

刘丹丹



学历： 博士研究生

学位： 博士

职务： 无

职称： 教授

联系方式： 1802363325@163.com

研究方向： 测绘与空间地理
信息，资源与环
境

■教育经历

- 博士（2005.09—2008.07）：东北林业大学，森林经理专业，方向：高光谱遥感
- 硕士（2003.09—2005.07）：东北林业大学，森林经理专业，方向：地理信息系统
- 本科（1997.09—2001.06）：东北林业大学，林学专业

■工作经历

- 2020.12—今：攀枝花学院，土木与建筑工程学院，教授
- 2016.11—2020.12：黑龙江工程学院，测绘工程学院，教授
- 2007.12—2016.10：黑龙江工程学院，测绘工程学院，副教授
- 2005.7—2007.11：黑龙江工程学院，测绘工程学院，讲师

■主持及参与科研项目

- 国家 863 项目，林业生态设计关键技术研究及示范。（项目编号：2006BAD03A0404），参与者。200610—2010.12。
- 黑龙江省重大科技攻关项目，黑龙江省公路交通地理信息平台。参加，2006—2008。
- 黑龙江省教育厅青年学术骨干支持计划项目，高光谱土壤成分量化反演的研究，（项目编号：1153G029），主持人，2 万 2008—2010。
- 黑龙江省科技计划项目，基于 GIS 的寒区公路岩质路堑边坡稳定性评价及决策研究，（项目编号：E200926），200910—201110，参与者（排名第二），5 万。
- 国家“863”项目子课题，多频多谱段遥感数据生态环境参数综合反演技术，（项目编号：2009AA12Z146），200906—201012。
- 黑龙江省科技计划项目，利用空基 GNSS 掩星数据反演大气参数方法的研究（项目编号：11541297），200910—2011.10，参与者（排名第二），5 万。

-
- 黑龙江省科技计划项目,“语义信息在高分辨率影像分类中的应用”(项目编号:E201203),2012-2015,主持人,5万。
 - 省教育厅科学技术研究项目,面向对象自动识别分类关键问题研究,2014-2016,主持人,2万。

■ 出版教材或著作

-
- 周秋生,刘丹丹.拓扑学及在GIS中的应用[M].哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,2014.03
 - 刘丹丹,张玉娟.遥感数字图像处理[M].哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,2016.07
 - 刘丹丹,王维芳.遥感技术实习教程[M].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2007.07
 - 刘丹丹,曲建光,王强.遥感技术与应用[M].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2009.05

■ 发表学术论文

-
- 刘丹丹,李泳亮.基于参数最优地理探测器的中国建成区扩张及定量归因[J].河北水利电力学院学报,2023,33(03):33-39.
 - 刘丹丹.2000—2020年攀枝花市土地利用时空变化分析[J].测绘,2023,46(04):171-175.
 - 刘丹丹.松花江流域(哈尔滨段)景观生态风险预测[J].河北水利电力学院学报,2022,32(03):58-62.
 - 刘丹丹,刘江,姜洪博.基于Landsat影像的哈尔滨市热岛效应时空变化研究[J].测绘与空间地理信息,2020,43(12):5-7+13.
 - 刘丹丹,刘江,白阳,等.倾斜摄影测量三维建模及精度分析[J].测绘与空间地理信息,2020,43(07):1-4.
 - 刘丹丹,刘江.基于工程伦理视角的测绘新工科人才培养的思考[J].测绘与空间地理信息,2020,43(05):19-20+23.
 - 张玉娟,曲建光,刘丹丹,等.遥感科学与技术专业本科创新人才培养能力评价体系[J].测绘与空间地理信息,2020,43(02):1-4.
 - 刘丹丹.语义信息在高分辨率影像分类中的研究.黑龙江省,黑龙江工程学院,2018-03-29.
 - 刘丹丹,田静,高延平,等.基于像元二分模型的森林郁闭度遥感估算[J].测绘与空间地理信息,2018,41(02):31-33+39.
 - 刘江,刘丹丹,田静.基于D-S证据理论的遥感影像融合技术研究[J].黑龙江工程学院学报,2017,31(06):6-10.
 - 李丹,刘丹丹,梅晓丹.基于栅格的嫩江县耕地资源安全等级划分及地域分异特征[J].水土保持研究,2017,24(04):140-144.
 - 刘丹丹,刘江,张玉娟,等.面向对象的多尺度高分影像建筑物提取方法研究[J].测绘与空间地理信息,2016,39(06):17-20.
 - 刘江,幸泽峰,刘丹丹.基于稀疏控制点的ZY-3影像几何纠正方法研究[J].测绘工程,2014,23(10):36-40. [1]刘江,张晓羽,刘丹丹.基于Markov模型的景观格局分析[J].测绘工程,2014,23(09):12-16.
 - 马俊海,刘丹丹,曹先革,等.测绘工程领域专业学位硕士研究生课程体系研究[J].黑龙江工程学院学报,2014,28(04):72-74.
 - 张玉娟,王延亮,刘丹丹.土壤侵蚀时空动态分析——以黑龙江省宾县为例[J].测绘通报,2014(07):102-104+124.
 - 刘丹丹,胡倩伟,张玉娟.航空摄影测量教学实验系统[J].测绘与空间地理信息,2014,37(05):13-14+24.
 - 李丹,刘丹丹,赵金祥.基于DEM的山区土地利用变化分析[J].水土保持研究,2014,21(01):66-70+2.
 - 刘丹丹,刘江,余凡.资源三号卫星数据矿山地质环境调查研究[J].测绘与空间地理信息,2013,36(08):12-14.
 - 张玉娟,刘丹丹,王延亮.基于RS和GIS东北农业主产区水土流失敏感性评价——以黑龙江省宾县为例[J].测绘与空间地理信息,2013,36(08):37-39+44.
 - 张玉娟,刘丹丹,王延亮.基于RS和GIS东北农业主产区水土流失敏感性评价——以黑龙江省宾县为例[J].测绘与空间地理信息,2013,36(08):37-39+44.
 - 张玉娟,刘丹丹,刘江.城市地物建模方法的研究——以黑龙江工程院校园为例[J].林业科技情报,2013,45(03):60-62.
-

- 张玉娟, 刘丹丹, 刘江. 数字城市三维建模方法的研究——以黑龙江工程学院校园为例[J]. 哈尔滨师范大学自然科学学报, 2013, 29(03):40-42.
- 张玉娟, 刘丹丹. 城市土地利用资源动态变化的研究与分析[J]. 哈尔滨师范大学自然科学学报, 2013, 29(02):77-79.
- 王强, 刘丹丹, 张为成. 基于 DART 模型森林结构参数反演[J]. 黑龙江工程学院学报(自然科学版), 2012, 26(02):32-35.
- 刘丹丹, 高光谱土壤成分信息量化反演研究. 黑龙江省, 黑龙江工程学院, 2010-05-01.
- 刘丹丹, 王强. 土壤含盐量 BP 神经网络反演模型[J]. 东北林业大学学报, 2009, 37(12):88-90.
- 朱继文, 刘丹丹. 基于高光谱数据的土壤含盐量 BP 神经网络模型研究[J]. 东北农业大学学报, 2009, 40(10):115-118.
- 刘丹丹, 刘合林. 建立经验统计遥感信息模型时数据处理中的 C Toolkit 方法[J]. 东北林业大学学报, 2008, 36(12):36-38.
- 刘丹丹, 王延亮. 地理信息系统专业实践教学内容改革的研究[J]. 测绘工程, 2008(04):74-76.
- 刘丹丹, 王强. “3S”技术在地理信息系统专业实践教学中的综合应用——以研究哈尔滨市城区热岛效应现象为例[J]. 测绘工程, 2008(03):77-80.
- 马俊海, 刘丹丹. 像元二分模型在土地利用现状更新调查中反演植被盖度的研究[J]. 测绘通报, 2006(04):13-16.
- 刘丹丹, 马俊海. 土地利用现状更新调查中荒漠化地区绿地信息提取的方法研究[J]. 测绘工程, 2007(02):33-35+42.
- 刘丹丹, 马俊海, 衣德萍. 土地利用现状更新调查中大气校正对反演植被盖度影响的研究[J]. 黑龙江工程学院学报, 2006(02):23-26.
- 罗传文, 刘丹丹, 王刚. 均匀度理论[J]. 生物数学学报, 2006(01):105-112.
- 范文义, 刘丹丹, 王刚. 3s 技术在哈尔滨市郊景观生态规划中的应用[J]. 应用生态学报, 2015(12):2291-2295
- 刘丹丹, 范文义. 植被盖度的定量反演中植被指数的应用研究[J]. 林业勘查设计, 2004(04):50-51.

■ 发明专利及软件著作权

刘丹丹等 一种模拟航空摄影测量的轨道测量系统, 中国发明专利, 专利公布号:ZL201210501131.9, 2012-11-29。

●梅晓丹; 曲建光; 王雷; 刘丹丹等. 航空摄影测量虚拟仿真实验教学系统软件 软件著作权 201908。

登记号: 2019SR1080017

■ 获奖

- 刘丹丹, 学科建设先进工作者、中国冶金教育学会, 2017年。
- 刘丹丹, 曲建光等. 模拟摄影测量试验系统、第三届全国自制教学仪器评比优秀奖, 2014。
- 刘丹丹. 高光谱土壤成分信息量化反演研究, 获黑龙江省黑龙江省高校科学技术奖三等奖, 2013。
- 刘丹丹, 黑龙江省公路交通地理信息公共服务平台示范工程, 排名 6, 黑龙江省高校科学技术二等奖, 2009。
- 刘丹丹, 森林重大灾害防治专家系统、排名 5、黑龙江省科学技术奖、二等奖, 2008。
- 刘丹丹, 王强等, 像元二分模型在土地利用现状更新调查中反演植被盖度的研究, 黑龙江第十届自然科学技术成果三等奖, 2007年。
- 刘丹丹, 遥感技术与应用教材、黑龙江第十二届自然科学技术成果三等奖, 2007年。