


## 研究生导师信息简表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                      |                    |  |             |                                                                                     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 张春亢            | 性 别                  | 男                  |  |             |  |   |
| 出生年月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1984.12        | 导师类别                 | 博导                 |  | 硕导          |                                                                                     | √ |
| 毕业院校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 中国矿业大学<br>(北京) | 学 位                  | 工学博士               |  |             |                                                                                     |   |
| 职 称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 副教授            | 现任职务                 |                    |  |             |                                                                                     |   |
| 办公电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 电子邮件                 | chkang_chd@163.com |  |             |                                                                                     |   |
| 招生学科<br>方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 学科方向 1         | 地图制图<br>学与地理<br>信息工程 | 学科方向 2             |  | 摄影测量与遥<br>感 |                                                                                     |   |
| <b>主要研究领域与方向</b><br>1. 3D GIS 建模;<br>2. LiDAR 点云数据处理;<br>3. 高分遥感影像信息提取。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                      |                    |  |             |                                                                                     |   |
| <b>2019 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）</b><br><br>1. 国家自然科学基金项目（41701464）“基于地表拓扑特征的无控制点矿山变形监测与预警”，项目经费 23.0 万元， 2018.01-2020.12，主持；<br>2. 贵州省科学技术基金项目（黔科合基础[2017]1026）“基于 Morse 理论的无控制点矿山变形分析”，项目经费 10.0 万，2017.10-2020.10，主持；<br>3. 中国科学院战略性先导科技专项子课题（XDA28060201），“极端气候事件灾情监测预警系统”，项目经费 100.0 万元，2021.08 -2026.08，参与；<br>4. 贵州大学培育项目（贵大培育[2019]26 号），“基于 Morse 理论的建筑物特征提取与模型自动化重建”，项目经费 6.0 万元，2020.10 -2023.10，主持。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                      |                    |  |             |                                                                                     |   |
| <b>2017 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）</b><br>1. Xianyun Zhang*, Shihai Nie, <b>Chunkang Zhang*</b> , Jun Zhang , Hong Cai. Soil Moisture Estimation based on Triple-frequency Multipath Error [J]. International Journal of Remote Sensing,2021,42(15). (SCI 检索)<br>2. <b>张春亢</b> , 李红梅, 张霞. 非对偶性点云拓扑特征识别与过渡特征保护[J].光学 精密工程, 2020,28 (10) . (EI 检索)<br>3. <b>张春亢</b> . 基于 Morse 理论的三角网格特征提取及简化研究[J].测绘学报, 2021,50(1). (EI 检索)<br>4. <b>张春亢</b> , 赵学胜*, 王洪斌.一种采用流计算的 Delaunay 三角网切块剖分算法[J]. 武汉大学学报（信息科学版）, 2017, 42 (7) . (EI 检索)<br>5. Zhang Xia, <b>Zhang Chunkang</b> , Li Hongmei, Luo Zhu. A Road Extraction Method based on High Resolution Remote Sensing Image[C]. International Conference on Geomatics in the Big Data Era, 2019. (EI 检索) .<br>6. 吉雨田, <b>张春亢*</b> , 尹耀.分段线性 Morse 理论下的地表拓扑特征提取与简化[J]. 激 |                |                      |                    |  |             |                                                                                     |   |

光与光电子学进展. (录用待刊, 中文核心, CSCD)

7. 韦永昱, **张春亢\***, 邵小美, 吉雨田, 尹耀. 分段线性 Morse 理论支持下的三维点云拓扑特征提取与简化[J]. 激光与光电子学进展. (录用待刊, 中文核心, CSCD)
8. 李红梅, **张春亢**, 张霞, 罗竹. 基于 Morse 理论的建筑物点云特征提取[J]. 测绘通报, 2020 (5). (中文核心, CSCD)
9. 吉雨田, **张春亢\***, 尹耀. 一种机载 LiDAR 点云自适应滤波算法[J]. 测绘科学技术学报. 2021,38(2). (中文核心, CSCD)
10. 张霞, **张春亢\***, 李红梅, 罗竹, 林健云. 结合笔划宽度变换与均值漂移的遥感影像道路提取[J]. 测绘科学技术学报, 2019, 36(3). (中文核心, CSCD)
11. 李红梅, **张春亢**, 张霞, 罗竹. 基于 AutoCAD 二次开发的点云地物属性自动转换[J]. 城市勘测, 2020 (1).

#### 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、张春亢. 三维点云拓扑特征提取及简化软件 V1.0 [P]. 登记号 2020SR1264071, 国家版权局, 2020。

##### 学术兼职及荣誉称号