

中国测绘学会教育工作委员会

2023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2023年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——科技论文竞赛，于2023年7月29-30日在中南大学举办，现将获奖情况通报如下：

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
1	北部湾大学	基于多源无人机遥感的北部湾茅尾海典型红树林精细化分类	张强	特等奖	摄影测量与遥感	区金海
2	北京建筑大学	地铁隧道病害随车像素级视觉巡检方法的研究	邱冬炜	特等奖	工程测量	黄馨逸, 王雨欣, 李奕达
3	长安大学	西安市局地气候区时序分类及未来预测研究	高美玲	特等奖	摄影测量与遥感	曾灵泽, 李尧
4	桂林理工大学	联合MUVR和优化机器学习算法的红树林种群分类及其散射特性定量分析研究	付波霖	特等奖	摄影测量与遥感	王婧仪, 张子浩, 陈榆
5	河北工程大学	基于多源遥感数据的建筑物高度提取研究——以北京市为例	牛玉芬	特等奖	摄影测量与遥感	黄亚迪, 张雪荣, 李晓君
6	湖南科技大学	三江源地区交通廊道生态系统服务时空格局及其功能分区	韩用顺	特等奖	地图制图与GIS	王琪, 梁存观, 苏珊珊
7	华北水利水电大学	基于GNSS的“21·7”河南特大暴雨大气水汽演变特征分析	朱丹彤	特等奖	大地测量与测量平差	张亚豪
8	昆明理工大学	基于机器学习算法的星载GNSS-R全球海面涌浪高估计	布金伟	特等奖	大地测量与测量平差	汪秋兰, 王绍宇, 杨剑雄
9	兰州交通大学	多尺度空间线要素相似性度量方法	禄小敏	特等奖	地图制图与GIS	殷硕硕, 马犇
10	辽宁工程技术大学	一种低光照图像联合去噪增强的视觉定位方法	隋心	特等奖	导航工程	王晗, 张津淇, 张书豪
11	山东科技大学	基于超体预采样和改进粒子群优化的点云配准研究	郭金运	特等奖	三维激光扫描	王传烁, 魏明宝, 王成骏
12	深圳大学	基于街景大数据的城市街道色彩情绪制图与分析方法	涂伟	特等奖	地图制图与GIS	廖童欣, 曾绿, 李丁一祺
13	深圳大学	视觉与激光点云融合的室内人群时空接触行为识别与分析	张星	特等奖	地图制图与GIS	卢柯羽, 谢冬梅, 李麒沛
14	同济大学	月球南极亮温与矿物含量的高低聚类及空间关系分析	冯永玫	特等奖	地图制图与GIS	杨易, 王轶君, 胡景玥

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
15	同济大学	基于超像素级深度网络的火星表面形貌智能分类及着陆区制图应用	柳思聪	特等奖	摄影测量与遥感	贾宸, 张艺涵, 耿铭蔚
16	武汉大学	基于平面特征的雷达惯性里程计增强 GNSS RTK 定位算法研究	李星星	特等奖	导航工程	孙之远
17	武汉大学	无人机光伏巡检与缺陷智能探测方法研究	季铮	特等奖	摄影测量与遥感	邹慧如, 孔怡霏
18	武汉大学	一种用于遥感影像小目标检测的边界框回归损失函数	詹总谦	特等奖	摄影测量与遥感	刘恒祯, 李梦涵, 张奕
19	中国地质大学(北京)	应用高分多源遥感影像分析玉珠峰区域冰川变化特性	康志忠	特等奖	摄影测量与遥感	陈李昊
20	中国地质大学(武汉)	无人机飞行因子对航线精度的影响分析	陈刚	特等奖	摄影测量与遥感	孔令博
21	中国矿业大学(北京)	InSAR 视角下汾河灌区季节性地表形变周期特征与演变规律	唐伟	特等奖	大地测量与测量平差	余文均, 张艺璇, 马雪松
22	中南林业科技大学	联合集成学习与外部控制点的 SRTMDEM 地形误差校正研究	周瑾	特等奖	摄影测量与遥感	欧阳子都
23	安徽大学	基于流域单元的环巢湖综合景观特征对河流水质的影响效应	王杰	一等奖	地图制图与 GIS	刘安安, 张俊武, 陈青松
24	安徽大学	基于多源多时相遥感影像的水稻种植区深度学习识别方法	马晓双	一等奖	摄影测量与遥感	王曼琳, 郑涛涛, 苏子淇
25	北部湾大学	基于哨兵主被动遥感的茅尾海红树林地表形变监测与分析	田义超	一等奖	摄影测量与遥感	罗谨璇, 明小勇, 黄松
26	北京建筑大学	GPS, Galileo 和 BDS-3 全频 PPP 单历元模糊度固定	屈利忠	一等奖	导航工程	唐匡, 荣子辉, 王昊
27	长沙理工大学	精细地形约束下的川滇地区垂向 GNSS 坐标时间序列大气负荷改正模型	刘斌	一等奖	大地测量与测量平差	匡经浩, 徐钰卓, 蒋一帆
28	长沙理工大学	面向对象多特征融合的红树林遥感识别方法	夏清	一等奖	摄影测量与遥感	代硕, 张涵, 周利荣
29	东华理工大学	基于 LSTM-Seq2Seq 模型的长江口感潮河段流量预报	陈志高	一等奖	大地测量与测量平差	匡志余
30	福建师范大学	暖温带湿润区土壤墒情监测及对干旱事件的响应	沙晋明	一等奖	摄影测量与遥感	张巧文, 李旭艳, 赖晨哲
31	桂林理工大学	基于多源遥感的北部湾滩涂长时序监测及时空变化特征分析	高二涛	一等奖	摄影测量与遥感	李淑瑾, 何安琪, 田爽
32	河北工程大学	城市热环境时空演变及绿色空间降温作用研究	孙琦	一等奖	摄影测量与遥感	马雨浓, 杨婧烨
33	河南理工大学	基于多重权值优化的自适应 GNSS/INS 组合导航算法研究	岳哲	一等奖	导航工程	周彬, 高艺荣, 权高峰
34	衡阳师范学院	基于 PVB 模型的 PolInSAR 森林高度反演	张海波	一等奖	摄影测量与遥感	吴雪同, 刘栩源, 许彦韬
35	湖南科技大学	基于生态供需视角的路域生态安全格局识别与优化——以青藏公路格尔木-那曲段为例	张东水	一等奖	地图制图与 GIS	刘小聪, 方玥颖, 桂佳

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
36	华北理工大学	基于贝叶斯因果森林模型的城市规模对碳排放强度的影响研究	张凌云	一等奖	地图制图与 GIS	田丽君
37	江苏师范大学	一种矿区低相干环境下的干涉图相位智能解缠方法	陈炳乾	一等奖	大地测量与测量平差	汤学婧, 居思铤, 武殿鑫
38	兰州交通大学	基于 R2AU-Net 神经网络的 InSAR 相位解缠方法	何毅	一等奖	摄影测量与遥感	金龙, 陈升, 李涵林
39	辽宁工程技术大学	附加 RVoG 模型几何约束的多基线 PolInSAR 森林高度反演	张兵	一等奖	大地测量与测量平差	徐文瑄, 付晗筱, 徐赛茹
40	辽宁工程技术大学	基于智能手机的改进 PDR 算法研究	赵桂玲	一等奖	导航工程	赵婧晨, 肖颖童
41	南京工业大学	基于 InSAR 和 GNSS 的湖水负荷变化引起的米德-拉斯维加斯湖地表粘弹性形变特征研究	王帅	一等奖	大地测量与测量平差	林嘉贝
42	南京师范大学	基于聚落互动模型的古代路网重建方法研究——以海岱地区青铜-早期铁器时代交流路网为例	杨林	一等奖	地图制图与 GIS	雍恒, 邵远志
43	南京信息工程大学	基于 RandLA-Net 和图卷积的弱监督城市点云分类方法	管海燕	一等奖	三维激光扫描	徐紫伊, 顾思睿
44	南通大学	基于 XGBoost-EDM 的湖北省 PM2.5 浓度时空变化分析	周侗	一等奖	地图制图与 GIS	张苏晨, 吕亚乔, 李响
45	内江师范学院	基于 GEE 云平台的沱江流域土地利用变化分析	张彬	一等奖	摄影测量与遥感	姚虹宇, 安芙莹, 王驰美
46	山东建筑大学	基于信道状态信息的人体行为识别系统研究	毕京学	一等奖	导航工程	刘兴涛, 孙冬雪, 王腾
47	山东建筑大学	基于 GB-InSAR 和 LiDAR 技术的特大跨径桥梁动态形变规律监测及可视化研究	张国建	一等奖	工程测量	陈佳韵, 代金昱, 王祎晨
48	山东科技大学	融合双注意力机制的树种分类深度监督网络	王健	一等奖	三维激光扫描	张振羽, 赵游龙, 杨荣坤
49	山东科技大学	融合机载 LiDAR 测深与多光谱遥感影像的海底底质分类	杨安秀	一等奖	摄影测量与遥感	马肇彤, 毕广陆
50	山东理工大学	一种基于三维特征空间模型的盐渍化遥感监测新方法	郭兵	一等奖	地图制图与 GIS	李玉笛, 许凯雯, 李天宇
51	山东理工大学	TPE-ML: 一种自适应机器学习模型预测黄河三角洲农田土壤盐分的空间分布	宋英强	一等奖	地图制图与 GIS	战德玺
52	山东农业大学	基于 GEE 平台和地理分区的山东省植被时空异质性及驱动因素研究	万红	一等奖	摄影测量与遥感	程晨, 李世宇
53	苏州科技大学	基于 DWT 和熵值法的 YCbCr 域遥感影像自适应水印算法	奚旭	一等奖	地图制图与 GIS	华杨, 陈乙, 张璐
54	同济大学	基于 ResNet 网络的南极 AGAP 地区冰下湖识别研究	冯甜甜	一等奖	摄影测量与遥感	吴思宇, 张欣雨, 吴鹏展
55	武汉大学	基于时空注意融合网络的多时相多模态遥感农作物分类	李彦胜	一等奖	摄影测量与遥感	朱逸轩, 张彪炳

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
56	武汉大学	青藏高原植被遥感精细分类方案设计与10米分辨率产品生产	田丰	一等奖	摄影测量与遥感	殷雨薇, 黄兴怡
57	西北大学	结合哨兵1号内陆水监测系统和ASTERDEM的河流流量估算研究	黄昌	一等奖	摄影测量与遥感	龙海波
58	浙江水利水电学院	基于全球测深数据融合的中国近海高精度水深模型重建	阮晓光	一等奖	地图制图与GIS	占赵杰, 杨阳, 郭美静
59	浙江水利水电学院	极端降雨下河道水位对大型场馆周边管网排水能力的影响研究	张煜洲	一等奖	地图制图与GIS	叶宇琳, 吴佳瑶, 张禾轩
60	中国地质大学(北京)	改进的Stacking-InSAR技术监测矿区地表沉降	杨红磊	一等奖	工程测量	丁印海滨
61	中国地质大学(武汉)	基于机器学习的青藏高原NDVI模拟预测及驱动分析	赖祖龙	一等奖	摄影测量与遥感	赫英豪, 刁子康, 沈皓元
62	中国矿业大学	时序温度异常与地表形变联合约束下的地下煤火区主被动遥感识别方法	陈宇	一等奖	摄影测量与遥感	王捷鑫, 梁玉清, 李佳浩
63	中国矿业大学	先验知识引导深度学习的高分辨率遥感影像建筑物提取	郝明	一等奖	摄影测量与遥感	陈诗琳
64	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	复杂城市环境下基于因子图优化的多GNSS动态精密定位算法	李林阳	一等奖	大地测量与测量平差	刘昊, 于瀚洋
65	中山大学	多源卫星融合的2015-2021年全球CO2浓度重建方法	李同文	一等奖	摄影测量与遥感	陈佳斌, 胡若华, 陈乐彦
66	安徽大学	时空大数据背景下城市交通网络结构特征识别及交通拥堵分析	倪建华	二等奖	地图制图与GIS	胡可欣, 马焱林, 吴文成
67	北部湾大学	桂西南峰丛洼地流域土地覆盖及生境质量模拟	林俊良	二等奖	摄影测量与遥感	黄柱军, 祝明干, 杨小玲
68	长安大学	基于长时间序列的无定河流域植被覆盖变化对水文连通性影响研究	赵建林	二等奖	地图制图与GIS	王泽宇, 蒋林, 屈强
69	长安大学	面向复杂山区精细化DEM的无人机影像与LiDAR点云融合方法研究	杨耘	二等奖	摄影测量与遥感	万宇, 徐永节, 唐一亮
70	长沙理工大学	基于图像技术与小波特征的水稻稻瘟病遥感监测方法	郑琼	二等奖	摄影测量与遥感	李帅薇, 杨鑫, 王鑫宇文
71	成都大学	基于像元样本的北川县滑坡灾害易发性评价研究	王潇	二等奖	地图制图与GIS	魏秋燕, 邹雨岚, 王静
72	重庆交通大学	联合GEE和多源数据的三峡库区土地退化时空演变分析	姬翠翠	二等奖	摄影测量与遥感	马瑞, 黄羲增
73	滁州学院	结合机器学习的GNSS-IR多卫星双频组合土壤湿度反演	王梦柯	二等奖	大地测量与测量平差	王龙
74	滇西应用技术大学	近20年西南地区干热河谷碳水耦合对春旱的响应研究——以宾川和元谋为例	李丽丽	二等奖	地图制图与GIS	杜佳, 张姚, 高家豪

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
75	东北大学	中小型磁暴期间评价 BDS 卫星信号质量的新方法	贺黎明	二等奖	大地测量与测量平差	林芬芬, 余子祥
76	防灾科技学院	互联网社交媒体数据的灾害知识图谱构建及损失评估分析——以土耳其地震为例	朱红	二等奖	摄影测量与遥感	鲁熊翰轩, 杨润璐, 马赛克
77	福建师范大学	基于多模态社交媒体数据的时空信息提取方法——以城市内涝案例为例	吴勇	二等奖	地图制图与 GIS	吴羿龙, 陈莹捷, 崔振飞
78	福建师范大学	日光诱导叶绿素荧光与植被近红外反射率对轻度干旱事件的监测	王荣	二等奖	摄影测量与遥感	杨逸楚, 苏岳阳
79	贵州大学	隶属度函数改进的 IGGIII 抗差方案及其在测量数据处理中的应用	张俊	二等奖	大地测量与测量平差	雷新强, 伍小跳, 彭松
80	桂林理工大学	定量评估气候变化对长江中下游地区植被 GPPGS 变化的影响	徐勇	二等奖	地图制图与 GIS	盘钰春, 郑志威, 郭振东
81	合肥工业大学	联合多普勒频移分析与深度学习的星载 GNSS-R 海面风速反演	朱勇超	二等奖	大地测量与测量平差	赵骏飞
82	河南工程学院	基于不同分辨率的无人机数码影像的马铃薯植株氮营养诊断研究	谢瑞	二等奖	摄影测量与遥感	郭立笑, 闫佳宇, 谭建鑫
83	河南理工大学	南水北调前后华北平原水储量变化研究	刘杰	二等奖	摄影测量与遥感	杨起轮, 曾庆燕, 高帅
84	黑龙江科技大学	复杂场景下多类型路面病害自动分割方法研究	张在岩	二等奖	摄影测量与遥感	陈兆雪, 石国力, 卢振刚
85	华东交通大学	一种基于 WVS 的自适应 GNSS 垂直时间序列降噪方法	黄征凯	二等奖	工程测量	郑晓箐, 张睿
86	华南农业大学	一种面向室内行人无缝导航定位的室内场景转换识别方法	薛卫星	二等奖	工程测量	罗昌立, 庄茹, 邱悦
87	吉林大学	基于多源数据的空间回归建模方法研究——以长春市黑土地有机质含量为例	张盈	二等奖	地图制图与 GIS	王珍琦, 李佩寰
88	江苏海洋大学	地面三维激光扫描仪角度测量检校方法研究	王晓	二等奖	三维激光扫描	史子辰, 朱城易, 郭阳
89	江苏师范大学	基于夜间灯光和 POI 数据的长三角城市群地区 2018-2022 年经济活动变化分析	李二珠	二等奖	摄影测量与遥感	许新怡, 胡定国, 朱静楠
90	江苏师范大学	光谱波段宽度对作物冠层叶绿素含量反演的影响分析	梁亮	二等奖	摄影测量与遥感	赵欣怡, 丁耿婧, 江莹
91	昆明理工大学	1998-2019 年云南省 NDVI 时空变化特征及其影响因素分析	林伊琳	二等奖	地图制图与 GIS	周茹兰, 张润苏, 左文迪
92	兰州交通大学	联合新一代星载 LiDAR 与多光谱数据的森林高度制图: 以祁连山国家森林公园为例	别强	二等奖	摄影测量与遥感	赵平安
93	辽宁工程技术大学	基于低成本终端抗差速度约束差分定位算法	高猛	二等奖	导航工程	于家义, 张海明, 李文斌

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
94	辽宁工程技术大学	玉兔二号巡视范围内微小型撞击坑三维重建及几何形态分析	徐辛超	二等奖	摄影测量与遥感	姜福岩, 程治中, 平大豪
95	临沂大学	基于 SWAT 模型的沂沭河流域水足迹时空格局影响机制分析	李凯	二等奖	地图制图与 GIS	罗润双
96	绵阳师范学院	基于理论电路模型的涪江流域生态安全格局构建及评价	邓小菲	二等奖	摄影测量与遥感	余季
97	南京工业大学	耦合多源辅助数据的美国大陆逐日空间无缝 SMAP 土壤湿度数据重建方法研究	莫楠	二等奖	摄影测量与遥感	尤燕玲
98	南京工业大学	蒙古国气候变化和人类活动对植被覆盖动态的影响	庄齐枫	二等奖	摄影测量与遥感	聂聪
99	南京师范大学	基于山水画风格迁移的古城场景复现方法研究——以南京玄武门区域为例	沈婕	二等奖	地图制图与 GIS	龚德燕, 沈上清, 顾亚南
100	南京邮电大学	基于 GTWR 模型的南京市景观格局与碳排放时空变化关系	江畅	二等奖	摄影测量与遥感	卢子璇, 陆晓青, 黄雨萌
101	南京邮电大学	基于长时序遥感数据的雪灾危险性评估研究-以西藏自治区青藏高原区域为例	苗立志	二等奖	摄影测量与遥感	邓亚梅, 梅凌峰, 吕玺
102	南京邮电大学	滩涂海岸带大尺度时空演变特征遥感分析简易方法	杨立君	二等奖	摄影测量与遥感	吴彤馨, 曾国栋, 鲍幼锋
103	南通大学	中国新旧火炉城市的热岛演变及影响因素分析	陶菲	二等奖	摄影测量与遥感	余健晨, 耿子良, 陈鲁煜
104	山东科技大学	基于卷积神经网络的自适应手机航向识别定位算法研究	徐莹	二等奖	导航工程	项赉
105	山东科技大学	联合强度与区域生长的水下激光雷达点云去噪	宿殿鹏	二等奖	三维激光扫描	徐文祥, 时永瑞
106	山东科技大学	基于改进 CBA-Wheat 模型的冬小麦生物量光谱反演	李振海	二等奖	摄影测量与遥感	陈璟澍, 于嘉烨
107	山东农业大学	基于深度学习的冬小麦种植面积提取研究	郭鹏	二等奖	摄影测量与遥感	路秋叶, 丁志国
108	苏州科技大学	南极区域水汽转换系数模型研究	何琦敏	二等奖	大地测量与测量平差	王锦, 张敏
109	苏州科技大学	顾及年内和昼夜振幅的 GPT3 改进模型构建	李黎	二等奖	大地测量与测量平差	许思怡, 陈惠男, 吴镇杰
110	天津师范大学	人工编码标志高精度识别与中心定位技术研究	王强	二等奖	摄影测量与遥感	刘懿萱
111	武汉大学	一种利用多个同构 IMU 辅助的视觉惯性里程计	李昕	二等奖	导航工程	邓静怡
112	武汉大学	LEO 卫星实时精密定轨中伪模糊度的随机过程参数优化	张万威	二等奖	导航工程	刘宇棟
113	武汉大学	顾及人口流动的武汉城市群扩张模拟	刘殿锋	二等奖	地图制图与 GIS	陈垒智, 胡益凡, 李程
114	武汉大学	热成像技术在输电塔全天时晃动监测中的应用	张涛	二等奖	工程测量	贺子扬, 王鑫, 马民原
115	武汉大学	协同光学和合成孔径雷达影像的 NDVI 重建	赵伶俐	二等奖	摄影测量与遥感	江楠
116	武汉理工大学	2000-2020 年武汉城市增长与碳排放的脱钩分析	梁友嘉	二等奖	地图制图与 GIS	钟菁文, 刘玉莲, 刘中伟

序号	学校名称	论文名称	指导教师	获奖等级	论文所属方向	论文作者
117	西南交通大学	基于 SD-P2P 生成对抗网络的震灾建筑物检测	曹云刚	二等奖	摄影测量与遥感	徐礼扬, 苏玉含, 黄顺国
118	西南科技大学	近十年雅鲁藏布江中游 kNDVI 时空变化及气候因子驱动分析	刘轲	二等奖	地图制图与 GIS	宋佳钰
119	西南石油大学	重力卫星数值积分器算法性能对比分析	苏勇	二等奖	大地测量与测量平差	南佳伟, 胡昊奇, 杜静
120	西南石油大学	复杂地形下地表植被固碳潜力模拟	王继燕	二等奖	摄影测量与遥感	唐雨欣, 位松泽, 李正伟
121	盐城师范学院	基于 SBAS-InSAR 技术的盐城市 2021-2023 年地面沉降监测分析	李大安	二等奖	大地测量与测量平差	蔡马美惠, 孔铭玄, 蔡江民
122	中国地质大学(北京)	GNSS/INS 紧组合系统的位置域完好性检测研究	杨诚	二等奖	导航工程	付乐然, 王聪翰
123	中国地质大学(武汉)	热红外遥感监测地下水排放——以死海为例	宋妍	二等奖	摄影测量与遥感	周冰倩
124	中国地质大学(武汉)	基于 ICESat-2 和 GF-2 的珊瑚礁地貌制图方法	孙杰	二等奖	摄影测量与遥感	程钰喆, 刘雯
125	中国矿业大学(北京)	气候分区的中国水汽标高时空变化及影响因子分析	杨飞	二等奖	大地测量与测量平差	郝睿贤, 徐泰然, 郑俊析
126	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于 PointNet++ 的特殊目标语义分割	宇超群	二等奖	三维激光扫描	张子雯, 刘芮萌, 贺正任
127	中南大学	基于杨赤中滤波的时空协同插值方法	刘启亮	二等奖	地图制图与 GIS	吴跃达, 贺子茜, 余巧玲
128	中南大学	面向城市功能区识别的光学遥感影像-OSM 数据自监督学习方法	陶超	二等奖	摄影测量与遥感	张孟飞, 张奕喆
129	中南大学	长时序遥感数据支持下的耕地资源监测方法	赵玲	二等奖	摄影测量与遥感	吴小桐, 周振航, 王书珽
130	中南林业科技大学	Sentinel-2 光学影像辅助下的 ICESat-2 林下地形反演	赵蓉	二等奖	摄影测量与遥感	吴兼
131	中山大学	基于高分辨率卫星立体像对的水体区域高精度重建	黄旭	二等奖	摄影测量与遥感	叶俊言, 朱良辰, 包文浩

(注: 各获奖等级内排名不分先后)

