



江苏师范大学
JIANGSU NORMAL UNIVERSITY

地理测绘与城乡规划学院
School of Geography, Geomatics and Planning

请输入关键字



[学院首页](#)

[学院概况](#)

[人才培养](#)

[学科科研](#)

[党群工作](#)

[学生工作](#)

[招生就业](#)

[校友风采](#)

[常用下载](#)



梁亮副教授

发布者：袁大伟 发布时间：2016-04-21 浏览次数：3063



1、姓名：梁亮

2、职务：遥感信息工程系副主任

3、职称：副教授

4、研究方向：生态环境遥感、高光谱遥感

5、所授课程：《遥感原理与应用》、《高光谱与高分辨率遥感》、《定量遥感》等

6、个人简介：

梁亮，男，1981年1月生，江苏师范大学副教授，硕士导师，遥感信息工程系副主任。2010年于中南大学获摄影测量与遥感专业博士学位，2011年进入江苏师范大学工作，2012年进入南京大学地理与海洋科学学院进行博士后研究，2014年4月赴美国乔治梅森大学CSISS中心进行为期一年的访学。申请人长期从事遥感科学与技术方面的教学与研究，多次获得省部级教学与科研奖励，主持、参与国家自然科学基金、973项目、国家科技支撑项目、江苏省自然科学基金项目等课题十余项，在《Remote Sensing of Environment》、《International Journal of Remote Sensing》等遥感领域国际权威期刊与《红外与毫米波学报》、《农业工程学报》等国内权威刊物上发表论文40余篇（其中SCI、EI检索20余篇），累计被引400余次，在高光谱遥感、生态环境遥感等研究领域积累了较丰富的经验。目前主要研究兴趣包括：1) 植被理化参量的反演；2) 作物胁迫的高光谱诊断；3) 基于遥感的生态环境评估。

7、教学及科研成果：

近期主要科研项目:

- (1) 国家自然科学基金项目, 小麦矿物粉尘胁迫的高光谱响应机理与诊断方法研究, 2015-2017, 25万,主持;
- (2) 江苏省自然科学基金, 小麦粉尘胁迫的高光谱遥感探测机理与方法研究, 2012-2015, 20万, 结题, 主持;
- (3) 中国博士后基金, 作物水氮胁迫效应的高光谱探测, 2013-2015, 5万, 主持;
- (4) 江苏省高校自然科学基金, 小麦粉尘污染胁迫效应的高光谱探测, 2012-2014年, 5万, 主持;
- (5) 江苏师范大学科研支持项目, 作物理化参量的高光谱反演方法研究, 2012-2013, 20万, 主持;
- (6) 林业遥感信息工程研究中心开放性研究基金项目, 地物光谱技术实时测定杉木土肥力的可行性研究, 2010-2013, 1.5万, 主持。
- (7) 国家自然科学基金, 菊头蝠科对溶洞的择居模式及对岩溶区域生态的指示作用, 2016-2019, 参与及主要执行人 (获合作经费10万元) ;
- (8) 国家自然科学基金项目, 基于多角度成像技术的植被叶面积指数立体反演研究, 2015-2017, 参与;
- (9) 江苏省自然科学基金, 多角度高光谱遥感数据的叶面积指数垂直分布反演研究, 2015-2016, 参与;
- (10) 国家科技支撑项目, 青海湖流域生态环境综合监测应用系统子项目, 2012-2014, 参与;
- (11) 973计划项目, 气候变化对粮食主产区旱灾发生及对粮食生产系统的影响研究子项目, 2012-2014, 参与及主要执行;
- (12) 国家自然科学基金, 幼麝粪便的反射光谱特征及其营养与病理意义, 2006-2008, 参与及主要执行。

近期指导学生项目:

- (1) 全国大学生创新项目, 徐州市绿化植被光谱库的构建, 2013-2015, 1.1万元, 指导老师;
- (2) 江苏省大学生创新重点项目, 粉尘胁迫下小麦特征光谱的提取, 2013-2016, 0.5万元, 指导老师;
- (3) 全国大学生创新项目, 基于多源数据融合的徐州市生态环境质量评价, 2016-2017年, 1.0万元, 指导老师;
- (4) 中科院遥感地球所2016年“科创计划”项目, 基于遥感与地面数据融合的徐州市生态环境质量评价, 2016-2017年, 1.0万元, 校方指导老师;

近期主要论文:

- [1] Liang Liang*, Liping Di, Lianpeng Zhang, et al. Estimation of crop LAI using hyperspectral vegetation indices and a hybrid inversion method. Remote Sensing of Environment, 2015, 165(8):123-134. (SCI)
- [2] Liang Liang*, Zhihao Qin, Shuhe Zhao, et al. Estimating crop chlorophyll content with hyperspectral vegetation indices and the hybrid inversion method. International Journal of Remote Sensing, 2016, 37(18): 2923-2949.(SCI)
- [3] Xiaojin Qian, Liang Liang*, Qiu Shen, et al. Drought trends based on the VCI and its correlation with climate factors in the agricultural areas of China from 1982 to 2010. Environmental Monitoring and Assessment, 2016, 188: 639. (SCI)
- [4] Liang Liang, Zhao Shuhe, Qin Zhihao, et al. Drought Change Trend Using MODIS TVDI and Its Relationship with Climate Factors in China from 2001 to 2010. Journal of Integrative Agriculture, 2014, 13(7): 1501-1508.(SCI)

- [5] Liang Liang*, Xiang Luo, Sun Qing, et al. Diagnosis the dust stress of wheat leaves with hyperspectral indices and random forest algorithm. 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2016, Beijing. (EI)
- [6] Sun, Qin, Liang, Liang*, Luo, Xiang, et al. Dynamic analysis of drought trend in Huang-huai-hai region based on MODIS and TVDI, 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing. (EI)
- [7] 刘世杰, 苏舒, 梁亮*, 等. 基于植被状态指数的干旱化特征及气候驱动因素分析—以江苏省为例, 长江流域资源与环境, 2016, 25(12): 1927-1933. (CSSCI)
- [8] Liang Liang*, Li Yanjun, Sun Qin, et al. Diagnosis the dust pollution stress of wheat leaves based on hyperspectral technology, IEEE Xplore Processing, page 192-195, 2015. (EI)
- [9] Liang Liang*, Zhang Lianpeng, Liu Xiao, et al. Estimating Wheat Leaves Chlorophyll Content Using Hyperspectral Technology and Integrated Inversion Approach, IEEE Xplore Processing, page 1-6, 2014. (EI)
- [10] 梁亮*, 张连蓬, 林卉, 等. 基于导数光谱的小麦叶片含水量反演, 中国农业科学, 2013, 46(1): 18-29. (一级学报, 入选2013年度中国精品期刊顶尖学术论文)
- [11] 林卉, 梁亮*, 张连蓬, 等. 基于支持向量机回归算法的小麦叶面积指数高光谱遥感反演. 农业工程学报, 2013, 29(11): 139-146. (一级学报, EI)
- [12] 梁亮*, 杨敏华, 张连蓬, 等. 基于 SVR 算法的小麦冠层叶绿素含量高光谱反演. 农业工程学报, 2012, 28(20): 162-171. (一级学报, EI)
- [13] 梁亮, 杨敏华, 邓凯东, 等. 一种估测小麦冠层氮含量的新高光谱指数. 生态学报, 2011, 31(21): 6594-660. (一级学报)
- [14] 梁亮*, 杨敏华, 张连蓬, 等. 小麦叶面积指数的高光谱反演. 光谱学与光谱分析, 2011, 31(6): 1658-1662. (SCI与EI)
- [15] 梁亮, 杨敏华, 臧卓. 基于小波去噪与SVR的小麦冠层含氮率高光谱测定. 农业工程学报, 2010, 26(12): 248-253. (一级学报, EI)
- [16] 梁亮, 杨敏华, 李英芳. 基于ICA与SVM算法的高光谱遥感影像分类. 光谱学与光谱分析, 2010, 30(10): 2724-2728. (SCI与EI)
- [17] 梁亮, 杨敏华, 臧卓. 利用可见/近红外光谱测定小麦叶面积指数的改进研究. 激光与红外, 2010, 40(11): 1205-1210. (CSCD)
- [18] 梁亮, 刘志霄, 杨敏华, 等. 基于可见/近红外反射光谱的稻米品种与真伪鉴别. 红外与毫米波学报, 2009, 28(5): 353-356. (SCI与EI)
- [19] 梁亮, 杨敏华, 刘志霄, 等. 杂交稻种宜香725纯度的可见-近红外光谱鉴定. 光谱学与光谱分析, 2009, 29(11): 2962-2965. (SCI与EI)
- [20] 梁亮, 刘志霄, 潘世成, 等. 基于粪便可见-近红外反射光谱的高山麝慢性肠炎诊断. 光谱学与光谱分析, 2009, 29(7): 1772-1776. (SCI与EI)
- [21] 梁亮, 杨敏华, 刘志霄, 等. 杂交稻种品系与真伪的可见-近红外光谱鉴别. 激光与红外, 2009, 39(4): 407-410. (CSCD)
- [22] 梁亮, 刘志霄, 张代贵, 等. 喀斯特地区石漠化治理的理论模式探讨. 应用生态学报, 2007, 18(3): 595-600. (CSCD)
- [23] 梁亮, 杨敏华, 刘志霄, 等. 近红外光谱技术在生物学研究中的应用. 生命科学研究, 2007, 11(4): 25-28. (CSCD)
- [24] 林卉, 梁亮, 杜培军, 等. 利用Fourier-Mellin变换的遥感图像自动配准. 武汉大学学报·信息科学版, 2012, 37(6): 649-652. (EI)
- [25] 刘志霄, 梁亮, 邓凯东, 等. 高山麝种群年龄组的粪便光谱判别. 生态学报, 2009, 29(12): 6407-6413. (一级学报)
- [26] 林卉, 梁亮, 张连蓬, 等. 基于像素和区域特征组合的小波变换图像融合, 测绘通报, 2013(11): 14-16. (CSCD)
- [27] 刘志霄, 梁亮, 俞晓莹. 基于可见-近红外光谱技术与BP-ANN算法的污水类型鉴定. 激光与红外, 2009, 38(11): 1153-1157. (CSCD)

[28] 郭志新, 梁亮, 何见. 一种林地土壤氮磷钾含量快速测定的新方法, 中国农学通报, 2011, 27(3): 462-466.(CSCD)

近期主要奖励:

荣誉称号、表彰奖励名称	获奖时间	授奖部门
江苏省青年遥感与地理信息科技奖	2016	江苏省地理信息学会
江苏省青年地理科技奖	2016	江苏省地理学会
江苏省优秀毕业论文 (指导老师)	2016	江苏省教育厅
江苏省地理测绘创新创业大赛奖 (指导老师)	2016	江苏省地理信息学会
江苏省高校测绘本科生优毕业论文指导老师	2016	江苏省地理信息学会
第十五届全国多媒体课件大赛一等奖 (两项)	2015	教育部信息中心
中国精品科技期刊顶尖学术论文	2014	科技部中信所
徐州市自然科学优秀学术论文	2014	徐州市人民政府
江苏省高校优秀课件一等奖	2013	江苏省教育厅
江苏师范大学三育人师德模范	2016	江苏师范大学
江苏师范大学本科生优秀团队毕业设计奖	2016	江苏师范大学
江苏师范大学先进工作者 (两次)	2015与2012	江苏师范大学
大学生“挑战杯”科技创新优秀导师	2015	江苏师范大学
江苏师范大学优秀毕业论文指导老师 (两次)	2013与2015	江苏师范大学
江苏师范大学教学成果二等奖 (两次)	2013与2011	江苏师范大学

党委办公室: 0516-83403863
学院办公室: 0516-83403858
本科生教务: 0516-83403865
研究生教务: 0516-83403861
团委 / 校友: 0516-83403862
实 验 室: 0516-83536833

邮编: 221116
电话: (+86) 0516-83403858
传真: 0516-83403851
E-mail: uec@jsnu.edu.cn
地址: 地址:江苏省徐州市铜山新区上海路101号
书记信箱: 1836375622@QQ.COM 院长信箱: jrkang@263.net



江苏师大公众号



学院公众号

Copyright © 2007-2018 江苏师范大学地理测绘与城乡规划学院 版权所有