“华测导航杯”第二届全国大学生测绘创新开发大赛获奖通报

A 赛道获奖名单

特等奖

序号	学校信息	指导老师	参赛选手	选题名称
1	长沙理工大学	廖中平	谢烽，何禹衡，杨宇锋	BDSPlanning 与北斗星座 3D 动态仿真
2	东华理工大学	惠振阳	蔡诏晨，何雅婷，林佳余	LiDAR 点云森林资源调查数据处理系统
3	东华理工大学	谭永滨	章泽之，朱尚俊，杨乾坤	寻你（FoundYou）—GIS 助力失踪者家庭早日团圆
4	河海大学	丁　远	陈东明，尤琼华，白亚楠	智慧景区综合管控与辅助决策系统
5	南京师范大学	胡　斌	吕海涛，冯晓珂	“虚实交融，AI 赋能”——立体视频展示分析系统
6	南京邮电大学	乐　洋	石文西，汪月婷，雷雨田	基于北斗和 HMS 的智能景点票务与服务系统
7	同济大学	吴杭彬	苏鹏翔，刘雨臻，蒋澎	土方体积测量系统
8	武汉大学	李星星	许智理，付元辰，张元泰	易行——适合老年人的导航软件
9	战略支援部队信息工程大学	王安成	张冉，秦鑫，熊曜楷	多模式 GNSS 欺骗干扰检测预警系统
10	中南大学	匡翠林	刘建林，潘德咏，张文斐	基于工业相机的高频视觉变形监测系统

一等奖

序号	学校信息	指导老师	参赛选手	选题名称
1	长安大学	黄观文	杨婉羚，吴子恒，何荣鹏	带有时滞分析的滑坡预测模型
2	长安大学	任超锋	罗成文，黄巍，干瑞霖	点云实时处理辅助滑坡监测系统
3	长沙理工大学	廖中平	彭涛，陈韬，尹康	基于 Kinect 深度相机的空间 Copy 与 3D 微缩技术
4	重庆交通大学	李华蓉	叶贵丹，李康琪，罗秋怡	多模式室内地图自适应转换系统设计与实现

5	大连舰艇学院	崔　杨	王俊森，彭灿，赵畅	基于时间序列的多波束换能器横摇预测算法
6	东南大学	高成发	王剑超，王付有	智能手机 RTK/DR 融合定位 APP 开发
7	东南大学	于先文	蓝敏益，李菲菲，许振浩	狸猫助手
8	河南城建学院	高　宁	苗林光，苑春雨	滑坡灾变数据智能可视化分析系统
9	金陵科技学院	吴有龙	沈亮，苏杰，潘星颖	基于北斗定位的智能安全帽系统
10	辽宁工程技术大学	戴激光	何璇，常嘉骏，王正旭	城市部件智能提取研究
11	辽宁工程技术大学	高　猛	刘智强，马闻远，刘培志	BDS/GPS 数据处理软件系统
12	厦门理工学院	谢智颖	李雯，李梦瑶，褚梓皓	InSAR 地表沉降监测与地图分析可视化系统
13	山东建筑大学	宁一鹏	刘龙翼，刘艳龙，邢奕轩	北斗/多传感器融合高危矿山灾害实时监测预警平台
14	山东科技大学	阳凡林	许方正，闫循鹏，王峰	海底地形地貌数据后处理系统
15	深圳大学	汤圣君	黄鸿盛，敖翔，万嘉威	低成本三维测图软硬件系统
16	同济大学	谢　欢	奚源廷，吴洋，季旻	基于 ICESat 星载激光测高数据的全球高程和植被高度反演软件（ICEStar）
17	武汉大学	蔡忠亮	李克诚，李中，孙晨曦	鄱阳湖流域气候可视化平台
18	武汉大学	耿江辉	龚书诚，王金才，林涵菲	北斗仿真地震及应急预警平台
19	武汉大学	牛小骥	夏大洲，伍智超，张郅一	iSol 组合导航软件
20	中国地质大学（武汉）	姚　尧	程涛，孙振辉	ILGIS-3S 综合一张图制作系统

二等奖

序号	学校信息	指导老师	参赛选手	选题名称
1	安徽理工大学	杨　旭	聂帅，桂胜男，王杰	基于 RTKLIB 和嵌入式 LINUX 的低成本 GNSS 定位设备
2	成都大学	李　丽	鲜铭，张杰，韩宇航	激光雷达点云数据预处理软件
3	成都理工大学	林　旭	张宇轩，李志鹏，郑钦心	控制网平差与变形监测

4	东北大学	马保东	郑立成，姜一鸣，王云锋	基于深度神经网络的复杂环境下交通标识检测与识别
5	东华理工大学	陈竹安	钱礼煌，王帅，曾德稳	无人机影像数据处理辅助能手（Pix4D 数据处理辅助系统）
6	合肥工业大学	耿　君	田宇航，陶志文，胡远波	按图索“籍”:图书空间信息智能管理系统
7	河南城建学院	杨　甲	程岩，闫妍，付行健	基于 Cesium 的智慧乡村可视化平台
8	河南工程学院	王　果	赵光兴，闫佳宇，吴博文	交互式无人机 LiDAR 虚拟仿真软件
9	河南理工大学	蔡来良	时颂赞，罗寅虎，邹宏晟	点云之星-高压线塔形变分析系统
10	河南理工大学	都伟冰	黄戈，张云昌，管小龙	先验 DEM 冰雪点云高程变化时序重建
11	黑龙江工程学院	吴青松	张帅杰，邓翔骏，高金昊	网红打卡地图-基于时空大数据的城市融媒体文化共享服务平台
12	华东交通大学	汤　俊	刘雨婷，林海飞，李玮	电离层 TEC 值预报
13	江苏海洋大学	刘军生	李天时，肖坤，李聪锐	钻探工程数据三维可视化系统
14	辽宁科技学院	贾国辉	樊星宇，马长宇，周学栋	智慧城市信息管理系统
15	南京林业大学	魏浩翰	王泽乾，郭炯甫，王浩骅	地基 GNSS 雪深探测软件开发
16	南京师范大学	曹新运	孙玮鸿，闫雪薇	面向单频、双频和多频的 GNSS 周跳探测算法及软件设计
17	南京师范大学	沈　婕	杨浩宇，李贝，高雨婷	基于二三维融合的运河古镇场景复现——以清江浦为例
18	山东科技大学	刘如飞	李佳俊，巴尊智	基于改进 DP 算法的点云路面坑槽病害自动化提取
19	山东科技大学	石　波	黄瑾，潘宗龙，杨宇泽	点云与惯导数据处理工具
20	西南交通大学	龚晓颖	张绪明，胡江川，张雯清	川藏区域 GNSS 坐标时间序列非线性运动趋势提取与分析-时间序列分析
21	西南林业大学	寇卫利	杨东宽，李扬	外调通
22	西南石油大学	甄　艳	张鸿伟，王岍，任莉萍	基于 LSTM 神经网络模型的油田产油量动态预测系统
23	信息工程大学	童晓冲	白思源，曾嘉辰，唐佳怡	游乐场景点智能化路径规划软件

24	许昌学院	石宏斌	程晨，冯小欢	基于点云的电力线特征提取与重建
25	中国矿业大学	卞和方	曹磊，梅洋，田文杰	基于 Cesium 的智慧校园 Web 三维展示系统
26	中国矿业大学	卞和方	刘哲文，于沛辰，单庶原	基于无人机平台的 GNSS 变形监测算法设计

B 赛道获奖名单

特等奖

序号	学校信息	指导老师	参赛选手	选题名称
1	吉林大学	王凤艳	吴翔，张烁，赵明宇	基于 HDBSCAN 算法的岩体结构几何信息自动提取与分析系统
2	辽宁工程技术大学	孙尚宇	朱洪波，张晋赫，赵奉书	路面病害智能检测系统
3	武汉大学	李英冰	高蕴灵，王威，何阳	城市暴雨洪涝灾情动态演化分析软件
4	武汉大学	李英冰	胡俊聪，朱佩京，王鑫	台风风暴潮灾害情景推演
5	武汉大学	詹总谦	越洋，熊帅，丁久婕	无人机影像实时场景重建与目标监测系统
6	中国矿业大学	张书毕	张文渊，于海鹏，黄伟	BDS 实时可视化滑坡监测服务系统

一等奖

序号	学校信息	指导老师	参赛选手	选题名称
1	重庆交通大学	韦春桃	朱旭阳，龚成，周永绪	道路路面灾害智能监测系统
2	东华理工大学	王胜平	黎宏涛，崔泽茹	基于多波束水柱数据的落水集装箱检测系统
3	东南大学	高成发	邵沛涵，刘濛濛，胡琳	北斗高精度在线监测系统研发
4	河北工业大学	李　杰	钟究，张晴，宁彬彬	突发卫生公共事件舆情分析预测与物资调配系统
5	华东交通大学	黄征凯	温志强，范文超，王建伟	基于机器学习的遥感影像飞机目标检测平台

6	江苏师范大学	刘　伟	徐佳伟，单浩宇，史嘉诚	基于深度学习的建筑物自动提取系统
7	辽宁工程技术大学	隋　心	高嵩，罗方泽，房穹	UWB/LiDAR 组合室内定位系统
8	辽宁科技学院	李　泽	杨浩伟，隋属棋，肖义	基于 DarkNet 神经网络的航空飞行器遥感图像目标监测与边界识别
9	南京工业大学	李明峰	孟祥瑞，蒋钰辉，徐金锋	露采矿区三维动态监测系统
10	南京师范大学	张　卡	陶厦，周雅琴，张珊	高分辨遥感影像建筑物提取与变化检测系统
11	武汉大学	李英冰	郝从朴，韩佳伟，杨丹妮	新冠疫情下的纽约市交通事故关联分析

二等奖

序号	学校信息	指导老师	参赛选手	选题名称
1	安徽理工大学	陈　健	谢涛，陶振强，董彪	复杂环境下高精度 GNSS 实时监测与预警软件开发
2	长沙理工大学	廖中平	徐正东，肖和成，郭子瑛	基于 MODIS 近实时数据的区域洪水在线自动监测技术
3	东北大学	马保东	张斌，郑新月，于佳卉	基于 3S 技术与众源数据集成的自然资源综合监管平台
4	东南大学	高成发	朋子涵，梅俊杰，甘露	基于 GNSS/INS 融合的智能手机高精度定位 App 设计
5	河南理工大学	王　磊	马禹昂，杜冰，张娜	基于 GIS 的公共卫生事件网络舆情分析可视化系统
6	吉林大学	张旭晴	于群飞，马晨皓，张成要	测绘大数据关联挖掘分析
7	江苏师范大学	郭风成	孙闯，丁鹏辰，张婧	基于高质量 SAR 抑斑影像的灾害变化信息提取系统
8	昆明理工大学	付志涛	聂韩，李梓谦，陈思静	异源图像融合目标检测系统
9	兰州理工大学	牛全福	王刚，罗建雷，张丹	降雨诱发滑坡灾害预警 APP 系统
10	辽宁工程技术大学	高　猛	雷啸挺，李玉星，徐琦	高精度 GNSS 监测定位解算系统
11	辽宁科技学院	何　欢	郑时铭，国涛	智慧海洋信息系统
12	南京师范大学	沈　飞	龚成锴，陈帅，王刚	多系统 GNSS 与低成本 INS 组合导航定位软件研发
13	沈阳建筑大学	谢志伟	史振国，郭玉文，袁明亮	基于图卷积神经网络的遥感变化检测

14	太原理工大学	廉旭刚	高玉荣，范皓迪，王帆	基于无人机影像的裂缝识别检测系统
15	太原理工大学	廉旭刚	韩雨，靳雨田，张雅飞	基于无人机影像的矿区耕地识别检测系统
16	西安科技大学	赵庆志	刘洋，杜正，杨鹏飞	北斗/GNSS 短临极端灾害天气预警研究
17	中国地质大学（武汉）	王红平	宫兴成，张圣卿，党萌	基于随机森林的日本干旱分析
18	中国矿业大学	李增科	杨哲华，孙耀文，陈王琪	基于非完整约束的抗差自适应 RTK-INS 车载导航系统
19	中南大学	冯光财	赵莹刚，罗澍然，王秀华	基于 InSAR 结果的地质灾害识别与可视化

优秀指导教师名单

长沙理工大学	廖中平	东华理工大学	惠振阳、谭永滨
河海大学	丁远	吉林大学	王凤艳
辽宁工程技术大学	孙尚宇	南京师范大学	胡斌
南京邮电大学	乐洋	同济大学	吴杭彬
武汉大学	李星星、李英冰、詹总谦	战略支援部队信息工程大学	王安成
中国矿业大学	张书毕	中南大学	匡翠林

注：同一奖励等级中，排名不分先后。

全国高等学校测绘类专业竞赛联盟（武汉大学代章）　自然资源部职业技能鉴定指导中心

2021 年 7 月 29 日