

# 中国测绘学会教育工作委员会

## 2022年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——科技论文竞赛

### 获奖通报

由中国测绘学会教育工作委员会主办、广州南方测绘科技股份有限公司协办的2022年“全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——科技论文竞赛”，论文已于2022年7月评审结束，现将获奖情况通报如下：

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
1	安徽农业大学	基于多光谱遥感的合肥市湖泊降温效率定量分析及其对城市扩张的响应	林雪宁, 刘梦雨, 李若南	崔玉环	摄影测量与遥感	特等奖
2	北部湾大学	利用无人机激光雷达估算红树林地上生物量	罗谨璇	陶进	摄影测量与遥感	特等奖
3	北部湾大学	北部湾入海流域植被 CUE 时空变化特征	梁晓燕, 许珊珊, 郭佳敏	张亚丽/ 林俊良	地图制图与 GIS	特等奖
4	北京建筑大学	城市高架桥施工进度智能监测算法研究	李悦萌, 王琛, 史欣怡	吕京国	摄影测量与遥感	特等奖
5	长安大学	利用 GNSS 数据分析京津冀地区现今地壳形变-应变场特征	王程, 官明利, 胡燕晶	瞿伟	大地测量与测量平差	特等奖
6	东北大学	时序 InSAR 边坡位移监测结果可信度评价方法研究	秦增辉, 张笑晴	贺黎明	摄影测量与遥感	特等奖
7	东华理工大学	一种结合低级视觉特征和参数自适应脉冲耦合神经网络的遥感影像融合方法	叶文, 郭佳妮, 陈振宇	龚循强	摄影测量与遥感	特等奖
8	桂林理工大学	改进 IHS 与小波变换的彩色夜光遥感影像融合方法	黄美琪, 陈秦怡, 黎诗童	陆妍玲	地图制图与 GIS	特等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
9	桂林理工大学	智能手机 GNSS-IR 反演有效反射高度的方法	兰小艳, 李学静, 赖莉萍	王式太	大地测量与测量平差	特等奖
10	桂林理工大学	基于星地协同降水数据插值方法及适用性研究	郭振东, 郑志威, 盘钰春	徐勇	摄影测量与遥感	特等奖
11	河北工程大学	基于 Sentinel-1 影像的海上溢油检测方法研究	贾曼曼	赵安周	摄影测量与遥感	特等奖
12	湖南科技大学	基于 GEE 平台的果洛-阿坝地区生态环境质量动态监测与分析	雷拼, 陆亮天, 王清云	韩用顺	摄影测量与遥感	特等奖
13	华北水利水电大学	基于微博数据和 POI 数据的城市内涝灾情提取及时空模式挖掘——以郑州市 7.20 暴雨事件为例	李亚莉, 伊帆	张会	地图制图与 GIS	特等奖
14	华南农业大学	一种顾及室内不同场景的 AP 选取方法	陈靖琪, 谢俊彬, 林景宇	薛卫星	工程测量	特等奖
15	华南农业大学	融合 GNSS 垂向形变和 GRACE/GRACE Follow-On 数据的水文干旱指数构建方法	陈涌鑫, 叶雪淼, 温进杰	姚朝龙	大地测量与测量平差	特等奖
16	兰州交通大学	中国西北地区日光诱导叶绿素荧光对植被干旱的响应	王孙刚, 丁钰杰, 火天宝	张立峰	摄影测量与遥感	特等奖
17	辽宁工程技术大学	ICESat-2 数据产品反演林下地形精度分析	周佳慧, 罗方泽, 杨晓竹	黄佳鹏	摄影测量与遥感	特等奖
18	辽宁工程技术大学	分区域快速高精度立体匹配方法	钱浩墉, 徐国峻, 王天时	徐辛超	摄影测量与遥感	特等奖
19	南京工业大学	一种模拟海面微波散射的一阶小斜率近似模型的高效实现方法	邓喆	谢登峰	摄影测量与遥感	特等奖
20	南京信息工程大学	基于 JL1-3B 高分辨率夜光遥感卫星的道路照明质量评价	许诺, 闫逸斐, 王柏智	徐永明	摄影测量与遥感	特等奖
21	南通大学	基于 PM2.5 随机森林反演模型的健康路径规划	冷宏骏, 秦广辉, 冯方圆	周侗	地图制图与 GIS	特等奖
22	山东建筑大学	面向移动测量系统 GNSS/INS 组合导航后处理平滑算法与性能分析	张冲, 黄冠华, 刘宜良	柴大帅	导航工程	特等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
23	山东科技大学	顾及邻域地形复杂度的机载 LiDAR 测深同名点确定方法	郑一非, 姜文昊	宿殿鹏	三维激光扫描	特等奖
24	山东科技大学	一种顾及 NWP 的海上区域 CORS 增强 PPP 算法	李治坤, 于嘉焯, 李文昊	徐莹	导航工程	特等奖
25	山东科技大学	协同 Sentinel-1/2 和机载 LiDAR 数据的亚热带森林地上生物量制图	姜文昊, 郑一非	张邻晶	摄影测量与遥感	特等奖
26	山东农业大学	济南地铁沿线地表形变的 SNAP-StaMPS 集成处理分析	张旭, 郑梓嫣, 刘骐	丛康林	摄影测量与遥感	特等奖
27	太原理工大学	人类活动和气候影响下的山西省煤田区碳排放探测方法研究	师奥琦, 于晨阳, 胡安栋	刘琚	地图制图与 GIS	特等奖
28	同济大学	玉兔二号月球探测器巡视路径的科学目标分析与路径优化	刘栋, 叶沛琪, 韩语悦	冯永玖	地图制图与 GIS	特等奖
29	同济大学	月球浅表层辐射亮温拟合及协同克里金精准空间制图	何相宜, 陈梦宇, 龙新迪	冯永玖	地图制图与 GIS	特等奖
30	同济大学	基于空地障碍分布模式匹配的火星巡视器空间定位与地面验证	王虹量, 周朗, 张志泰	许雄	摄影测量与遥感	特等奖
31	武汉大学	A fusion method for lidar and spectrometer	蔡孟阳	韩舸	摄影测量与遥感	特等奖
32	武汉大学	基于深度网络骨架解耦搜索的高分遥感影像语义分割	王宇, 李昀洲	李彦胜	摄影测量与遥感	特等奖
33	武汉大学	基于地理流空间与空间交互网络的网约车运营模式分析	陈宇, 刘程	秦昆	地图制图与 GIS	特等奖
34	武汉大学	基于时空相关机器学习模型的温室气体柱浓度重构方法研究	鲍宇瑄	袁强强	摄影测量与遥感	特等奖
35	西安科技大学	1990~2020 年河南省降水时空特征分析及预测模型研究	林鑫, 邢海佳	邱春霞	地图制图与 GIS	特等奖
36	盐城师范学院	基于卫星测高、卫星重力和温盐数据的研究洋盆尺度的海平面收支	蔡马美惠, 陈欢, 陈雅丽	杨元元	大地测量与测量平差	特等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
37	浙江水利水电学院	中国近海数字水深模型精度评估与对比分析	郭美静, 杨方豪, 邹超	阮晓光	地图制图与 GIS	特等奖
38	中国地质大学 (北京)	嫦娥三号、四号任务着陆区撞击坑退化形态统计分析	陈李昊, 李诺亚	康志忠	摄影测量与遥感	特等奖
39	中国地质大学 (北京)	基于 LSTM 模型的 GBInSAR 时序处理方法	李一帆	杨红磊	工程测量	特等奖
40	中国地质大学 (武汉)	冰川均衡调整对北美地区地球参考框架的影响	嵇姚华	陈刚	大地测量与测量平差	特等奖
41	中国矿业大学 (北京)	胜利矿区煤炭粉尘污染时空变化特征研究	霍江润, 李珂, 胡培萱	李晶	地图制图与 GIS	特等奖
42	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	利用重力异常数据构建中国南海海陆交界海域海底地形模型	胡兴猛, 杜斌	范雕	大地测量与测量平差	特等奖
43	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于 YOLOv3 的遥感图像目标检测算法研究	郭昊珺, 郎玉涛	芮杰	摄影测量与遥感	特等奖
44	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于北斗 PPP-B2b 服务的郑州“720”暴雨过程 PWV 反演分析	程安坤, 叶宇浩, 赵映	王敏	导航工程	特等奖
45	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	一种基于缓冲区的 K-Shell 关键路网节点提取改进方法	陈若虚, 杨承启, 朱梓源	徐青	地图制图与 GIS	特等奖
46	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于典型样本的无人机载激光雷达建筑物点云提取	李根, 李昂, 袁红康	宇超群	三维激光扫描	特等奖
47	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	一种适用于图像全站仪的新型天文定位模型及其应用	朱容蔚, 李雪婷, 舒雅婧	詹银虎	工程测量	特等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
48	中山大学	融合极化 SAR 和气象土壤参数的玉米 NDVI 时间序列构建	陈戴荣, 胡浩轩	廖春华	摄影测量与遥感	特等奖
49	安徽大学	安徽省传统村落的空间分布特征分析	黄晴晴, 刘鑫, 吴静雯	梁明	地图制图与 GIS	一等奖
50	安徽理工大学	北斗三号新频点 (B1C/B2a) 单历元 RTK 定位性能研究	陶振强, 董彪, 谢涛	陈健	导航工程	一等奖
51	安徽理工大学	基于 GIS 和 RUSLE 模型的宿松县土壤侵蚀研究	李子强, 钟东升	张震	摄影测量与遥感	一等奖
52	北京建筑大学	基于卫星昼夜对地观测进行局地气候分区分类: 联合使用昼间哨兵 1/2A 图像和夜间灯光数据	王子雨	曹诗颂	摄影测量与遥感	一等奖
53	北京建筑大学	一种基于投票机制的高精度遥感影像分类网络模型	苏强, 王鑫, 窦新铜	赵江洪	摄影测量与遥感	一等奖
54	长沙理工大学	一种基于 Sentinel-2 影像的海岸带潮滩指数构建方法	张涵, 代硕, 聂家龙	夏清	摄影测量与遥感	一等奖
55	长沙理工大学	基于无人机多光谱影像的柑橘叶片氮含量估算	刘秀慧, 蒋飞云, 杨婧	张龙其	摄影测量与遥感	一等奖
56	长沙理工大学	基于多源数据的精细 DEM 建模方法探讨	杜帅, 张宇晴, 雷承卓	张龙其	地图制图与 GIS	一等奖
57	长沙理工大学	基于 ArcGIS Engine 的城市地下管网数据转换处理方法	王沐晨, 邓聘, 张特木乐	张云菲	地图制图与 GIS	一等奖
58	长沙理工大学	基于众源轨迹的城市道路交叉口转弯特征识别方法	陈涛, 何泽旭, 郭红薇	张云菲	地图制图与 GIS	一等奖
59	成都理工大学	基于多时相光学遥感影像亚像素相关的边坡监测——以溪洛渡水电站为例	李才艺	叶江	摄影测量与遥感	一等奖
60	重庆交通大学	基于空洞卷积孪生神经网络的建筑物变化检测	刘思晨, 杨博文, 蔡林晋	林娜	摄影测量与遥感	一等奖
61	东北大学	基于高分二号卫星数据的渔业养殖网箱提取及动态监测	张翼, 杨子潇, 曲政林	包妮沙	摄影测量与遥感	一等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
62	东南大学	基于残差的北斗不同类型卫星随机模型优化	许振浩, 蓝敏益	尚睿	导航工程	一等奖
63	东南大学	基于 Ratio 约束的 GNSS 抗干扰整数浮点解算法	李卓桐	于先文	导航工程	一等奖
64	防灾科技学院	基于组合权重的浙江省台风灾害综合风险指数分析研究	康豪杰, 楚嘉妮, 杨润璐	朱红	摄影测量与遥感	一等奖
65	福建师范大学	沿海山区土地多情景动态分析——以连江县为例	韩润	李小梅	地图制图与 GIS	一等奖
66	福建师范大学	福州市土壤有机质高光谱定量研究	黄艳嫔, 杨楠, 白巧贤	李小梅	摄影测量与遥感	一等奖
67	福建师范大学	基于格网尺度的平潭岛土地利用变化对生态系统服务价值的影响	白巧贤, 黄锦璐, 黄艳嫔	沙晋明	地图制图与 GIS	一等奖
68	广东工业大学	采用 GOCE 重力梯度反演青藏高原地壳结构	陈芷欣, 林家益, 陈鸿杰	许闯	大地测量与测量平差	一等奖
69	广州航海学院	Sentinel-2 遥感影像海上舰船目标检测与分类方法研究	苏梓漫, 蔡俊维	谢志红	摄影测量与遥感	一等奖
70	贵州大学	利用信息扩散函数构建正则矩阵的半参数模型及其在地壳形变分析中的应用	王靖予, 石雨燕, 杨鹏	张俊	大地测量与测量平差	一等奖
71	桂林理工大学	基于多光谱卫星影像的浅海水深遥感反演研究	蒋林航, 肖云志, 李淑娴	高二涛	摄影测量与遥感	一等奖
72	合肥工业大学	基于生态环境实测数据与哨兵 5 号影像的安徽省 SO <sub>2</sub> 时空特征分析	马湘君, 洪少武, 李晨曦	黄建伟	地图制图与 GIS	一等奖
73	合肥工业大学	联合球面 Tesseroid 模型和同步迭代重建方法在重力梯度数据密度反演中的应用	周云龙, 王世留	叶周润	大地测量与测量平差	一等奖
74	河海大学	多模多频 GNSS-IR 风暴潮监测研究: 以飓风“劳拉”为例	季洪壮, 吕如诗, 郑雨沙	王笑蕾	导航工程	一等奖
75	河南城建学院	面向航空高光谱影像的 BRDF 亮度梯度校正方法	范晋琿, 程传祥, 刘家明	侯绍洋	摄影测量与遥感	一等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
76	河南城建学院	基于时序 InSAR 的平顶山煤田地面沉降时空变化特征研究	董昊宸, 吴怡霏, 马文浩	孙亚飞	摄影测量与遥感	一等奖
77	河南城建学院	基于深度学习的摄影测量像控点自动标注算法研究	程传祥, 范晋琿, 常梦霞	杨甲	摄影测量与遥感	一等奖
78	河南理工大学	多源遥感测高帕米尔高原冰川表面高程时序重建	黄戈, 高君, 杨泽邦	都伟冰	摄影测量与遥感	一等奖
79	河南理工大学	基于多源遥感数据的雅鲁藏布江干流河宽时空演变研究	彭金艳, 廉一鸣	王世东	摄影测量与遥感	一等奖
80	湖南科技大学	三江源地区近 30a NDVI 时空变化对气候的响应及其驱动机制	江海炎, 唐媛, 黄琛	韩用顺	地图制图与 GIS	一等奖
81	华东交通大学	总体最小绝对偏差估计在二维仿射变换中的应用	刘雨婷, 王汝珏	吕志鹏	大地测量与测量平差	一等奖
82	吉林建筑大学	基于 GF-1 与 Sentinel-2 融合时间序列的作物种植结构提取	徐昊, 赵坤, 陈嘉惠	陈思	摄影测量与遥感	一等奖
83	吉林建筑大学	月球冷海高铝玄武岩遥感识别及其地质特征分析研究	陈镜然, 张兴弘, 赵锋	马明	摄影测量与遥感	一等奖
84	吉林农业科技学院	基于无人机采集玉米根高光谱实现检测腐病和定位	付婉莹, 王文豪, 王彬睿	胡宇祥	摄影测量与遥感	一等奖
85	昆明理工大学	基于多源遥感影像的城市绿地提取与对比分析	储雨秋, 全诗雨, 顾晓娜	陈国坤	摄影测量与遥感	一等奖
86	兰州交通大学	结合广义 IHS 与 NSCT 变换的遥感图像全色锐化算法	叶珈辰, 张艺山, 李昊	李小军	摄影测量与遥感	一等奖
87	兰州交通大学	结合 POI 数据的道路网选取方法	毛富康	禄小敏	地图制图与 GIS	一等奖
88	兰州交通大学	基于同态加密的遥感影像交换密码水印算法	刘世鹏	张黎明	地图制图与 GIS	一等奖
89	兰州理工大学	基于地貌和气候的山地灾害评估与预测——以黄河流域甘肃段为例	魏巍, 周欣, 陈丽丽	李旺平	地图制图与 GIS	一等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
90	辽宁工程技术大学	BDS-3 多频精密单点定位模型性能分析	徐洪飞, 段江昊, 陈从杰	高猛	导航工程	一等奖
91	绵阳师范学院	GIS 支持下西双版纳傣族自治州生态敏感性变化分析	李璐	贾俊	地图制图与 GIS	一等奖
92	南昌工程学院	抗差估计和多面函数的多波束测深异常值探测	黄照威, 杨俊	周平	工程测量	一等奖
93	南京工业大学	基于深层语义特征空间优化的遥感影像场景分类方法	莫凡	莫楠	摄影测量与遥感	一等奖
94	南京工业大学	基于时序 InSAR 技术监测长宁页岩气田水力压裂诱发的地表形变	李佳云	王帅	大地测量与测量平差	一等奖
95	南京师范大学	基于基因测序数据的 COVID-19 时空传播特征研究	刘业勤, 李璐函, 李志颖	张宏	地图制图与 GIS	一等奖
96	南京信息工程大学	俄乌冲突影响下的城市夜间灯光时空动态评估	殷皓川, 周常吉, 赵子杭	胡婷	摄影测量与遥感	一等奖
97	南京邮电大学	基于随机森林的逐步人口格网化模拟——以南京市为例	刘瑞, 李鹏都	靳燕	地图制图与 GIS	一等奖
98	南通大学	融合注意力机制的残差 ASPP 遥感影像语义分割模型设计与应用	吕亚乔, 韩琪乐, 王楚玲	周侗	摄影测量与遥感	一等奖
99	山东建筑大学	基于 Sentinel-1 的 InSAR 非差分 PWV 反演与分析	陈梅, 张垒戈, 吴雨龙	李德伟	大地测量与测量平差	一等奖
100	山东建筑大学	基于 NPP/VIIRS 数据的 2022 年 1 至 4 月 COVID-19 疫情全国时空动态变化分析	于建坤, 申云, 周炳任	刘耀辉	摄影测量与遥感	一等奖
101	山东建筑大学	基于单目视觉数字摄影技术的 PHC 管桩标准贯入度动态监测及施工效应研究	张艾佳, 孙静瑶, 林达	张国建	工程测量	一等奖
102	山东科技大学	基于无人机 CCD 数据和激光雷达数据的树种精细分类	张子浩, 李梦瑶, 范晓乐	蔡玉林	摄影测量与遥感	一等奖
103	山东科技大学	基于 GEE 的黄河口悬浮泥沙时空分布及其影响因素分析	李慧真, 王雨辰, 段高雨	黄珏	摄影测量与遥感	一等奖



序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
104	山东科技大学	基于多尺度地理加权回归的华北地区地表气温时空分布研究	吕宗吾, 梁振兴	刘羽	地图制图与 GIS	一等奖
105	山东科技大学	海岸带船载激光和机载激光点云配准方法研究	刘杨, 徐文祥, 张硕	宿殿鹏	三维激光扫描	一等奖
106	山东科技大学	基于高斯混合模型的机载点云单木分割优化方法	张振羽, 赵游龙, 王凯睿	王健	三维激光扫描	一等奖
107	沈阳建筑大学	倾斜摄影测量中分块密集匹配方法的研究	赵子君, 谭滋豪, 黄桂娥	王岩	摄影测量与遥感	一等奖
108	沈阳农业大学	基于生态功能评价的盘锦湿地景观格局优化研究	赵一杰, 郭瑞琪, 沈志东	成遣	地图制图与 GIS	一等奖
109	沈阳农业大学	大面积集水区富营养化星地监测模型研究	明凯乐, 任宇杰	林茂森	摄影测量与遥感	一等奖
110	苏州科技大学	GB-SAR 组合阈值永久散射体选取方法研究	王鹏, 李泽寰	王鹏	工程测量	一等奖
111	苏州科技大学	双目视觉相机与 GNSS/INS 集成的导航测量系统实现	沈平原, 朱陈程	赵伟	导航工程	一等奖
112	太原理工大学	汾河流域生态系统服务关系演变及驱动因素分析	许梦婷, 赵静, 薛文欣	刘琚	摄影测量与遥感	一等奖
113	同济大学	基于断面激光扫描的动态土方体积测量方法	宋宇飞, 黄建辉, 苏鹏翔	姚连璧	工程测量	一等奖
114	铜陵学院	安徽及邻域土水分时空变化分析	曾长红, 沈传玉	何自国	摄影测量与遥感	一等奖
115	武汉大学	基于共享单车 GNSS 轨迹数据的骑行路网生成算法研究	邓霄阳	花向红	地图制图与 GIS	一等奖
116	武汉大学	稳健点云圆柱拟合新方法	吴美茹	金涛勇	工程测量	一等奖
117	武汉大学	适用于并行计算的 LU 分解矩阵求逆算法设计及实现	周涛	金涛勇	大地测量与测量平差	一等奖
118	武汉大学	“压力-支持”视角下的中国 278 个城市旅游资源环境承载力评价	李光磊, 章莹, 王雨晴	田晶	地图制图与 GIS	一等奖
119	武汉大学	基于手机信令数据的武汉市通勤流空间特征分析	宋文韬, 邱靖皓, 桂研琛	赵伶俐	地图制图与 GIS	一等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
120	西安科技大学	塔拉滩戈壁生态环境变化及人类活动的影响	赵佳琪, 常璐璐, 吕洪康	王祎婷	摄影测量与遥感	一等奖
121	西北农林科技大学	全球陆表蒸散发对植被绿化及气候变化的响应探究	王硕	余卫华	摄影测量与遥感	一等奖
122	盐城师范学院	盐度漂移导致全球近海海平面收支不闭合	朱亚云, 田文静, 孙海文	杨元元	大地测量与测量平差	一等奖
123	云南师范大学	基于 DEM 的滇池流域面山截洪研究	刘潇	周京春	地图制图与 GIS	一等奖
124	长安大学	基于 WRF-Urban 的西安市热舒适度改善策略研究	陈子航	高美玲	摄影测量与遥感	一等奖
125	长安大学	联合 ICESat2/ATLAS 激光测高数据与 SRTM 数据的藏东南恰青冰川高程变化及误差改正方法研究	苏佳利	杨耘	摄影测量与遥感	一等奖
126	浙江农林大学	基于背包激光雷达点云的单木建模和参数提取	彭书程	邓愫愫	三维激光扫描	一等奖
127	中国地质大学 (武汉)	基于深度学习的局部气候区遥感分类	刘立之	高伟	摄影测量与遥感	一等奖
128	中国地质大学 (武汉)	ICESat-2 与多光谱卫星数据融合的深度学习浅滩水深测量	闫超瑜, 王晓雅, 洪宸	孙杰	摄影测量与遥感	一等奖
129	中国地质大学 (武汉)	大气角动量序列中的年际变化信号与 ENSO 事件的相关性分析	陈益茂	于男	大地测量与测量平差	一等奖
130	中国地质大学 (武汉)	先验知识引导的森林火灾迹地变化检测	李子琪	朱祺琪	摄影测量与遥感	一等奖
131	中国矿业大学	融合小波变换和双极化信息的时序 InSAR 大气延迟校正方法研究与应用	郑翔元, 黄晨, 王生琦	范洪冬	摄影测量与遥感	一等奖
132	中国矿业大学 (北京)	基于 PWV 的 AOD 模型构建与验证	龚栩, 姚奕凡, 刘孟凡	杨飞	大地测量与测量平差	一等奖
133	中国矿业大学 (北京)	神东煤炭露天开采植被扰动边界遥感识别及其一般性规律	杨子仪, 石娅静	张成业	摄影测量与遥感	一等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
134	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	不同编队构型下 UUVs 协同定位的性能分析	胡森, 李淼	杜祯强	大地测量与测量平差	一等奖
135	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于均值平移模型的 GNSS 三频实时周跳探测与修复	徐振邦, 黄瑞涛, 孙咏琪	刘长建	大地测量与测量平差	一等奖
136	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于三次样条曲线拟合的轨道精调方法	黄乔东, 简杰, 张辰泽	马洪磊	工程测量	一等奖
137	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于 ICESat-2 数据的 AW3D DEM 精度评价和修正	赵康舜, 朱洪基, 扶珊珊	王涛	摄影测量与遥感	一等奖
138	中南大学	Galileo 三频非组合 PPP 相位小数偏差估计与模糊度解算	刘宁, 章湘粤, 邓民	戴吾蛟	导航工程	一等奖
139	中南大学	地理标志产品知识图谱构建与知识服务系统研制	马智越	侯东阳	地图制图与 GIS	一等奖
140	中南大学	非对称协作网络: 面向遥感影像场景分类的终生学习方法	李孟垚, 杨澄, 袁宏远	李海峰	摄影测量与遥感	一等奖
141	中南大学	融合多时相激光卫星数据和多光谱影像的浅海水深反演	赵焱, 赵乐, 刘伊璇	张云生	摄影测量与遥感	一等奖
142	中南大学	Attention-GNN 与 Random Forest 耦合的城市 PM2.5 浓度时空精细预报方法	赵乐, 赵焱, 刘哲潭	邹滨	地图制图与 GIS	一等奖
143	安徽大学	合肥市卒中急救网络动态可达性分析	季子诚, 陈子豪, 郑纪祥	倪建华	地图制图与 GIS	二等奖
144	安徽大学	基于 Landsat8 的内蒙古托克托县夏季旱情遥感监测及影响因素分析	于天赐, 胡启恒, 胡昕颖	吴鹏海/ 吴艳兰	摄影测量与遥感	二等奖
145	安徽建筑大学	基于序贯平差的 SINEX 文件高效组合方法	滕龙, 张金, 吴盛	林鹏	大地测量与测量平差	二等奖
146	安徽建筑大学	基于迁移学习的多波束水柱图像气泡羽状流目标分类识别方法研究	李依依, 王思佳	孟俊霞	大地测量与测量平差	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
147	安徽建筑大学	基于时序 InSAR 技术对矿区地表形变的监测研究——以马鞍山铁矿为例	章荣, 周羽玲, 余凌翔	裴媛媛	摄影测量与遥感	二等奖
148	安徽理工大学	基于 Landsat 时序数据的采煤沉陷水域与植被扰动分析	聂晓燕, 黄求玉, 许泽民	郭辉	摄影测量与遥感	二等奖
149	安徽理工大学	基于 GIS 和加权信息量模型的安徽黄山地质灾害易发性评价	李贵程, 张嗣奥	杨震	地图制图与 GIS	二等奖
150	安徽农业大学	基于遥感与回归模型的鄱阳湖湿地越冬鹤类栖息地景观适宜性与数量预测研究	梁益银, 李鹏飞, 张珂	董斌	摄影测量与遥感	二等奖
151	安徽农业大学	基于 DMSP/OLS 和 NPP/VIIRS 校正后数据广东省城市格局时空演变分析	廖聪聪, 李鹏飞, 盛亮亮	郝泷	摄影测量与遥感	二等奖
152	安徽农业大学	基于 CART 决策树算法优化的农作物空间分布研究——以砀山县为例	陈聪吟, 陈少秋	武黎黎	摄影测量与遥感	二等奖
153	北部湾大学	基于 sentinel-2 数据的茅尾海红树林生理参数定量反演	周慧娟	张强	地图制图与 GIS	二等奖
154	北京建筑大学	基于社交媒体数据时空模式的城市功能区识别研究	孙梦怡, 张嵩毅, 池美娜	徐世硕	地图制图与 GIS	二等奖
155	北京建筑大学	基于卫星共视法的 BDS-3 时差测量实验装置研制	师佳艺, 尚乐怡, 刘若涵	周命端	导航工程	二等奖
156	长安大学	泾河流域蒸散发遥感估算及驱动因素分析	董哲芃, 梁月	王丽霞	地图制图与 GIS	二等奖
157	长安大学	高分辨率遥感影像的场景理解方法研究	张雅媛	席江波	摄影测量与遥感	二等奖
158	长安大学	基于 ECOSTRESS 的西安市局部气候区热量日变化监测	杨亚蕾	杨丽萍	摄影测量与遥感	二等奖
159	长春工程学院	陕西省传统村落空间格局及其影响因素研究	安娜	马晶	地图制图与 GIS	二等奖
160	长春工程学院	耦合灰色模型与 BP 神经网络的基坑变形预测研究与应用	单诚豪	朱伟刚	工程测量	二等奖
161	成都大学	基于非负矩阵分解稀疏表示的遥感影像超分辨率重建算法	任星奎, 唐瑶, 刘雨昕	李丽	摄影测量与遥感	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
162	成都大学	退耕还林还草工程下四川省植被覆盖度变化的地域分异特征分析	岳笑, 黄孜辉	刘璐璐	摄影测量与遥感	二等奖
163	成都大学	基于 HASM 模型的成都平原土壤重金属污染监测研究	罗嘉敏, 张海钊, 刘畅	姚远	摄影测量与遥感	二等奖
164	池州学院	安徽省新型冠状病毒肺炎时空分布格局与集聚模式分析	徐大永, 霍琪	傅妍芳、孙建平	地图制图与 GIS	二等奖
165	池州学院	承接产业转移背景下土地利用动态变化分析——以贵池区为例	袁秋杰	姚志强	地图制图与 GIS	二等奖
166	池州学院	基于随机森林的地表温度重建方法研究	刘培朕	章勇	摄影测量与遥感	二等奖
167	重庆交通大学	基于高分卫星的区域土地退化遥感监测	黄羲增, 刘思晨	姬翠翠	摄影测量与遥感	二等奖
168	滁州学院	基于 Sentinel-2 影像的冬油菜和冬小麦种植信息提取——以安徽省凤阳县为例	刘浩然, 翁昊哲, 李小朋	艾泽天	摄影测量与遥感	二等奖
169	滁州学院	对流层延迟处理模式对精密单点定位的影响	杨晶, 颜宇凡, 徐琛	邓标	大地测量与测量平差	二等奖
170	滇西应用技术大学	大理白族自治州植被水分利用效率时空变化趋势及其与海拔的关系	李亚徽, 万斌文, 陈明坤	李丽丽	地图制图与 GIS	二等奖
171	滇西应用技术大学	洱海流域不透水面时空变化研究	彭新怡, 梁明杭	马玉翎	地图制图与 GIS	二等奖
172	东北大学	沈阳市浑北主城区商业中心识别与空间模式	朱雨昂, 周奎宇, 李俊昆	郭甲腾	地图制图与 GIS	二等奖
173	东华理工大学	一种定量分离局部非饱和层地下水重力效应的方法	梁钦智, 张永康, 刘文涛	贺前钱	大地测量与测量平差	二等奖
174	东华理工大学	基于支持向量机监督学习的机载 LiDAR 点云分类	何雅婷, 肖子婷, 向旭亮	惠振阳	三维激光扫描	二等奖
175	东华理工大学	基于 POI 数据探讨 COVID-19 疫情对南昌市商业空间分布的影响	王炳坤	万伟	地图制图与 GIS	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
176	东南大学	GPS/BDS/Galileo 组合系统伪距单点定位精度分析	蓝敏益, 郭松霖	高成发	导航工程	二等奖
177	东南大学	特大桥梁塔柱钢筋笼拼装精度控制的摄影测量方法研究	陈盛金, 和灵益, 何凯茵	沙月进	工程测量	二等奖
178	东南大学	基于高分辨率影像的光伏可开发屋顶识别方法研究	吴霞	田馨	摄影测量与遥感	二等奖
179	防灾科技学院	基于 AHP 与熵值法的暴雨型洪涝灾害脆弱性区划研究——以河南省为例	王梦瑶, 王祉祺, 许建民	朱红	摄影测量与遥感	二等奖
180	福建师范大学	基于 MGWR 的福建省脱贫县发展动态与驱动力研究	赵楚雯, 崔煜婕, 徐瑞宝	赵珊珊	摄影测量与遥感	二等奖
181	甘肃农业大学	兰州市土地利用与生态系统服务价值时空动态变化	范玉洁, 师小雨, 郝彤彤	乔蕙强	摄影测量与遥感	二等奖
182	广东工业大学	GRACE/GRACE-FO 揭示的河西走廊及其周边区域陆地水储量的时空变化	马资颖	张兴福	大地测量与测量平差	二等奖
183	广西师范大学	桂林市旅游客运站分布特征及选址优化研究	何明霞, 刘素莲	徐源泉	地图制图与 GIS	二等奖
184	贵州大学	考虑地形效应的喀斯特地区地表温度反演及地表温度降尺度研究	袁再隆, 李兴济, 涂浩淼	蔡宏	摄影测量与遥感	二等奖
185	桂林理工大学	北部湾红树林的生理结构参数遥感反演及其对水位变化的响应关系研究	邝宏远, 侯清林, 邓喜峰	付波霖	摄影测量与遥感	二等奖
186	桂林理工大学	顾及分段表达的中国区域对流层天顶湿延迟模型	黄宁, 付世洋, 熊玲	黄良珂	大地测量与测量平差	二等奖
187	合肥工业大学	基于多源数据的耕地资源知识图谱构建方法	洪德鑫, 李一潭, 孙文昊	张春菊	地图制图与 GIS	二等奖
188	合肥工业大学 (宣城校区)	基于多源遥感的 2000~2022 呼伦湖动态变化研究	宋家乐, 张屹捷, 李雯	宁少尉	摄影测量与遥感	二等奖
189	河北地质大学	近 20 年石家庄市主城区不透水面提取研究	嵇娅帅, 韩汶洋, 高菲菲	秦占飞	摄影测量与遥感	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
190	河海大学	基于哈里斯鹰优化算法的城市扩展元胞自动机转换模型研究	郑恒依	丁远	地图制图与 GIS	二等奖
191	河海大学	多模多频 GNSS-MR 雪深反演及其融合算法	郑雨沙, 季洪壮, 郭思宇	王笑蕾	导航工程	二等奖
192	河海大学	基于 Sentinel-1 时间序列后向散射特征的盐城滨海湿地植被分类	洪榆萌	徐佳	摄影测量与遥感	二等奖
193	河南城建学院	基于 SFM 算法的像控点异常应对研究	赵乐文, 谢雨迪, 马腾	杨锋	摄影测量与遥感	二等奖
194	河南工程学院	植被指数融合纹理特征的冬小麦产量估算	闫佳宇, 谭建鑫	杨福芹	摄影测量与遥感	二等奖
195	河南理工大学	地基 GNSS CORS 网三维高精度水汽产品监测短时 PM2.5 浓度的时空变化	赵宇, 张云昌, 蹇泽霖	郭敏	导航工程	二等奖
196	河南理工大学	一种多时相多等级遥感地表温度区域属性变化分析方法—以河南省为例	马杰, 张丽娟, 高艺荣	赵宗泽	摄影测量与遥感	二等奖
197	湖南农业大学	基于高分二号数据农村水体信息提取及精度分析	姚权芝, 宋亭萱, 王海燕	罗飞雪	摄影测量与遥感	二等奖
198	湖南农业大学	基于景观格局的长沙市主城区河流降温效应研究	郑德福, 金秋悦, 方清超	谭洁	地图制图与 GIS	二等奖
199	华东交通大学	基于 Landsat7/8 遥感影像的库赛湖冰情时空变化研究	余师寻, 郑晓箐, 胡腾辉	黄征凯	摄影测量与遥感	二等奖
200	吉林建筑大学	莫莫格自然保护区水文连通性对区域植被影响分析	王泉, 尹贵冲, 王翎毓	刘舒	摄影测量与遥感	二等奖
201	江西理工大学	一种 EEMD 验潮站水位序列降噪研究分析	化远洋, 唐正华, 白婉仪	贺小星	工程测量	二等奖
202	江西理工大学	基于改进的粒子群优化神经网络算法的潮高变化预测分析	张宇	贺小星	工程测量	二等奖
203	昆明理工大学	基于 Google Earth Engine 的滇池流域城镇用地扩张及其驱动力分析	施楠, 康华, 吴慧慧	黄亮	摄影测量与遥感	二等奖
204	昆明理工大学	基于 PIE-Engine AI 的遥感影像路网语义分割	张行健, 李卓彦, 吴慧慧	黄亮	摄影测量与遥感	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
205	昆明理工大学	基于 Mixed-Cell-CA 模型的昆明市土地混合利用动态模拟与演变规律研究	李泳洁, 王涛, 李鑫瑜	林伊琳	地图制图与 GIS	二等奖
206	兰州理工大学	基于局地气候分区模型的蒙古乌兰巴托市土地精细化分类研究	史崇晖, 宋鹏月, 张琦	郝君明	地图制图与 GIS	二等奖
207	兰州理工大学	黄土滑坡精细三维模型构建及稳定性评价-以甘肃黑方台滑坡为例	王金伟, 李琰奎, 刘秀杰	凌晴	大地测量与测量平差	二等奖
208	辽宁工程技术大学	UWB 测距数据质量控制方法	王晗, 张津淇, 邓欢	隋心	导航工程	二等奖
209	辽宁科技学院	基于多源指数阈值法的暴雨灾害山体滑坡遥感监测	张祺, 李龙杰, 张紫越	柳广春	摄影测量与遥感	二等奖
210	辽宁科技学院	北斗卫星钟差预报的 BP 神经网络法	韩新雨, 耿凯	王旭	导航工程	二等奖
211	辽宁科技学院	基于 GrabCut 算子的无人机影像路面裂缝识别	邹鑫彦, 艾峰, 毛雄雄	武广臣	摄影测量与遥感	二等奖
212	临沂大学	基于 CASA 模型的华北地区 NPP 时空格局分析	张雨晴	李凯	地图制图与 GIS	二等奖
213	临沂大学	智能手机 GNSS 数据质量和单点定位性能分析	王巍, 刘雪梅, 黄梦晓	宋福成	导航工程	二等奖
214	绵阳师范学院	宜宾市主城区不透水面时空变化与分析	田国际	艾可可	摄影测量与遥感	二等奖
215	绵阳师范学院	川渝地区 2001-2020 年干旱时空演变分析	黄庆吉	邓小菲	摄影测量与遥感	二等奖
216	绵阳师范学院	四川省植被 NPP 时空变化及其对气候因子的响应	杨兰花	邓小菲	摄影测量与遥感	二等奖
217	南昌工程学院	多源特征因子的遥感影像实时配准方法	杨东伟, 陈宇航	黄丹	摄影测量与遥感	二等奖
218	南昌工程学院	基于无人机影像的河道表面流速流向测绘	谷浩然, 陈林华, 杨东伟	汤璞	摄影测量与遥感	二等奖
219	南昌工程学院	基于激光扫描点云反射强度校正的优化分类研究	李瑞凡, 程扬, 刘嘉成	万程辉	三维激光扫描	二等奖
220	南京工业大学	基于超像素图割协同优化的土地利用变化检测方法研究	马庆华	官金杞	摄影测量与遥感	二等奖



序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
221	南京工业大学	长江中游江堤安全的时序 InSAR 变形监测	丁喆	王帅	大地测量与测量平差	二等奖
222	南京师范大学	基于 Unity3D 的移动端交互叙事地图系统的设计与实现	杨浩宇, 邱申鹏, 李贝	沈婕	地图制图与 GIS	二等奖
223	南京信息工程大学	西南喀斯特地区生态治理效应遥感监测研究	周维	刘波	摄影测量与遥感	二等奖
224	南京信息工程大学	基于智能手机 GNSS 伪距定位的运动距离和速度确定	葛在宸, 丁钰洲, 吕卓宸	王明华	大地测量与测量平差	二等奖
225	南京信息工程大学	基于 ITD 分解构建滑坡趋势预测模型	王超宇, 田涌坤	王新志	工程测量	二等奖
226	南京信息工程大学	基于 GCN 的高分辨率遥感图像社团检测研究	范乘嘉, 吕诚, 代凌松	赵好好	摄影测量与遥感	二等奖
227	南京邮电大学	基于 Pix4Dmapper 的无人机遥测技术研究	徐大伟, 张世鹏, 高明	顾燕	摄影测量与遥感	二等奖
228	南通大学	基于 XGBoost 的 PM2.5 与新冠疫情耦合关系研究	吴俊杰, 徐林飞, 余健晨	陶菲	地图制图与 GIS	二等奖
229	内蒙古农业大学	基于 GLC_FCS30 的赤峰市近 20a 土地覆被变化研究	张永亮	闫志远	地图制图与 GIS	二等奖
230	青海大学	基于高光谱的高寒草地土壤水分反演方法研究	赵沁浩, 马宏嫣, 阿生成	赵健赞	摄影测量与遥感	二等奖
231	山东建筑大学	室内多场景下 UWB 测距和定位精度分析	王腾, 李永辉, 尹欣然	毕京学	导航工程	二等奖
232	山东建筑大学	路网中心性对居住用地时空格局的影响——以北京市为例	宋琛, 刘睿颖, 郑晓雯	吕永强	地图制图与 GIS	二等奖
233	山东建筑大学	基于 HSI 模型和点云聚类算法的特征点提取	许东冉	桑文刚	摄影测量与遥感	二等奖
234	山东科技大学	基于大数据的山东省“一山一水一圣人”旅游长廊空间格局分析	孙璐瑶, 李洁	魏海涛	地图制图与 GIS	二等奖
235	山东理工大学	Jason2/3 TEC 与 GIM TEC 的差异性分析	陈江河, 杨吉存	冯建迪	导航工程	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
236	山东理工大学	一种基于 Sentinel-2 影像和红边指数的最优石漠化遥感监测模型	陈江河, 张欣月, 李晓晗	郭兵	摄影测量与遥感	二等奖
237	山东理工大学	基于地理探测器的山东省传统村落空间分异性及主要驱动因子分析	李玉笛, 范誉文, 李炳良	逯跃锋	地图制图与 GIS	二等奖
238	山东理工大学	基于 PMF 和 XGB-SEM 模型的黄河三角洲土壤重金属源解析	朱月, 张长健, 陈瑶	宋英强	地图制图与 GIS	二等奖
239	山东农业大学	TRMM 3B43 和 ERA5 在山东省适用性评价及时空分布特征分析	李冰倩, 孔嘉琪, 高歌	刘晓君	摄影测量与遥感	二等奖
240	山东农业大学	中国主要陆域 1980-2018 年生态系统宏观格局及服务价值时空变化分析	张文婕	张峰	摄影测量与遥感	二等奖
241	山西能源学院	鄱阳湖近十年间水体面积变化监测	郭禹飞	王小美	摄影测量与遥感	二等奖
242	沈阳建筑大学	一种机载 LiDAR 的建筑物点云自动提取算法	柳乐, 唐思圆, 张宏亮	刘茂华	摄影测量与遥感	二等奖
243	沈阳建筑大学	空间覆盖和分布特征下的植被变化与城市化的相关性研究	涂煌坤, 赵锦栋, 韩旭	谢志伟	摄影测量与遥感	二等奖
244	沈阳农业大学	基于 RS 和 GIS 的凌河口湿地生态环境质量评价与预警研究	柴嘉宜, 黄竑源, 马彪	成遣	地图制图与 GIS	二等奖
245	沈阳农业大学	太子河流域地表蒸散长序列演变及影响因素研究	刘一峰, 张泽涛, 许恒睿	林茂森	摄影测量与遥感	二等奖
246	苏州科技大学	基于 GPT3 和傅里叶函数构建 ZHD 与 Tm 改进模型	许思怡, 卢厚贤, 薛创林	李黎	大地测量与测量平差	二等奖
247	塔里木大学	2000-2020 年寒旱地区植被覆盖变化及影响因素分析——以阿勒泰地区为例	王中正, 杨晓枫, 程凤玲	胡雪菲	摄影测量与遥感	二等奖
248	塔里木大学	基于 BDS/视觉导航的农机智能体导航算法研究	李永琪, 王亿鑫	孟福军	导航工程	二等奖
249	塔里木大学	基于遥感导数处理和最优光谱指数的土壤盐渍化监测模型研究	唐子茹, 吴彤, 罗干	岳胜如	摄影测量与遥感	二等奖
250	太原理工大学	铁矿高陡边坡形变预测模型研究	张子怡, 付颖, 娄思盈	杜孙稳	工程测量	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
251	太原理工大学	基于 SVM 的煤矿采空区地表稳定性评价研究	邓婷悦, 平成希, 王诗颖	马锐	地图制图与 GIS	二等奖
252	太原理工大学	基于 PS-InSAR 技术的高速铁路沿线区域沉降监测研究	李爱静, 王羽桐, 马俊兰	薛永安	工程测量	二等奖
253	太原理工大学	基于无人机机载 LiDAR 的煤矿开采沉陷监测研究	李青宇, 李豪敏	薛永安	工程测量	二等奖
254	天津城建大学	新疆季节性积雪面积的时空变化规律及其对气候变化的响应研究	刘晔晗, 邓小兰, 孟子欣	肖开提·阿吉	摄影测量与遥感	二等奖
255	同济大学	月球南极沙克尔顿撞击坑 SELENE MI 反射率地形校正及评价研究	杜锦欢, 柯小雪, 袁煜婷	王超	摄影测量与遥感	二等奖
256	同济大学	基于高光谱成像的可回收固体废弃物识别方法研究	杨帅	许雄	摄影测量与遥感	二等奖
257	武汉大学	基于球谐分析与最优序列估计的全球中低纬度地区 Sq 模型	陈锦源	丁浩	大地测量与测量平差	二等奖
258	武汉大学	CSSES/FY3C 掩星与数字测高仪探测电离层特征参数比较分析	胡嘉宇	辜声峰	大地测量与测量平差	二等奖
259	武汉大学	基于 LTS 和 Hyper 方法的快速稳健标靶球拟合	令狐燕子	辜声峰	大地测量与测量平差	二等奖
260	武汉大学	一种基于视觉定位与语音服务的室内定位与导航解决方案	夏先桦, 王思翰, 江景文	詹总谦	导航工程	二等奖
261	武汉大学	利用时序雷达影像的河南特大洪涝灾害监测	王思远, 桂研琛	赵伶俐	工程测量	二等奖
262	西安科技大学	黄河中下游 2001~2019 年植被净初级生产力估算	王丽, 陈艳丽	史晓亮	摄影测量与遥感	二等奖
263	西安科技大学	中国植被 NPP 时空变化特征及其对气候变化响应	赵仕华, 努热喀麦尔·如则	王涛	摄影测量与遥感	二等奖
264	西安科技大学	黄河流域植被覆盖时空变化及其驱动力分析	陈可晴, 朱丽颖	杨梅焕	地图制图与 GIS	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
265	西安科技大学	基于双抛物线型 TVDI 对 GNSS 衍生 SPCI 精度验证	常璐璐	赵庆志	导航工程	二等奖
266	西北农林科技大学	基于 CMIP6 的黄河流域干旱特征评估与预测	黄战难	崔晨风	摄影测量与遥感	二等奖
267	西昌学院	汶川县生态环境脆弱性动态变化研究	沈夕琳, 周榆桂, 程博	姚昆	地图制图与 GIS	二等奖
268	西南交通大学	基于 GF-7 高分辨率遥感立体像对的建筑物高度提取	王晨冲, 周义峰, 李宁欣	曹云刚	摄影测量与遥感	二等奖
269	湘潭大学	附等式约束平差模型的虚拟观测解法	李雨果	黄登山	大地测量与测量平差	二等奖
270	湘潭大学	顾及自回归模型序列值误差的参数估计新方法	廉雯清	汪奇生	大地测量与测量平差	二等奖
271	湘潭大学	部分多元变量误差模型及其在沉降监测中的应用	陈凌山	汪奇生	大地测量与测量平差	二等奖
272	信阳师范学院	顾及时空和气象因子的青藏高原地区加权平均温度精化模型	程佳毅, 申濛濛, 王嘉欣	张兵兵	大地测量与测量平差	二等奖
273	盐城师范学院	珠江流域传统村落空间分布特征及影响因素研究	邓文祥, 柴跃平, 杨帆	邹丽丽	地图制图与 GIS	二等奖
274	浙江农林大学	基于地面激光雷达数据的单木骨架线提取研究	余世超, 任淑馨	邓愫愫	三维激光扫描	二等奖
275	中国地质大学 (北京)	激光光斑质心提取技术研究	刘雅赞, 陈栋	高周正	摄影测量与遥感	二等奖
276	中国地质大学 (武汉)	BDS-3 振幅闪烁指数 S4c 的构建及在 BDS-3PPP 中的应用分析	卢芷欣	罗小敏	大地测量与测量平差	二等奖
277	中国地质大学 (武汉)	基于 SCOPE 分析不同植被类型对 SIF-GPP 变化的影响	畅清艳, 崔恒	杨健	摄影测量与遥感	二等奖
278	中国矿业大学	山区井工开采地表异常形变 SBAS 识别与损害原因揭示	周鸿, 黄扬金	刁鑫鹏	摄影测量与遥感	二等奖

序号	学校名称	论文名称	论文作者	指导教师	论文所属方向	获奖等级
279	中国矿业大学	基于改进主动轮廓模型的无人机影像矿区地裂缝提取	杨文彬, 徐侯璠	郝明	摄影测量与遥感	二等奖
280	中国矿业大学 (北京)	地下水位回升对太原市地面沉降的时空演变影响研究	闫壮壮, 王一鸣, 徐方芳	唐伟	摄影测量与遥感	二等奖
281	中国矿业大学 (北京)	黄土高原地区水储量和植被覆盖的时空变化及相关性研究	孙文政, 郑俊析, 周伟祥	杨飞	摄影测量与遥感	二等奖
282	中国农业大学	基于夜光遥感的 COVID-19 疫情下湖北省经济影响研究	王梓濛	李雪草	地图制图与 GIS	二等奖
283	中国人民解放军 海军大连舰艇学院	基于 HHM 的海洋测绘任务规划方法	黄一航, 苑忠杭	贾帅东	地图制图与 GIS	二等奖
284	中南大学	一种挖掘连续变量局部同位模式的蚁群优化空间扫描统计方法	雷文韬, 何骁, 张扬	刘启亮	地图制图与 GIS	二等奖

(注: 各获奖等级内排名不分先后)

