


研究生导师信息简表

姓 名	杜宁	性 别	男				
出生年月	1969.09	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							
卫星大地测量与数据处理、点云数据处理及三维重建、遥感技术及应用、变形监测理论与方法							
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）基于下降 Morse 复形的三维几何模型特征提取及简化. 贵州大学研究生创新基金项目. 研理工 2017085.2017.01- 2018.03（指导）							
（2）基于遥感和 GIS 的赤水河流域生态环境时空演化与河流水质变化响应机制研究. 贵州大学博士基金项目. 贵大人基合字（2015）28 号.2016.01- 2018.12（参与）							
（3）基于 GPS 的地壳弹塑性形变反演模型研究.贵州省科技厅项目. 黔科合基础 [2017]1054.2017.10- 2020.10（参与）							
（4）基于 Morse 理论的无控制点矿山变形与灾变预警.贵州省科技厅项目. 黔科合基础[2017]1026.2017.10- 2020.10（参与）							
（5）贵阳市沙文生态科技园标准厂房工程测绘.横向项目. 2017.01- 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]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.							
[2]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.							
[3]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.

[4]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.

[5]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.

[6]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.

[7]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

- (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) 贵州省测绘地理信息专家库专家
- (2) 贵州省第一次全国地理国情普查专家咨询组成员
- (3) 贵州省科技专家库专家
- (4) 贵州省与贵阳市高级职称评审委员会委员（工程系列）
- (5) 全国研究生教育评估监测专家库专家