in urban China. Sustainability (Switzerland), 8(10). Liu, G., Tang, P., Cai, Z.-Q., Wang, T.-T., & Xu, J.-F.* (2015). A study on effect of water background on canopy spectral of wetland aquatic plant. Spectroscopy and Spectral Analysis, 35(10). 庞毓雯; 黄雨馨; 余立鹏; 问静怡; 吴玉环; 徐俊锋*,基于 MODIS 数据的神农架大九湖泥炭藓沼泽植被指数变化研究,生态学报, 2019, 39(13): 4872-4882.. 庞毓雯, 黄雨馨, 问静怡, & 徐俊锋. (2019). 泥炭藓群落的光谱特征及遥感识别研究. 植物科学学报, 37(002), 125-135. 著作 徐俊锋, 卢建波等. 2018. 城市湿地空间格局//城市湿地生态系统生态学[M], 董鸣编, 科学出版社 赵平, 林中月, 徐俊锋, 2021. 美丽地球、数字地球、透明地球建设研究[M]. 中国经济出版社 软著: 1) 杭州湾水域水质反演处理系统 V1.0, 登记号: 2018SR673867. 2) 杭州湾水质监测系统 V1.0, 登记号: 2018SR660652. 3) 基于 TRMM 数据的降水指标提取系统 V1.0, 登记号: 2018SR397342. 4) 基于检索热度的流行病关注度提取系统 V1.0, 登记号: 2018SR398478. 5) 基于 TRMM 数据的降水指标提取系统 V2.0, 登记号: 2019SR0645396. 奖励: 1) 2009, 浙江省科学技术二等奖, 农业资源信息系统研究与应用, 排名 7/9. 2) 2012, 浙江省科学技术一等奖, 设施栽培物联网智能监控与精准管理关键技术与装备, 排名: 8/13
--	---