

# 中国测绘科学研究院文件

测研院〔2023〕6号

---

## 中国测绘科学研究院关于对 2022 年度 科研绩效综合评价奖励的决定

院属各单位：

2022 年，在院党委的正确领导下，全院职工锐意进取，开拓创新，院科研能力稳步提升，科技成果不断涌现，获批“空地一体化的应急救援通信指挥关键技术及装备”等国家重点研发计划项目及课题 4 项、“新一代北斗三/GNSS 全球和中国区域高时空分辨率瞬态毫米级非线性地球参考框架建立与应用研究”等国家自然科学基金项目 5 项；牵头完成的“海洋大地测量基准与海洋导航新技术”成果获得测绘科技进步特等奖；牵头编制的《时序卫星影像数据质量检查与评价》等 2 项国家标准正式发布；发表 SCI/EI 论文 49 篇；出版《城市国土空间格局遥感监测分析方法与实践》等专著 3 部；获得发明专利授权 51 项，“地球物理

大地测量大型科学计算平台”等4个软件获得研发奖励。为践行测绘科技创新国家使命，支撑自然资源管理“两统一”核心职责，推进测绘地理信息科技进步提供了有力支撑。

根据《中国测绘科学研究院科研绩效综合评价与奖励实施办法（试行）》（测研院〔2021〕42号），经评价考核，决定对2022年度取得突出科研绩效的团队进行表彰和奖励：

1. 大地测量与导航定位研究所，科研绩效综合评价分数244分，奖励24.4万元；

2. 摄影测量与遥感研究所，科研绩效综合评价分数320分，奖励32万元；

3. 地理信息系统与地图学研究所，科研绩效综合评价分数165分，奖励16.5万元；

4. 地理空间大数据应用研究中心，科研绩效综合评价分数245分，奖励24.5万元；

5. 自然资源调查监测研究中心，科研绩效综合评价分数155分，奖励15.5万元；

以上奖励合计112.9万元。

希望获得奖励的团队在今后的工作中戒骄戒躁、再接再厉，勤于刻苦钻研，勇于探索创新，争取更大的成绩。同时，希望全院广大科技工作者向获奖者学习，继续发扬求真务实、勇于创新的科学家精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，以及习近平总书记关于科技创新的重要论述和相关讲话精神，不忘初心，保持定力，凝聚共识，为谱写自然资源事业改革发展新篇章做出更大的贡献。

附件：2022 年度科研绩效综合评价表

中国测绘科学研究院

2023 年 2 月 8 日



## 2022年度科研绩效综合评价表

### 一、科技奖励

| 序号 | 获奖年度 | 获奖类别      | 等级  | 项目名称                         | 研究院排名 | 证书编号          | 院内主要完成人员及排名                                       | 评价分值 |
|----|------|-----------|-----|------------------------------|-------|---------------|---------------------------------------------------|------|
| 1  | 2022 | 测绘科技进步奖   | 特等  | 海洋大地测量基准与海洋导航新技术             | 1     | 2022-01-00-02 | 薛树强（2），柯宝贵（9），章传银（16）                             | 30   |
| 2  | 2022 | 地理信息科技进步奖 | 一等奖 | 面向政府决策的地理空间大数据治理与分析服务关键技术及应用 | 1     | 2022-01-38    | 张福浩（1），仇阿根（3），何望君（4），刘晓东（5），石丽红（6），赵阳阳（9），赵习枝（10） | 10   |

## 二、专著

| 序号 | 名称                  | 著作人                  | 出版单位      | ISBN              | 出版时间     | 评价分值 |
|----|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|----------|------|
| 1  | 时空地理加权回归方法原理与应用     | 赵阳阳（1），刘纪平（3），张福浩（4） | 西南交通大学出版社 | 978-7-5643-8823-2 | 2022年8月  | 10   |
| 2  | 城市国土空间格局遥感监测分析方法与实践 | 宁晓刚，王浩               | 科学出版社     | 987-7-03-072866-1 | 2022年8月  | 10   |
| 3  | 基于虚拟地球的时空场建模与可视化    | 刘坡（1）、高武俊（2）、殷红梅（3）  | 测绘出版社     | 978-7-5030-4456-4 | 2022年7月  | 10   |
| 4  | 政府宏观决策智能化服务技术与实践    | 刘晓东，何望君，石丽红，周艺，张志然   | 北京邮电大学出版社 | 978-7-5635-6788-1 | 2022年11月 | 10   |

### 三、标准

| 序号 | 名称              | 标准号             | 院内主要起草人      | 发布时间       | 评价分值 |
|----|-----------------|-----------------|--------------|------------|------|
| 1  | 地理信息 观测与测量      | GB/T 41448-2022 | 李青元、黄国满、刘焕玲  | 2022年4月15日 | 20   |
| 2  | 时序卫星影像数据质量检查与评价 | GB/T 41449-2022 | 黄国满、杨书成、张继贤等 | 2022年4月15号 | 20   |

#### 四、专利

| 序号 | 名称                           | 专利号               | 类别     | 专利权人      | 院内发明人                         | 授权时间       | 评价分值 |
|----|------------------------------|-------------------|--------|-----------|-------------------------------|------------|------|
| 1  | GNSS基准站数据的传输及形变监测预警的方法、系统    | ZL 202110374667.8 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 许长辉、党亚民、谷守周、王虎、杨强             | 2022年8月12日 | 5    |
| 2  | 一种考虑非线性因素的区域格网速度场构建方法及系统     | ZL 202210194847.2 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 王虎、杨强                         | 2022年3月1日  | 5    |
| 3  | 一种附加虚拟观测值的北斗三新频点定位方法及系统      | ZL 202210386572.2 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 王虎、谷守周                        | 2022年4月1日  | 5    |
| 4  | 轨道位置测量方法、轨道捣车、装置、设备和可读介质     | ZL 202210201727.0 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 谷守周                           | 2022年9月16日 | 5    |
| 5  | 基于小波变换的重力异常计算方法及装置           | ZL202210024369.0  | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 柯宝贵                           | 2022年5月3日  | 5    |
| 6  | 综合CORS网和多源数据的地面形变连续监测方法      | ZL 202210003024.7 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 王伟、章传银、党亚民、杨强                 | 2022年4月8日  | 5    |
| 7  | 一种适用于航空倾斜影像的空三加密方法           | ZL 202111280474.2 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 许彪、刘玉轩、孙钰珊、郝铭辉、王保前、韩晓霞、王      | 2022年3月11日 | 5    |
| 8  | 基于InSAR形变信息的疑似地灾隐患区自动提取方法及系统 | ZL 202111199847.3 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 吴宏安、张永红、康永辉、魏钜杰               | 2022年4月1日  | 5    |
| 9  | 基于影像魔方的遥感影像增强降采样方法及系统        | ZL 202110246373.7 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 宁晓刚、张翰超、祁鑫博、王浩、郝铭辉、张瑞倩        | 2022年6月7日  | 5    |
| 10 | 一种全散射体FS-InSAR方法及系统          | ZL 202210489978.3 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 吴宏安、张永红、康永辉、魏钜杰               | 2022年7月26日 | 5    |
| 11 | 基于不变检测策略的新增建设用地遥感监测方法及设备     | ZL 202010708826.9 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 张翰超、宁晓刚、祁鑫博、杨懿、王浩             | 2022年8月16日 | 5    |
| 12 | 一种阿非利堪斯语地名机器翻译方法             | 2022/02348        | 国际发明专利 | 中国测绘科学研究院 | 毛曦、马维军、王继周、高武俊                | 2022年5月1日  | 5    |
| 13 | 一种态势图协同标绘方法及系统               | 2022/00210        | 国际发明专利 | 中国测绘科学研究院 | 路文娟、方驰宇、张成成、马照亭、印洁、洪志远、朱立宁、吴政 | 2022年3月30日 | 5    |
| 14 | 一种小网眼聚集区道路选取方法               | ZL 202010939435.8 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 戴昭鑫、武鹏达、殷勇、印洁、郭沛沛、吴政、马照亭      | 2021年3月5日  | 5    |

#### 四、专利

| 序号 | 名称                            | 专利号               | 类别   | 专利权人                        | 院内发明人                         | 授权时间       | 评价分值 |
|----|-------------------------------|-------------------|------|-----------------------------|-------------------------------|------------|------|
| 15 | 一种基于stroke末梢特征的路网孤立网眼消除方法     | ZL202010930440.2  | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 武鹏达、戴昭鑫、殷勇、张成成、郭沛沛、刘晓丽        | 2021年3月23日 | 5    |
| 16 | 一种单环多边形自相交模式识别及处理方法           | ZL 202010290936.8 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 武鹏达、戴昭鑫、殷勇、郭沛沛                | 2021年5月25日 | 5    |
| 17 | 一种多环多边形自相交模式识别及处理方法           | ZL 202010974521.2 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 殷勇、武鹏达、张成成、印洁、郭沛沛             | 2021年4月13日 | 5    |
| 18 | 基于多特征约束的网状河流主流识别方法            | ZL 202011180169.1 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 武鹏达、殷勇、张成成、方驰宇、戴昭鑫、郭沛沛        | 2021年4月30日 | 5    |
| 19 | 一种基于转换结点的水路桥接支流流向自动推理方法       | ZL 202110547428.8 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 殷勇、张成成、张扬奇、戴昭鑫                | 2021年11月9日 | 5    |
| 20 | 一种语义与结构信息双约束的倾斜影像特征点过滤方法      | ZL 202110296168.1 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 殷勇、刘振东、洪志远                    | 2021年10月1日 | 5    |
| 21 | 顾及路网关联约束的海量建筑物多尺度分块合并方法       | ZL 202110673249.9 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 印洁、白晓飞、张成成、武鹏达、殷勇、郭沛沛         | 2022年4月19日 | 5    |
| 22 | 一种改进的大范围道路中心线分块提取算法           | ZL 202111355194.3 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 吴政、张成成、朱立宁、武鹏达、郭沛沛、戴昭鑫        | 2022年5月20日 | 5    |
| 23 | 基于深度图改进的分块密集匹配方法、系统、终端及介质     | ZL 202111289038.1 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 吴政、刘振东、朱立宁、武鹏达                | 2022年7月5日  | 5    |
| 24 | 顾及全局寻优的多源异构面实体与点实体的匹配方法及其存储介质 | ZL 201911007472.9 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院，湘西土家族苗族自治州人民政府办公室 | 赵习枝、张福浩、仇阿根、石丽红、何望君           | 2022年3月22日 | 5    |
| 25 | 基于IC卡数据的建筑物通勤人口估算方法及其存储介质     | ZL 202110653199.8 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 赵习枝、李明珠、何望君、张福浩、陈才、刘晓东        | 2022年3月22日 | 5    |
| 26 | 一种基于自然语言的人员流动应急管理信息结构化方法      | ZL 202111506901.4 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 仇阿根、陈颂、张福浩、陶坤旺、石丽红、赵阳阳        | 2022年3月22日 | 5    |
| 27 | 一种周边兴趣点检索方法及存储介质              | ZL 202111367674.1 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 赵习枝、仇阿根、张福浩、陶坤旺、朱鹏、刘晓东、陈才、陈颂  | 2022年2月18日 | 5    |
| 28 | 一种基于地理格网的兴趣活动推荐方法             | ZL 202210034325.6 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 仇阿根、赵习枝、张志然、陶坤旺、张福浩、陈颂、陈      | 2022年4月19日 | 5    |
| 29 | 一种行政区划边界自适应简化方法               | ZL 202210154368.8 | 发明专利 | 中国测绘科学研究院                   | 陶坤旺、许梁、赵习枝、石丽红、张福浩、仇阿根、何望君、陈颂 | 2022年6月21日 | 5    |

#### 四、专利

| 序号 | 名称                                                                             | 专利号               | 类别     | 专利权人      | 院内发明人                          | 授权时间       | 评价分值 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------|--------------------------------|------------|------|
| 30 | 基于深度学习的多源POI语义匹配方法、装置及其存储介质                                                    | ZL 202210388468.7 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 罗安、王勇、徐胜华、车向红                  | 2022年8月26日 | 5    |
| 31 | 一种基于不同时空分辨率的归一化植被指数数据的时空融合方法                                                   | ZL 202210079071.X | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 车向红、刘纪平、王勇、徐胜华、罗安              | 2022年4月19日 | 5    |
| 32 | 一种地图标注内容的自动分类方法和装置                                                             | ZL 202110844227.4 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 罗安、王勇、刘纪平、徐胜华                  | 2022年9月2日  | 5    |
| 33 | Point of Interest Review Method and Apparatus based on Semantic Classification | 2021106751        | 国际发明专利 | 中国测绘科学研究院 | 罗安、刘纪平、王勇、张福浩、王亮、董春            | 2021年11月1日 | 5    |
| 34 | 一种人口数据边缘不完整格网处理方法及系统                                                           | ZL 202210221559.1 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 董春、罗永臻、张玉、亢晓琛                  | 2022年7月12日 | 5    |
| 35 | 一种人口分布格网大小确定方法及系统                                                              | ZL 202210099086.2 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 董春、罗永臻、张玉、康风光                  | 2022年5月10日 | 5    |
| 36 | 基于地理国情数据和影像分类的路旁树自动提取方法                                                        | ZL 202210128588.3 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 董春、于浩洋、刘纪平、栗斌、杨振               | 2022年5月10日 | 5    |
| 37 | 一种山脉范围划定方法及系统                                                                  | ZL 202210077376.7 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 康风光、赵荣、董春、杨露                   | 2022年3月1日  | 5    |
| 38 | 矢量地表覆盖图斑空间拓扑关系快速构建方法及存储介质                                                      | ZL 202010852684.3 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 亢晓琛、董春、赵荣、康风光                  | 2022年2月18日 | 5    |
| 39 | 一种地形地貌状况测度方法及装置                                                                | ZL 202111517473.5 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 乔庆华、刘佳、翟亮、侯伟                   | 2022年3月29日 | 5    |
| 40 | 一种交通出行便捷性分析方法及装置                                                               | ZL 202111517121.X | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 乔庆华、刘佳、翟亮、桑会勇                  | 2022年5月13日 | 5    |
| 41 | 一种人机交互的水体半自动提取方法及系统                                                            | ZL 202210137821.4 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 杨懿、顾海燕、李海涛、丁少鹏                 | 2022年5月17日 | 5    |
| 42 | 分层多重判定规则下的耕地变化检测方法 & 系统                                                        | ZL 202111606978.9 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 杨懿、顾海燕、李海涛、孙立坚、骆成凤、谭相瑞、丁少鹏、常亚茹 | 2022年4月26日 | 5    |

#### 四、专利

| 序号 | 名称                                                   | 专利号                | 类别     | 专利权人      | 院内发明人                          | 授权时间        | 评价分值 |
|----|------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|-------------|------|
| 43 | 一种遥感影像时空样本生成与智能迭代分类方法及系统                             | ZL 202210135110.3  | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 顾海燕、李海涛、杨懿、孙立坚、骆成风、谭相瑞、丁少鹏、常亚茹 | 2022年5月17日  | 5    |
| 44 | 一种三维地壳形变模型的构建方法和装置                                   | ZL202111598092.4   | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 杨强、党亚民、王伟、章传银                  | 2022年11月8日  | 5    |
| 45 | 一种保持结构和纹理特征的三维建筑模型化简方法                               | ZL201610885876.8   | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 刘坡, 刘振, 刘勇, 方驰宇                | 2021年12月10日 | 5    |
| 46 | 地震防治主题库构建方法、系统、电子设备及存储介质                             | ZL202110900549.6   | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 王亮, 董春, 谢炎宏, 康风光               | 2022年4月8日   | 5    |
| 47 | 一种湖泊水质标量场体渲染生成方法及其存储介质                               | ZL202111329852.1   | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 何望君, 刘纪平, 赵习枝                  | 2022年9月27日  | 5    |
| 48 | 一种基于矢量数据的生态网络构建方法                                    | ZL 202010064147.2  | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 侯伟, 翟亮, 刘佳, 乔庆华, 桑会勇, 张英       | 2022年12月2日  | 5    |
| 49 | 基于空间信息的资源均衡化调配方法及系统                                  | ZL. 202210816890.8 | 发明专利   | 中国测绘科学研究院 | 张玉, 董春, 刘纪平, 王亮                | 2022年10月21日 | 5    |
| 50 | LIGHT WEIGHTING METHOD FOR A THREE-DIMENSIONAL MODEL | 2021/10546         | 国际发明专利 | 中国测绘科学研究院 | 赵占杰                            | 2022年4月28日  | 5    |
| 51 | 一种零码组装技术的专题应用平台                                      | 2022/05241         | 国际发明专利 | 中国测绘科学研究院 | 路文娟, 毛曦, 马维军, 王继周              | 2022年8月31日  | 5    |

## 五、期刊论文

| 序号 | 论文名称                                                                                                                                                                                | 作者（序号）                                                       | 刊物名称                                                                  | 期刊号、页码              | 检索情况    | 评价分值 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------|
| 1  | Coherent pixel selection using a dual-channel 1-D CNN for time series InSAR analysis                                                                                                | 张永红（1）、魏钜杰（2）、段敏燕（3）、康永辉（4）、何倩（5）、吴宏安（6）、路中（7）               | International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation | 2022, 112: 102927   | SCI, 1区 | 15   |
| 2  | Simulation of the potential impact of urban expansion on regional ecological corridors: A case study of Taiyuan, China                                                              | Wei Hou, Wen Zhou, Jingyang Li, Cheng Li                     | Sustainable Cities and Society                                        | 2022, 83: 103933    | SCI, 1区 | 15   |
| 3  | Single-differenced models for GNSS-acoustic seafloor point positioning                                                                                                              | 薛树强（1）                                                       | J Geod                                                                | 在线发表                | SCI, 2区 | 10   |
| 4  | Two-Decade GNSS Observation Processing and Analysis with the New IGS Repro3 Criteria: Implications for the Refinement of Velocity Field and Deformation Field in Continental China. | 王虎（1）、成英燕（5）、方书山（6）、杨强（7）                                    | Remote Sensing                                                        | 2022, 14 (15), 3719 | SCI, 2区 | 10   |
| 5  | BDS-3/GPS/Galileo OSB Estimation and PPP-AR Positioning Analysis of Different Positioning Models                                                                                    | 李博（1）、秘金钟（2）、祝会忠（3）、谷守周（4）、徐彦田（5）、王虎（6）、杨李俊（7）、陈一彪（8）、庞宇奇（9） | Remote Sensing                                                        | 2022, 14, 4207      | SCI, 2区 | 10   |
| 6  | GPS, BDS-3, and Galileo Inter-Frequency Clock Bias Deviation Time-Varying Characteristics and Positioning Performance Analysis                                                      | 陈一彪（1）、秘金钟（2）、谷守周（3）、李博（4）、李洪超（5）、杨李俊（6）、庞宇奇（7）              | Remote Sensing                                                        | 2022, 14, 3991      | SCI, 2区 | 10   |
| 7  | 3MRS: An Effective Coarse-to-Fine Matching Method for Multimodal Remote Sensing Imagery                                                                                             | 樊仲藜（1）、刘玉轩（3）、张力（4）、孙钰珊（6）、艾海滨（7）                            | Remote Sensing                                                        | 2022, 14, 478       | SCI, 2区 | 10   |
| 8  | Classification of Typical Tree Species in Laser Point Cloud Based on Deep Learning                                                                                                  | 陈健昌（1）、陈一铭（2）、刘正军（3）                                         | Remote Sensing                                                        | 2021, 13 (23), 4750 | SCI, 2区 | 10   |

## 五、期刊论文

| 序号 | 论文名称                                                                                                                                                                               | 作者 (序号)                                                                   | 刊物名称                                           | 期刊号、页码                               | 检索情况    | 评价分值 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|
| 9  | Quantitative assessment of the risk of human activities on landscape fragmentation: A case study of Northeast China Tiger and Leopard National Park                                | 张晓宇 (1)、宁晓刚 (2)、王浩 (3)、张校源 (4)、刘娅菲 (5)                                    | Science of Total Environment                   | 2022, 851 (2)                        | SCI, 2区 | 10   |
| 10 | Adaptive Dense Pyramid Network for Object Detection in UAV Imagery                                                                                                                 | 张瑞倩 (1)                                                                   | Neurocomputing                                 | 2022, 489: 377-389                   | SCI, 2区 | 10   |
| 11 | Study on Spatiotemporal Evolution of the Yellow River Delta Coastline from 1976 to 2020                                                                                            | 朱立宁 (2)、戴昭鑫 (3)、吴政 (4)                                                    | Remotesensing                                  | 2021, 13 (23), 4789<br>(2021年11月26日) | SCI, 2区 | 10   |
| 12 | Remote sensing evaluation of ecological restoration engineering effect: A case study of the Yongding River Watershed, China                                                        | Liang Zhai, Siyuan Cheng, Huiyong Sang, Wenhan Xie, Lin Gan, Tengbo Wang. | Ecological Engineering                         | 2022, (182): 106724                  | SCI, 2区 | 10   |
| 13 | Potential estimation of rooftop photovoltaic with the spatialization of energy self-sufficiency in urban areas                                                                     | 孙立坚 (1)、常迎辉 (2)                                                           | Energy Reports                                 | 2022, (8): 2982-2994                 | SCI, 2区 | 10   |
| 14 | Using SPOT VEGETATION for analyzing dynamic changes and influencing factors on vegetation restoration in the Three-River Headwaters Region in the last 20 years (2000-2019), China | 孙立坚 (1)、赵丹 (2)、杨懿 (5)                                                     | Ecological Engineering                         | 2022, (183): 106742                  | SCI, 2区 | 10   |
| 15 | Explore the Correlation between Environmental Factors and the Spatial Distribution of Property Crime                                                                               | 孙立坚 (1)、张国壮 (2)、顾海燕 (5)                                                   | ISPRS Int J. Geo-info                          | 2022, (11): 428-441                  | SCI, 3区 | 5    |
| 16 | Identification of Metropolitan Area Boundaries Based on Comprehensive Spatial Linkages of Cities: A Case Study of the Beijing-Tianjin-Hebei Region                                 | 张校源 (1)、王浩 (2)、宁晓刚 (3)、张晓宇 (4)、刘若文 (5)                                    | ISPRS International Journal of Geo-Information | 2022, 11 (7): 396                    | SCI, 3区 | 5    |
| 17 | Automatic Extraction of Power Lines from Aerial Images of Unmanned Aerial Vehicles                                                                                                 | 宋江 (1)、李永荣 (3)、刘正军 (4)、陈一铭 (5)                                            | sensors                                        | 2022, 22 (17): 6431                  | SCI, 3区 | 5    |

## 五、期刊论文

| 序号 | 论文名称                                                                                                                                            | 作者（序号）                          | 刊物名称                                          | 期刊号、页码                             | 检索情况    | 评价分值 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|
| 18 | Extraction of Forestry Parameters Based on Multi-Platform LiDAR                                                                                 | 陈健昌（1）、陈一铭（2）、刘正军（3，通讯）         | IEEE Access                                   | 2022, 19, 21077-21094              | SCI, 3区 | 5    |
| 19 | The refinement of reprocessed GNSS three-decade displacement trajectory model with spectral analysis and hypothesis test.                       | 王虎(1), 成英燕 (6), 薛树强(7), 方书山(8). | Advances in Space Research                    | 2022, 1810-1829                    | SCI, 3区 | 5    |
| 20 | Indoor Emergency Path Planning Based on the Q-Learning Optimization Algorithm                                                                   | 徐胜华（1）顾杨（2）李晓燕（3）               | ISPR International Journal of Geo-Information | 2022, 11(1): 66                    | SCI, 3区 | 5    |
| 21 | Spatio-Temporal Characteristics of SO <sub>2</sub> across Weifang from 2008 to 2020                                                             | 朱立宁（1）、张玉（2）、吴政（3）、张成成（4）       | Int.J Environ. Res. Public Health             | 2021, 18(22), 12206; (2021年11月20日) | SCI, 3区 | 5    |
| 22 | The Impacts of POI Data on PM <sub>2.5</sub> : A Case Study of Weifang City in China.                                                           | 戴昭鑫（3）、印洁（4）、吴政（5）、马照亭（6）       | Applied Spatial Analysis and Policy           | 2022, 15: 421 - 440                | SCI, 4区 | 5    |
| 23 | Multidimensional Spatial Match of Hierarchical Healthcare Facilities Considering Floating Population: A Case of Beijing, China                  | 蔡兴飞（1）、王浩（2）、宁晓刚（3）             | Sustainability                                | 2022, 14(3): 1092                  | SCI, 4区 | 5    |
| 24 | Dynamic Deformation Monitoring of Offshore Oil Platforms with Integrated GNSS and Accelerometer                                                 | 杨宋良子（1）、许长辉（2）、秘金钟（3）、谷守周（4）    | sustainability                                | 2022, 14, 10521                    | SCI, 4区 | 5    |
| 25 | Quantifying impacts of climate and human activities on the grassland in the Three-River Headwater Region after two phases of Ecological Project | 宁晓刚（1）、刘娅菲（3）、王浩（4）             | Geography and Sustainability                  | 2022, 3(2): 164-176                | SCI, 4区 | 5    |
| 26 | A Novel Chinese Points of Interest Classification Method Based on Weighted Quadratic Surface Support Vector Machine                             | 罗安（1）                           | Neural Processing Letters                     | 2022, 54, 2181 - 2200              | SCI, 4区 | 5    |

## 五、期刊论文

| 序号 | 论文名称                                                                                      | 作者(序号)                                                | 刊物名称                   | 期刊号、页码                         | 检索情况    | 评价分值 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------|------|
| 27 | Health Care Accessibility Analysis Considering Behavioral Preferences for Hospital Choice | Qinghua Qiao, Ying Zhang, Jia Liu, Hao Xu and Lin Gan | Applied Sciences-Basel | 2022, 12(13): 6822             | SCI, 4区 | 5    |
| 28 | 国际高程参考系统在珠峰地区的实现                                                                          | 蒋涛(1)、党亚民(2, 通讯)、章传银(5)                               | 测绘学报                   | 2022, 网络首发                     | 国内一级学报  | 5    |
| 29 | 基于块体模型的青藏高原及邻区地壳三维构造形变分析                                                                  | 党亚民(1)、杨强(2)、王伟(3)                                    | 测绘学报                   | 2022, 51(7): 1192-1205         | 国内一级学报  | 5    |
| 30 | 基于GNSS水准和重力场误差特性的大地水准面精度评估方法                                                              | 章传银(1)、丁剑(4)                                          | 测绘学报                   | 2021, 50(01): 12-17 (2021年未统计) | 国内一级学报  | 5    |
| 31 | 空间碎片激光测距微弱信号实时识别方法                                                                        | 赵春梅(2)、何正斌(3)                                         | 测绘学报                   | 2022, 51(01): 87-94            | 国内一级学报  | 5    |
| 32 | 超导重力数据检测到的2011年日本东北大地震(Mw 9.0)震前重力异常及同震重力变化                                               | 董杰(1)                                                 | 测绘学报                   | 51(1), 63-70                   | 国内一级学报  | 5    |
| 33 | 珠峰及周边地区强震影响垂直形变特征研究                                                                       | 党亚民(1)、程传录(2)、杨强(3)                                   | 武汉大学学报信息科学版            | 2022, 47(1): 26-35             | 国内一级学报  | 5    |
| 34 | 全球高程基准研究进展                                                                                | 党亚民(1)、蒋涛(2)、陈俊勇(3)                                   | 武汉大学学报信息科学版            | 2022, 网络首发                     | 国内一级学报  | 5    |
| 35 | 数字航空摄影测量三维重建理论与技术发展综述                                                                     | 张力(1)、刘玉轩(2)、艾海滨(5)                                   | 测绘学报                   | 2022, 51(07): 1437-1457        | 国内一级学报  | 5    |
| 36 | 城市街区 and 签到数据结合的个性化城市兴趣区域推荐方法                                                             | 刘纪平(1)、徐胜华(4)、仇阿根(6)、张福浩(7)                           | 测绘学报                   | 2022, 51(8): 1797-1806         | 国内一级学报  | 5    |
| 37 | 互联网泛在地理信息感知融合技术综述                                                                         | 刘纪平(1)王勇(2)罗安(4)车向红(5)                                | 测绘学报                   | 2022, 51(7): 1618              | 国内一级学报  | 5    |
| 38 | 复杂建筑物最短邻近线多边形聚合法                                                                          | 王勇(1)、罗安(2)、刘纪平(5)                                    | 测绘学报                   | 2021, 50(12), 1671             | 国内一级学报  | 5    |
| 39 | 海岸线变化的单链曼延编号快速匹配方法                                                                        | 成思远(1)、张英(2)、翟亮(3)                                    | 测绘学报                   | 2022, 51(8): 1817-1825         | 国内一级学报  | 5    |
| 40 | BDS and Galileo: Global Ionosphere Modeling and the Comparison to GPS and GLONASS         | 王虎(2, 通讯), 党亚民(3), 许长辉(5), 杨强(6), 方书山(8)              | Remote Sensing         | 2022, 14(21), 5479             | SCI, 2区 | 10   |

## 五、期刊论文

| 序号 | 论文名称                                                                                                                      | 作者（序号）                                   | 刊物名称           | 期刊号、页码                  | 检索情况    | 评价分值 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------|------|
| 41 | Analysis of Regional Satellite Clock Bias Characteristics Based on BeiDou System                                          | 王虎(2, 通讯), 成英燕(4)                        | Remote Sensing | 2022, 14(23), 6047      | SCI, 2区 | 10   |
| 42 | Semantics-and-primitives-guided indoor 3D reconstruction from point cloud                                                 | 王腾飞(1)、王庆栋(2)、艾海滨(3)、张力(4)               | Remote Sensing | 2022, 14(19), 4820      | SCI, 2区 | 10   |
| 43 | A Model Simplification Algorithm for 3D Reconstruction                                                                    | 刘振东(1)、张成成(2)、蔡昊琳(3)、屈文虎(4)、张帅哲          | remote sensing | 2022, 14(17), 4216      | SCI, 2区 | 10   |
| 44 | MODIS Evapotranspiration Downscaling Using a Deep Neural Network Trained Using Landsat 8 Reflectance and Temperature Data | 车向红(1), 刘纪平(5)                           | Remote Sensing | 2022, 14(22), 5876      | SCI, 2区 | 10   |
| 45 | P-Order Secant Method for Rapidly Solving the Ray Inverse Problem of Underwater Acoustic Positioning                      | 杨文龙(1), 薛树强(2)                           | Marine geodesy | 在线发表                    | SCI, 4区 | 5    |
| 46 | 地球内部同震变形的理论研究及实例分析                                                                                                        | 董杰(1)                                    | 测绘学报           | 2022, 51(10): 2242      | 国内一级学报  | 5    |
| 47 | 联合目标分割和关键点检测的飞机型号识别方法                                                                                                     | 刘思婷(1)、王庆栋(2)、张力(3)、韩晓霞(4)、王保前(5)、刘玉贤(6) | 遥感学报           | 2022: 1-15              | 国内一级学报  | 5    |
| 48 | 考虑植被红边信息的多时相Sentinel-2大范围冬小麦提取研究                                                                                          | 田欣媛(1)、张永红(2)、刘睿(3)、魏钜杰(4)               | 遥感学报           | 2022, 26(10), 1988-2000 | 国内一级学报  | 5    |
| 49 | 顾及样本优化选择的多核支持向量机滑坡灾害易发性分析评价                                                                                               | 刘纪平(1) 徐胜华(3) 王 勇(5) 张福浩(6) 罗 安(7)       | 测绘学报           | 2022, 51(10): 2034-2045 | 国内一级学报  | 5    |

## 六、国家级竞争性项目

| 序号 | 项目类型           | 项目名称                                          | 负责人 | 执行时间                  | 总经费<br>(万元) | 评价分值         |
|----|----------------|-----------------------------------------------|-----|-----------------------|-------------|--------------|
| 1  | 国家自然科学基金项目面上项目 | 新一代北斗三/GNSS全球和中国区域高时空分辨率瞬态毫米级非线性地球参考框架建立与应用研究 | 王虎  | 2023.01.01-2026.12.31 | 56          | 30           |
| 2  | 国家自然科学基金项目面上项目 | 广域复杂地形滑坡隐患形变时序InSAR精细监测                       | 吴宏安 | 2023.01.01-2026.12.31 | 55          | 30           |
| 3  | 国家自然科学基金项目青年项目 | 基于微透镜型光场相机的高精度室内三维重建方法研究                      | 刘玉轩 | 2023.01.01-2025.12.31 | 30          | 20           |
| 4  | 国家自然科学基金项目青年项目 | 基于特征多及优化和域自适应学习的遥感影像建筑物变化检测方法研究               | 张瑞倩 | 2023.01.01-2025.12.31 | 30          | 20           |
| 5  | 国家自然科学基金项目青年项目 | 基于小样本学习的“一带一路”中低收入国家贫困度遥感监测研究                 | 赵习枝 | 2023.01.01-2025.12.31 | 30          | 20           |
| 6  | 国家重点研发计划       | 天空地一体化的应急救援通信指挥关键技术及装备                        | 刘纪平 | 项目                    | 1960        | 100          |
| 7  | 国家重点研发计划       | 全息实景数字化作战指挥平台研发及示范应用                          | 甄杰  | 课题                    | 400.5       | 在项目中<br>统筹评价 |
| 8  | 国家重点研发计划       | 陆表植被覆盖区航空透视探测应用技术研究与验证评估                      | 赵争  | 课题                    | 945         | 20           |
| 9  | 国家重点研发计划       | 分布式极化三维 SAR 数据高精度处理技术                         | 黄国满 | 课题                    | 313         | 20           |

## 七、研发奖励

| 序号 | 软件名称             | 所属部门 | 评价分值 |
|----|------------------|------|------|
| 1  | 地球物理大地测量大型科学计算平台 | 大地所  | 30   |
| 2  | 遥感影像不变智能检测系统     | 航测所  | 30   |
| 3  | 遥感影像人机协同智能解译系统   | GIS所 | 30   |
| 4  | 基础地理实体空间身份编码软件   | 监测中心 | 30   |

