

研究生导师信息简表

姓名	张俊	性别	男			
出生年月	1976.05	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	山东科技大学	学位	博士			
职称	副教授	现任职务	教师			
办公电话	0851-83627275	电子邮件	jzhang1976@163.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		地图制图学与地理信息工程	
主要研究领域与方向						
<p style="text-align: center;">现代测绘数据处理理论及应用、地壳形变分析、大地测量反演、遥感影像智能分割、地图制图学与地理信息工程及应用</p>						
2014 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）						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 贵州省教育教改项目：“大地测量学课程思政教学改革与实践（2021020，2021.09-2023.09）”（主持） 2. 贵州省重点教育教改项目：“基于工程教育专业认证标准体系的测绘工程专业课程体系调整与优化（SJJG201413，2014.09-2016.12）”（主持） 3. 贵州省科学技术基金项目：“基于 GPS 的地壳弹塑性形变反演模型及应用（黔科合基础[2017]1054，2017.03-2020.12）”（主持） 4. 贵州省教育厅项目：贵阳大数据产业的发展能力评估研究（JD2014019，2014.09-2015.12）”（主持） 5. 贵州大学引进人才项目：“基于 GPS 的地壳弹塑性形变模型研究及应用（贵大人基合字（2016）51 号），2017.01—2019.12”（主持） 5. 贵州大学研究生实践基地建设项目：“贵州大学测绘科学与技术研究生创新实践基地（2014.9-2017.12）”（主持） 6. 贵州大学教育教改项目：“误差理论与测量平差基础课程教学模式改革（JG201630，2016.09-2017.12）”（主持） 7. 贵州大学教育教改项目：“三学期制下测绘工程专业课程体系优化设置方案研究（JG2013045，2013.09-2015.12）”（主持） 8. 国家自然科学基金项目：“基于多源观测信息融合的地壳粘弹性形变反演模型研究（41274006，2013.1-2016.12）”（参与，排名第 2，承担形变模型构建与分析工作） 9. 国家自然科学基金项目：“基于地表拓扑特征的无控制点矿山变形监测与预警（41701464，2018.01-2020.12）”，（参与，排名第 2） 						

10. 贵州省联合基金项目：“多模多频 GNSS 环境下厘米级动态精密单点定位技术研究(黔科合 LH 字[2014]7646, 2014.08-2016.08)”(参与, 排名第 4)
11. 贵州省教育教学改项目：“支持农林类学科群需求的农业信息系统课程教学模式改革研究(SJJG201511, 2016.03-2018.09)”(参与, 排名第 2)
12. 贵州大学自然科学基金项目：“基于遥感影像的城市绿地信息提取算法的改进研究(贵大自青基合字(2013)12号, 2014.03-2016.09)”(参与, 排名第 2)
13. 贵州省科技支撑计划项目：“高分四号卫星和 CYGNSS 协同的贵州多云山区土壤湿度智能反演方法研究(黔科合支撑[2022]一般 204, 2022.04-2025.03)”, (参与, 排名第 3)
14. 贵州大学培育项目：“基于 GNSS 大气可降水量的短临降雨预报研究, 贵大培育[2020]57号, 2021.09-2024.09)”, (参与, 排名第 2)
15. 沿河土家族自治县国土资源局委托项目：“沿河土家族自治县 E 级 GPS 布设及控制测量 H170042, 2016.12-2017.12)”, (参与, 排名第 4)
16. 威海鹏源教育咨询有限公司委托项目：“黔西县部分乡镇农村土地承包经营权确权, H170187, 2017.07-2019.07)(参与, 排名第 3)

2012 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] 张俊, 独知行.地壳弹塑性形变反演模型及应用[M].北京: 测绘出版社, 2016.11.
- [2] 张俊, 李屹旭, 张鹏飞.专业认证下测绘工程专业课程改革[J].教育教学论坛,2017(04):121-123.
- [3]张俊,李屹旭,张鹏飞.注册测绘师制度和专业认证条件下测绘工程专业改革探索[J].高等理科教育,2017(02):112-117.
- [4]张俊,李屹旭,张鹏飞.专业认证背景下误差理论与测量平差基础课程建设探索[J].测绘与空间地理信息,2017,40(08):14-16+20.
- [5]张俊, 李屹旭,张鹏飞,汪泓. “慕课”背景下误差理论与测量平差基础课程教学模式改革与实践索[J].教育教学论坛,2018(17):155-158.
- [6]张俊,李屹旭,张显云.利用半参数模型精化 REHSM 和 RELSM 两种弹性地壳运动模型[J].大地测量与地球动力学,2018,38(04):41-44.
- [7]张俊,董敏,张鹏飞,张显云.专业认证背景下测绘工程专业课程体系的调整策略[J].教育文化论坛,2015,7(06):52-55.
- [8]张俊,张鹏飞.测量平差课程教学改革探讨[J].测绘科学,2010,35(05):247-249.
- [9]张俊, 李屹旭.误差理论与测量平差基础教学中的若干细节问题探讨[J].北京测绘,2011(01):91-93.
- [10] 张俊, 张鹏飞, 李屹旭.非测绘专业测量学教学改革实践与探讨[J].地矿测

绘,2011,27(01):44-46.

[11]张俊,李屹旭,陈锴.半参数估计及其与最小二乘估计的比较与分析[J].贵州大学学报(自然科学版),2011,28(03):38-40+49.

[12]张俊,陈锴.半参数估计用于分离系统误差的试验研究[J].矿山测量,2011(05):64-66.

[13]张俊,张显云,汪泓.高校实行“三学期制”所面临的问题及分析[J].中国校外教育,2014(03):35+69.

[14]张俊,独知行,杜宁,张显云.补偿最小二乘解的单位权方差的无偏估计[J].大地测量与地球动力学,2014,34(01):153-156.

[15]张俊,独知行,杜宁,张显云.具有线性等式约束的整体最小二乘平差[J].贵州大学学报(自然科学版),2014,31(01):38-40.

[16]张俊,独知行,张显云.测量平差双光滑参数解算半参数模型的研究[J].测绘科学,2014,39(05):96-98+60.

[17]张俊,独知行,杜宁,张显云.经典概括平差模型参数的两步解法[J].工程勘察,2014,42(10):45-47.

[18]张俊,独知行,杜宁,张显云.用拟准检定法和补偿最小二乘估计解算污染半参数模型[J].测绘科学,2014,39(10):102-105.

[19]张俊,独知行,张显云.补偿最小二乘模型的相对权比解法[J].工程勘察,2013,41(05):55-58+80.

[20]张俊,独知行,张显云,杜宁.赋双平滑参数的广义补偿最小二乘估计[J].海洋测绘,2013,33(02):20-23.

[21]张俊,独知行,杜宁,张显云.经典最小二乘平差参数的最优化解法[J].矿山测量,2013(02):49-52.

[22]张俊,汪泓.Excel在误差椭圆教学中的应用[J].测绘与空间地理信息,2013,36(07):5-7.

[23]张俊,文鸿雁,张显云.半参数模型补偿最小二乘平滑参数求解新方法[J].桂林理工大学学报,2013,33(02):297-301.

[24]张俊,张鹏飞.单位权方差估值公式的推导及经典平差方法的局限性讨论[J].贵州大学学报(自然科学版),2009,26(04):47-49.

[25]张俊,张鹏飞.测量平差课程的教学实践与探讨[J].高教论坛,2009(12):93-95.

[26]张俊,袁亮,张鹏飞.条件平差和间接平差模型应满足的两个等式关系[J].测绘与空间地理

信息,2014,37(12):86-87.

[27]张俊,独知行,杜宁,张显云.非线性模型的补偿最小二乘估计[J].大地测量与地球动力学,2015,35(01):122-125.

[28]张俊,独知行,杜宁,张显云.联合反演模型中相对权比的约束反演[J].大地测量与地球动力学,2015,35(04):600-603.

[29]张俊,李屹旭.多门限值修正法及其在测量中的应用[J].贵州大学学报(自然科学版),2008(02):133-137.

[30]张俊,陈锴. 不适宜平差模型的迭代解法及其在测量中的应用[J].贵州大学学报(自然科学版),2012,29(04):37-39.

[31]王东东,张俊,邓小东,等.最小二乘配置法优化的 REHSM 模型及应用[J].测绘通报,2018(04): 96-99. **通讯作者**

[32]张兆金,王玉丽,张俊.两种插值方法的精密星历内插数据处理[J].北京测绘,2015(5):40-42. **通讯作者**

[33]雷前坤,张幸,张俊.赫尔默特方差分量估计在导线平差中的应用[J].测绘与空间地理信息,2016,39(11):108-109. **通讯作者**

[34]黄康钰,王义琴,唐海龙,张俊.拟准检定法及其在测量中的应用初探[J].测绘与空间地理信息,2017,40(2):43-44. **通讯作者**

[35]张幸,雷前坤,张俊.基于赫尔默特方差分量估计的导线平差[J].地矿测绘,2016,32(4):24-25. **通讯作者**

[36]郝玉珠,罗竹,张俊.几种常用 GPS 高程拟合模型对比分析[J].四川地质学报,2017,34(2):335-338. **通讯作者**

[37]雷前坤,张俊.基于半参数模型的水准网平差 [J] .城市勘测,2019(2) : 136—138. **通讯作者**

[38]范成成,张俊. 基于最小二乘法的 NAR 模型及其在沉降预测中的应用[J]. 城市勘测, 2019(1):161—164. **通讯作者**

[39]袁浩涛, 张 俊.利用半参数模型精化二次曲面 GPS 高程异常拟合模型[J].测绘与空间地理信息,2019,42(1):37-41.**通讯作者**

[40]卢儒, 张 俊, 袁 强, 田堂志总体最小二乘法在坐标转换中的应用[J].测绘与空间地理信息,2019,42(1):37-41. **通讯作者**

[41]赵旭坤, 张俊,范成成,雷前坤.环渤海区域及邻区现今地壳构造运动形变特征分析[J].大地测量与地球动力学,2019,39(11):1101-1104.**通讯作者**

[42]范成成,张俊,雷前坤,武宇,黄康钰.对欧拉矢量附加不等式约束的 RELSM 模型及其应用[J].大地测量与地球动力学,2020,40(07):130-133.**通讯作者**

- [43]范成成,张俊,雷前坤,武宇,黄康钰.对欧拉矢量附加不等式约束的 RELSM 模型及其应用[J].测绘通报,2020(05):80-84.通讯作者
- [44] 雷前坤,张俊,范成成,武宇,黄康钰.环渤海区域及邻区现今地壳构造运动形变特征分析[J].大地测量与地球动力学,2020,40(07):53-57.通讯作者
- [45] 武宇,张俊,黄康钰.二元数据融合下的高光谱影像地物识别[J].应用数学进展,2020,(1):180-188. 通讯作者
- [46] 黄康钰,张俊,李屹旭.基于信息扩散函数定权的抗差估计及其应用[J].应用数学进展,2020,(9):1358-1363. 通讯作者
- [47] 武宇,张俊,尹耀.时序 InSAR 技术对城建地选址的潜在影响研究[J]城市勘测,2020,(5):10-14. 通讯作者
- [48] 武宇,李屹旭,张俊,黄康钰.基于改进 U-Net 的建筑物集群识别研究[J]国土资源遥感,2021,33(2):48-54.通讯作者
- [49]罗豪,华忠尧,张俊.基于 ISE-LSC-RELSM 的地壳形变分析[J].应用数学进展,2021,10(9):3032-3038. 通讯作者
- [50] 王春霞,张俊,李屹旭,范成成.一种基于 Landsat-8 多波段组合的水体指数模型[J].测绘通报,2022(5):20-25.通讯作者
- [51]王春霞,张俊,李屹旭, Phoumilay. 复杂环境下GF-2 影像水体指数的构建及验证[J/OL]. 自然资源遥感. <https://kns.cnki.net/kcms/detail/10.1759.P.20220323.1734.002.html>.通讯作者

2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

1. 贵州大学教学成果二等奖（2017 年）（排名第 1）
2. 贵州省第九届高等教育教学成果（2018 年）二等奖（排名第 1）
3. 宝钢教育奖（宝钢优秀教师）（2020 年）（排名第 1）
4. 贵州省测绘地理信息科技进步三等奖（2019 年）（排名第 5）

学术兼职及荣誉称号

1. 贵州省测绘地理信息学会理事；
2. 贵州省科技专家库专家；
3. 贵州大学专家库专家；
4. 贵州大学矿业学院学位委员会委员；
5. 教育部学位与研究生教育评估网评专家；
6. 教育部学位论文质量监测网评专家；
7. 获 2021 年度贵州省“最美劳动者”称号；
8. 获 2022 年贵州大学溪山“育人先锋”荣誉称号；
9. 2013 年获贵州大学“明德至善，博学笃行”优秀教师称号。