

研究生导师信息简表

姓 名	杜宁	姓 别	男			
出生年月	1969.9	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	贵州大学	学 位	硕士			
职 称	教授	现任职务	无			
办公电话	0851-83627275	电子邮件	532142294@qq.com			
招生学科 方向	学科方向 1	大地测量学 与测量工程	学科方向 2		摄影测量与遥感	
主要研究领域与方向						
卫星大地测量及数据处理；矿山与地下测量；变形监测理论与方法；点云数据处理及三维重建；遥感技术及应用；3S 技术及应用。						
2018 年（近 3 年）以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）						
[1]贵州省科技厅,贵州省科技计划项目,黔科合基础[2017]1026 号,基于 Morse 理论的无控制点矿山变形与灾变预警,2017-10 至 2020-10,参与 [2]贵州省科技厅,贵州省科技计划项目,黔科合基础[2017]1054 号,基于 GPS 的地壳弹塑性形变反演模型研究,2017-10 至 2020-10,参与 [3]贵州大学,贵州大学引进人才科研项目,贵大人基合字(2015)28 号,基于 3S 技术的赤水河流域水质预测模型建立,2015-12 至 2018-12,参与 [4]贵州大学,贵州大学研究生创新基金项目,研理工 2017085,基于下降 Morse 复形的三维几何模型特征提取及简化,2017-01 至 2018-03,指导教师 [5]中铁房地产集团(贵州)有限公司,横向项目,工程测绘,2016-02 至 2019-02,主持 [6]贵阳望达置业有限公司,横向项目,工程测绘,2017-01 至 2019-07,主持						
2016 年（近 5 年）以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）						
[1]吴宇宏,杜宁,王莉,蔡宏,周彬,吴磊,敖道. 基于 iLME+Geoi-RF 模型的四川省 PM _{2.5} 浓度估算[J]. 环境科学,2021,42(12):5602-5615. [2]张小东,杜宁,王莉,张春亢,王庆余. 一种高斯混合模型组合分类的机载 LiDAR 城区道路提取方法[J]. 计算机技术与发展,2021,31(02):60-64. [3]敖道,杜宁,王莉,张春亢,吴磊. 基于 GDP/TND 建模的贵州省县级 GDP 估算及时空格局分析[J]. 国土与自然资源研究,2021,(01):55-59. [4]王庆余,杜宁,王莉,张小东,吴磊,敖道. 变分模态分解及能量熵在地心运动降噪中的应用[J]. 测绘通报,2020,(08):59-64. [5]徐光禹,杜宁,王莉,裴书玉,李丰旭,罗辑. 多源数据融合技术在古建筑三维重建中的应用[J]. 测绘通报,2019,(10):77-82. [6]李丰旭,杜宁,王莉,裴书玉,钟阳. 基于改进多种群遗传算法的尾矿坝形变预测[J]. 工业安全与环保,2019,45(06):29-33. [7]裴书玉,杜宁,王莉,张春亢,刘继庚,徐光禹. 基于移动最小二乘法法矢估计的建筑物点云特征提取[J]. 测绘通报,2018,(04):73-77.						

[8]杨松,张显云,杜宁,龙新,胡思华. 基于凸包 Graham 扫描法的多系统融合精密单点定位快速选星算法[J]. 大地测量与地球动力学,2018,38(02):181-186.

[9]裴书玉,杜宁,王莉,张春亢. 基于自适应分层的文物点云数据压缩算法[J]. 计算机应用研究,2018,35(11):3500-3503+3507.

[10]杨松,张显云,杜宁,鲍新雪,刘芳诚. 多卫星系统融合精密单点定位性能分析[J]. 测绘工程,2017,26(06):24-29.

[11]刘芳诚,杜宁,王莉,张显云,龙新,裴书玉. 基于 VC 的陀螺定向导线平差软件的设计与实现[J]. 矿山测量,2016,44(06):64-67.

**2016 年（近 5 年）以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况
专利情况**

- (1) 计算机软件著作权 3 项 (2/4)
- (2) 贵州省测绘地理信息学会三等奖 (2/7)

学术兼职及荣誉称号

- (1) 全国研究生教育评估监测专家库专家
- (2) 贵州省测绘地理信息专家库专家
- (3) 贵州省第一次全国地理国情普查专家咨询组成员
- (4) 贵州省科技专家库专家
- (5) 贵州省自然资源厅、能源局正高级职称评审专家
- (6) 贵州省教育厅高级职称评审专家库专家
- (7) 贵阳市高级职称评审专家