

柏延臣老师简历



主要情况

职务：教授，博士生导师
 二级学科：地图学与地理信息系统
 学历：博士
 研究方向：遥感，时空分析，环境健康
 办公电话：58802062
 Email: boyc@bnu.edu.cn

[教育情况](#)[学术任职](#)[主持与参加的主要科研项目](#)[项目](#)[出版物](#)[教育情况：](#)

博士后： 2002.9- 2004.8 清华大学环境科学与工程系
 博士： 1999.9- 2002.7 中国科学院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室获地图学与地理信息系统专业博士学位
 硕士： 1996.9- 1999.7 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所获硕士学位
 学士： 1992.9-1996.7 兰州大学地理科学系自然地理学专业获学士学位

[Top](#)[学术任职：](#)

- IEEE Member (No. 90406171)
- SPIE Member (No. 3329855)
- 中国地理信息系统协会理论与方法专业委员会委员
- 中国现场统计研究会空间统计学会常务理事
- Remote Sensing of Environment、International Journal of Remote Sensing、Stochastic Environmental Research and Risk Assessment、IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing、Sensors、中国科学(地球科学)、地理学报、遥感学报、测绘学报、地理研究、地理科学进展、遥感技术与应用、武汉大学学报(信息科学版)、中国农业科学、中国科学院大学学报等期刊审稿人
- 国家自然科学基金、863计划等项目评审专家

[Top](#)[主持与参加的主要科研项目](#)

在研科研项目：

- 国家重点研发计划项目“地球资源环境动态监测技术”第二课题“全球多时空尺度遥感动态监测与模拟预测”，项目编号：2016YFB0501502；执行期限：2016-2020年；经费：1024.0万元)(主持)
- 国家自然科学基金面上项目“基于时空统计方法的多源定量遥感产品融合方法研究”(No. 41271347)(2013-2016年)
- 国家973计划项目课题“遥感信息动态特征分析与时间尺度扩展”(No. 2013CB733403)(2013-2017年)
- 国家自然科学基金重点项目课题“种植结构、植被类型、C3/C4产品真实性检验方案研究”(2012-2015年)
- 国家863计划重大项目子课题“物候期遥感产品真实性检验关键技术及其试验验证”(2012-2014年)

已完成科研项目：

- 国家863计划重大项目子课题“全球陆表特征参量产品质量控制与验证” (2009-2012年)
- 高分辨率遥感国家重大科技专项“高分数据质量土地应用评价与专题质量控制技术” (2011-2012年)
- 国家自然科学基金项目“基于多维辅助变量数据的区域采样布局优化方法研究”(2010-2012年)
- 国家自然科学基金项目“遥感分类中的尺度效应机理与多尺度遥感数据分类方法研究”(NO.40871161) (2009-2011年)
- 欧盟FP7项目子课题“青藏高原积雪水资源遥感监测” (2008-2012)
- 国家973计划项目子课题“多传感器SST数据产品评价与融合” (2006-2011年)
- 国家973计划项目子课题“遥感信息尺度效应与多尺度信息比较和评价” (2007-2012年)
- 国家863计划重点项目“国家统计局遥感业务系统关键技术研究与应用”子课题 (2007-2010年)
- 国家863计划重大项目“玉米作物精准作业系统构建与应用示范”子课题 (2006-2010年)
- 国家自然科学基金“遥感分类专题信息的不确定性评价关键问题研究” (No.40301033) (2004-2006年)
- 中国博士后科学基金“像元尺度的遥感分类不确定性评价与可视化研究” (No.2003033111) (2003-2004年)

[Top](#)

出版物:

近两年发表的代表性论文:

- Tang, Qingxin., **Yanchen Bo***, and Y. Zhu (2016), Spatio-temporal fusion of multiple satellite aerosol optical depth (AOD) products using Bayesian Maximum Entropy method, *J. Geophys. Res. Atmos.*, 121, 4034–4048, doi:10.1002/2015JD024571.
- Huaan Jin, Ainong, Jindi Wang, **Yanchen Bo** (2016): Improvement of spatially and temporally continuous crop leaf areaindex by integration of CERES-Maize model and MODIS data. *Europ. J. Agronomy* 78,1–12
- Yaqian He, **Yanchen Bo***, LeiLei Chai et al. (2016): Linking in situ LAI and fine resolution remote sensing data to mapreference LAI over cropland and grassland using geostatistical regression method. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 50 (2016) 26–38. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2016.02.010>
- Xiaokang Kou, Lingmei Jiang , **Yanchen Bo** et al. (2016): Estimation of Land Surface Temperature through Blending MODIS and AMSR-E Data with the Bayesian Maximum Entropy Method. *Remote Sens.* 2016, 8, 105; doi:10.3390/rs8020105
- Yuxin Zhu, Emily Lei Kang, **Yanchen Bo***, Qingxin Tang et al. (2015): A Robust Fixed Rank Kriging Method for Improving the Spatial Completeness and Accuracy of Satellite SST Products. *IEEE Transactions on Geoscince and Remote Sensing*, 53(9): 5021-5035; doi: 10.1109/TGRS.2015.2416351
- Xiaolong Liu, **Yanchen Bo***, Jian Zhang and Yaqian He (2015): Classification of C3 and C4 Vegetation Types Using MODIS and ETM+ Blended High Spatio-Temporal Resolution Data. *Remote Sensing*, 7:15244-15268; doi:10.3390/rs71115244
- Xiaolong Liu and **Yanchen Bo*** (2015): Object-Based Crop Species Classification Based on the Combination of Airborne Hyperspectral Images and LiDAR Data. *Remote Sensing*, 7: 922-950; doi:10.3390/rs70100922
- Yaqian He, **Yanchen Bo***, Rogier de Jong et al. (2015): Comparison of Vegetation Phenological Metrics Extracted from GIMMS NDVIg and MERIS MTCI Data Sets over China. *International Journal of Remote Sensing*, 36(1): 300-317; doi:10.1080/01431161.2014.994719
- Jiehai Cheng and Yanchen Bo* et al. (2014): A novel method for assessing the segmentation quality of high-spatial resolution remote-sensing images. *International Journal of Remote Sensing*, 35(10):3816-3839
- Yanchen Bo*, Chao Song , J.Wang and Xiaowen Li (2014): Using an autologistic regression model to identify spatial risk factors and spatial risk patterns of hand, foot and mouth disease (HFMD) in Mainland China. *BMC Public Health*, 14:358
- Jixia Huang, J.Wang and Yanchen Bo (2014): Identification of Health Risks of Hand, Foot and Mouth Disease in China Using the Geographical Detector Technique. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 11:3407-3423

- Aihua Li, Yanchen Bo* et al. (2013): Blending multi-resolution satellite sea surface temperature (SST) products using Bayesian maximum entropy method. Remote Sensing of Environment, 135: 52-63
- Aihua Li, Yanchen Bo* et al. (2013): Bayesian maximum entropy data fusion of field-observed leaf area index (LAI) and Landsat Enhanced Thematic Mapper Plus-derived LAI. International Journal of Remote Sensing, 34(1):227-246
- Yuxin Zhu and Yanchen Bo* et al. (2013): Assessment of the MODIS and AMSR-E-Derived SST Products in joining area of Asia and Indian-Pacific Ocean. Australian Meteorological and Oceanographic journal, 63:391-402

专著:

- 柏延臣 王劲峰 (2003) 遥感信息不确定性研究 : 分类与尺度效应模型。地质出版社

[Top](#)