

师资力量

您的位置>> 首页 > 师资力量 > 教师名录 > 阅读正文

[院士风采](#)
[长江学者](#)
[优秀人才](#)
[博士导师](#)
[教师名录](#)
[兼职教授](#)
[青年骨干](#)

教师名录

王明常

姓名:王明常

性别:男

民族:汉族

学历:博士

系别:测绘工程系

职称:教授

职务:系主任

E-MAIL: wangmc@jlu.edu.cn

学科专业: 测绘科学与技术

研究方向: 遥感与地理信息系统

讲授课程: 地图学、地图设计与编制、地图数据处理、地图分析

受教育经历:

1995.09-1999.06, 武汉测绘科技大学, 土地科学学院, 制图系, 学士

2002.09-2008.06, 吉林大学, 地球探测科学与技术学院, 遥感与地理信息系统, 硕士、博士

2003.09-2004.01, 武汉大学, 资源与环境学院, 地图制图学与地理信息工程, 进修

工作经历:

1999.06-2004.09, 吉林大学, 地球探测科学与技术学院, 测绘工程系, 助教

2004.09-2008.09, 吉林大学, 地球探测科学与技术学院, 测绘工程系, 讲师

2008.10-2014.08, 吉林大学, 地球探测科学与技术学院, 测绘工程系, 副教授

2012.04-2013.04, 日本千叶工业大学, 访问学者

2014.09-至今, 吉林大学, 地球探测科学与技术学院, 测绘工程系, 教授

著作教材:

1. 臧立娟, 王凤艳, 王明常, 贾俊乾等. 《测量学》, 武汉大学出版社, 2018

2. 贺金鑫, 赵庆英, 路来君, 王明常, 《地理信息系统基础与地质应用》, 武汉大学出版社, 2015

3. 高俊, 王光霞, 庞小平, 王明常, 宋国民, 《地图制图基础》, 武汉大学出版社, 2014

5. 杨国东, 贾俊乾、牛雪峰, 王明常等, 《基础测量实习》, 吉林大学出版社, 2012

6. 陈圣波, 孟治国, 湛少斌, 王明常等, 《遥感影像信息库》, 科学出版社, 2011

7. (日)高木干雄, 下田阳久主编, 孙卫东, 王明常等译, 《图像处理技术手册》, 科学出版社2007

8. 邓伟等主编, 王明常参编, 《中国大安碱地生态试验站区域生态环境背景》, 科学出版社, 2006

科研情况:

主持参与国家自然科学基金、863计划、学科交叉项目、重点实验室基金及横向项目多项。

发表论文:

英文

[1] Wang Mingchang ;Zhang Xinyue ; NiuXuefeng .Inversion of Heavy Metal Content in a Copper Mining Area Based on Extreme Learning Machine Optimized by Particle Swarm Algorithm,2018 10th IAPR Workshop on Pattern Recognition in Remote Sensing (PRRS), IEEE. 1-6,DOI: 10.1109/PRRS.2018.8486172 (E1)



院长信箱



书记信箱

- [2] Mingchang Wang; XuefengNiu; Qian Yang; Shengbo Chen; GuodongYang;Fengyan Wang, Inversion of vegetation components based on the spectral mixture analysis using Hyperion data, Journal of the Indian Society of Remote Sensing,2018.1.28, 46(1): 1~8 (SCI)
- [3] Wang, Mingchang, et al. Neural Network Based Landscape Pattern Simulation in ChangBai Mountain, Northeast China. Advances in Neural Networks – ISNN 2009. Springer Berlin Heidelberg, 2009:911-920. (SCI)
- [4] Wang, M. C, et al. Inversion of chlorophyll contents by use of hyperspectral CHRIS data based on radiative transfer model.35th International Symposium on Remote Sensing of Environment 2014:012073. (EI)
- [5] Chen, S. B., Wang, J. R., Guo, P. J., & Wang, M. C. (2014). Sandmeier model based topographic correction to lunar spectral profiler (sp) data from kaguya satellite. Guangpuxueyuguangpu fen xi, 2014,(09):2573-2577. (SCI)
- [6] Chen, S. B., Jin, S. Y., Qin, W. H., & Wang, M. C. (2010, October). Dart Model Based Retrieval of Vegetation Parameters from POLDAR Data in Chengde Area, China. In Multimedia Technology (ICMT), 2010 International Conference on (pp. 1-4). IEEE. (EI)
- [7] Wang, Z., Chen, S., Yang, C., & Wang, M. (2011). DOAS tomography for the retrieval of trace gas profiles from satellite-based UV-Vis limb spectra. Chinese Optics Letters, 9(2), 020101. (SCI)
- [8] Chen, S. B., Jin, S. Y., Qin, W. H., & Wang, M. C. (2010, October). Dart Model Based Retrieval of Vegetation Parameters from POLDAR Data in Chengde Area, China. In Multimedia Technology (ICMT), 2010 International Conference on (pp. 1-4). IEEE. (EI)
- [9] Yang, Q., Chen, S., Lu, P., Wang, M., Wu, Q., & Zhou, C., et al. (2013). Unmanned airship based high resolution images acquisition and the processing. International Journal of Advancements in Computing Technology, 5(3), 379-386. (EI)
- [10] Lu, P., Chen, S., Yang, C., Wang, Z., Wang, M., & Yang, Y. (2010). Retrieval of snow cover underlying cloud by multi-temporal remote sensing. International Congress on Image and Signal Processing (Vol.5, pp.2240-2244). IEEE. (EI)

中文

- [1]姜红艳, 梁立恒, 王明常. 基于LiDAR点云数据的地物几何特征提取与制图[J]. 测绘与空间地理信息, 2018, 41 (04) : 47-50.
- [2]徐则双, 王明常, 牛雪峰, 王凤艳, 李启源. 基于数据同化的长春市雾霾反演与空间特征分析[J]. 测绘与空间地理信息, 2018, 41 (04) : 33-36.
- [3]林宝泽, 肖锋, 王明常. 二维重力数据径向反演及应用[J]. 石油地球物理勘探, 2018, 53 (02) : 403-409+225-226.
- [4]王明常, 张馨月, 张旭晴, 王凤艳, 牛雪峰, 王红. 基于极限学习机的GF-2影像分类[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2018, 48 (02) : 373-378.
- [5]胡瀚, 王凤艳, 王明常, 卢立吉, 李启源. 数字摄影测量采集岩体结构面信息的控制测量方法[J]. 世界地质, 2018, 37 (01) : 309-315.
- [6]石甲强, 肖锋, 唐振, 王明常. 梯级化方法在重力场源深度计算中的应用[J]. 工程地球物理学报, 2018, 15 (01) : 32-38.
- [7]李启源. 窗口尺度对H-H连通率估计模型的影响[A]. 中国地质学会、中国地质学会工程地质专业委员会. 2017年全国工程地质学术年会论文集[C]. 中国地质学会、中国地质学会工程地质专业委员会:《工程地质学报》编辑部, 2017:5.
- [8]王明常, 李彦妮, 刘财, 马国庆, 牛雪峰, 王民水. 斜轴高斯投影在跨带物探长剖面测量中的应用[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2017, 47 (05) : 1582-1588.
- [9]张馨月, 邵晓华, 王明常, 王凤艳, 徐则双. 青海省近50年极端降水事件时空分布特征[J]. 世界地质, 2017, 36 (03) : 1015-1023.
- [10]王明常, 张萍, 曾昭发, 谭洋, 牛雪峰. 地图学与地理信息系统学科硕士研究生培养现状分析[J]. 测绘与空间地理信息, 2017, 40 (07) : 11-14.
- [11]李启源, 王明常, 王凤艳, 卢立吉, 谭洋. 用于普通相机标定的三维控制架测量方法[J]. 测绘科学, 2017, 42 (05) : 113-117.
- [12]王民水, 杨国东, 丁志江, 王明常, 卢立吉. 基于离线卫星地图的移动导航定位服务应用[J]. 世界地质, 2016, 35 (04) : 1158-1163.
- [13]李彦妮, 牛雪峰, 王明常, 倪连波. GPS高程异常拟合在隧道贯通中的应用分析[J]. 测绘与空间地理信息, 2016, 39 (10) : 72-74.
- [14]王凤艳, 黄润秋, 陈剑平, 张元元, 王明常. 基于计算机视觉和测量平差理论的相机标定[J]. 吉林大学学报(工学版), 2017, 47 (03) : 944-951.

- [15]薛萧,王明常. 遥感技术在灾害地质调查中的应用[J]. 黑龙江科技信息, 2016(26):63-64.
- [16]王明常,应申,任福,陈圣波,张旭晴,王凤艳,牛雪峰. 基于稳健估计的白桦叶片铜元素含量反演[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2017, 42(05):637-642.
- [17]卢立吉,王凤艳,王明常,李启源. 基于误差理论的产状测量精度评定[J]. 世界地质, 2016, 35(02):567-574.
- [18]李启源,王明常,王凤艳,谭洋,卢立吉. 高分一号遥感影像地质灾害信息提取方法研究[J]. 测绘与空间地理信息, 2016, 39(02):17-20.
- [19]谭洋,牛雪峰,王明常. 径向神经网络在沉降预测中的应用[J]. 测绘科学, 2016, 41(04):33-36.
- [20]周超,汪大明,陈圣波,刘彦丽,王明常. 植被覆盖区羟基和碳酸盐矿物光谱吸收深度校正模型[J]. 地球科学(中国地质大学学报), 2015, 40(08):1365-1370.
- [21]陈圣波,王景然,郭鹏举,王明常. 基于Sandmeier模型的月球KAGUYA卫星高光谱数据地形校正(英文)[J]. 光谱学与光谱分析, 2014, 34(09):2573-2577.
- [22]王明常,牛雪峰,陈圣波,王亚楠,汪自军. 基于DART模型的PROBA/CHRIS数据叶面积指数反演[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2013, 43(03):1033-1039.
- [23]郭鹏举,陈圣波,王明常,张莹. 基于ArcGlobe的多视图地质三维飞行研究[J]. 科学技术与工程, 2012, 12(29):7764-7769+7774.
- [24]张莹,陈圣波,王明常,张庸,郭鹏举. 土地利用的遥感信息变化提取研究[J]. 科学技术与工程, 2012, 12(24):5966-5970.
- [25]杨倩,陈圣波,路鹏,杨莹,王明常. 2000~2010年吉林省积雪时空变化特征及其与气候的关系[J]. 遥感技术与应用, 2012, 27(03):413-419.
- [26]王明常,王亚楠,陈圣波,路鹏,陶玉龙,徐连举. 多角度高光谱CHRIS/Proba植被模式数据大气校正[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2011, 41(02):609-614.
- [27]邵慧晶,张旭晴,王明常. 基于SUPERMAP的城市学校网点查询系统[J]. 江西测绘, 2011(01):43-45.
- [28]汪自军,陈圣波,杨春燕,王明常. DOAS tomography for the retrieval of trace gas profiles from satellite-based UV-Vis limb spectra[J]. Chinese Optics Letters, 2011, 9(02):5-8.
- [29]王乐,牛雪峰,王明常. 遥感影像融合技术方法研究[J]. 测绘通报, 2011(01):6-8.
- [30]张恭正,陈圣波,王明常,陶玉龙,逢超,郭金海. 基于SCIATRAN模型的Limb大气辐射传输模拟[J]. 科学技术与工程, 2010, 10(06):1506-1509+1513.
- [31]张旭晴,陈圣波,范继璋,魏晓辉,吴琼,王明常,金晟业. 基于网格环境的遥感图像并行处理[J]. 微计算机信息, 2010, 26(05):5-6+30.
- [32]王明常,牛雪峰,杨毅恒,邢立新. 长白山地区景观格局过程模拟预测研究[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2009, 39(05):947-952.
- [33]许军强. 基于TES算法的地表温度反演应用研究[A]. . 河南地球科学通报2009年卷(上册)[C]. :河南省地质学会, 2009:4.
- [34]曲春成,梁立恒,王明常,姜红艳. ASTER数据在吉林市土地利用调查中的应用[J]. 测绘与空间地理信息, 2009, 32(03):47-49.
- [35]王明常,何月,许军强,王志恒. 基于GIS的长白山景观格局演化信息图谱分析[J]. 测绘科学, 2008, 33(06):33-35.
- [36]姜红艳,邢立新,梁立恒,王明常. PanSharpening自动融合算法及应用研究[J]. 测绘与空间地理信息, 2008(05):73-75+78.
- [37]孟涛,王明常,梁立恒,何月. 长白山生态景观格局动态变化分析[J]. 世界地质, 2008(03):338-344.
- [38]王明常. 景观格局过程信息图谱测度分析及其特征反演[D]. 吉林大学, 2008.
- [39]梁立恒,邢立新,姜红艳,王明常. 高保真影像超分辨率重建应用研究[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2007(S1):206-208+227.
- [40]蒋立军,邢立新,董林森,王明常. 建平幅1:25万地质图数据库建立[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2007(S1):209-212.
- [41]吴希,邢立新,王明常. 大布苏地区土地利用及其景观格局变化研究[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2007(S1):221-224.
- [42]何月,王明常,邢立新,饶萍,许军强. 松嫩平原西南部水域信息图谱分析[J]. 地球信息科学, 2007(04):29-33.
- [43]许军强,邢立新,王明常,孙珂,何月,饶萍. 基于ETM数据的佳木斯市地热预测研究[J]. 遥感信息, 2007(02):55-58+105.
- [44]王明常,何月,邢立新,许军强,吕凤军. 吉林西部遥感水域空间格局演变研究[J]. 遥感技术与应用, 2007(01):45-49.

- [45]王明常,邢立新,谷兰英,牛雪峰,李建平. GIS中曲线综合模型的建立及拓展[J]. 吉林大学学报(信息科学版), 2006(05):520-525.
- [46]于小平,杨国东,王明常,刘财,孟令顺,许惠平,荆长伟. 小区域GPS高程拟合方法精度研究[J]. 世界地质, 2006(02):208-212.
- [47]王明常,邢立新,潘军,陈庆华,李百寿. 地质公园三维电子地图的设计与实现[J]. 物探化探计算技术, 2006(02):161-164+87.
- [48]许盛伟,王明常,白亚辉,张学明. 基于J2EE的分布式海量影像分发服务研究和实现[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2006(03):491-496.
- [49]王明常,邢立新,杨毅恒,刘志会. 动态方向加权二维多级中值滤波的图像处理[J]. 吉林大学学报(信息科学版), 2006(01):18-21.
- [50]王明常,谷兰英,王宇,李建平. 小波变换理论的线状要素制图综合研究[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2005(S1):147-150.
- [51]谷兰英,王明常. 多元地学信息系统的设计与实现[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2005(S1):155-158.
- [52]王明常,王宇,邢立新,杨毅恒,李建平. 多分辨率小波分析在线状要素简化中的应用[J]. 地理与地理信息科学, 2005(05):38-40.
- [53]王明常,应申,李霖. 基于Voronoi图的空间信息多尺度表达[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2005(04):539-542.
- [54]应申,李霖,王明常,翟亮. 计算几何在地图综合中的应用[J]. 测绘科学, 2005(03):64-66+5-6.
- [55]王明常,邢立新,张学明,宋继红. 人工免疫系统在遥感信息提取中的应用[J]. 吉林大学学报(信息科学版), 2005(02):190-194.
- [56]王明常,邢立新,杨毅恒,吕凤军,刘志会. 基于方向加权二维多级中值滤波的遥感图像处理[J]. 测绘技术装备, 2005(01):3-5.
- [57]王明常,邢立新,吕凤军,潘军,孟涛,刘志会. 利用二维多级中值滤波去除遥感图像随机噪声[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2004(S1):178-180.
- [58]李建平,张柏,王明常. 基于嵌入式系统PDA的地下管线普查与测量[J]. 吉林大学学报(信息科学版), 2004(05):494-499.
- [59]王明常. 多媒体电子地图集在地质公园中的应用[A]. 中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会、福建师范大学地球信息科学研究中心、福建省空间信息工程研究中心. 全国地图学与GIS学术会议论文集[C]. 中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会、福建师范大学地球信息科学研究中心、福建省空间信息工程研究中心:中国地理学会, 2004:5.
- [60]陶元洲,王凤艳,庞贺民,王明常. 全站仪垂距测量代替二、三、四等水准测量的研究[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2004(02):314-317.
- [61]王凤艳,王清,臧立娟,王明常. 模糊综合评判方法在大坝变形分析与预报中的应用[J]. 测绘通报, 2004(03):8-10.
- [62]陶元洲. 用全站仪垂距测量代替二、三、四等水准测量的研究——兼谈野外实验及其精度分析[A]. 国家测绘局测绘标准化研究所、全国测绘科技信息网. 全国测绘与地理信息技术研讨交流会专辑[C]. 国家测绘局测绘标准化研究所、全国测绘科技信息网:中国测绘学会科技信息网分会, 2003:6.
- [63]王明常,李健,胡卓伟. 地图分析在城市规划布局中的应用[J]. 世界地质, 2002(04):397-400.
- [64]王明常. 基于MAPINFO的长春市水资源管理系统[A]. 东北三省测绘学会、测绘科技信息网. 2001年东北三省测绘学术与信息交流会论文集[C]. 东北三省测绘学会、测绘科技信息网:中国测绘学会, 2001:3.

获奖情况:

1. 基于北斗的工程机械高精度GNSS终端研发及产业化(二等), 中国地理信息产业协会, 2018年, 排名3
2. 高分辨率遥感应用关键技术, 吉林省科技进步二等奖, 2015年, 排名6
3. 陆表遥感信息提取方法研究(一等奖), 中国商业联合会, 2013, 排名4
4. 遥感影像信息库, 吉林省自然科学学术成果“二等奖”, 2013, 排名4
5. 吉林省第二届青年地质科技奖, 2014, 排名1