

附件二

青年科技奖候选项目一览表（37 项）

排名不分先后

序号	成果名称	主要完成单位	申报人	推荐单位
1	山区桥隧涵智能检测装备关键技术研发及应用	重庆交通大学、重庆市测绘科学技术研究院、招商局重庆公路工程检测中心有限公司、重庆江科机器人有限公司、重庆文高科技有限公司	胡波	重庆市测绘地理信息学会
2	重庆市不动产登记时空数据治理关键技术研发及应用	重庆市规划和自然资源信息中心、重庆邮电大学、北京世纪安图数码科技发展有限公司	闫亮	重庆市规划和自然资源局
3	夜光遥感数据处理与挖掘关键技术	武汉大学	李熙	中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会
4	自然资源卫星遥感智能监测监管关键技术研发及应用	自然资源部国土卫星遥感应用中心	王光辉	自然资源部国土卫星遥感应用中心
5	地铁隧道结构动态精密三维检测技术及装备研发与产业化应用	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	唐超	北京测绘学会
6	智能北斗滑坡监测预警关键技术与应用	长安大学	黄观文	长安大学
7	遥感大数据 AI 智能解译系统及三维数据库建设项目	西宁市国土勘测规划研究院有限公司	马锦山	青海省测绘地理信息学会
8	基于时空大数据的城市公共服务设施供需分析与模拟优化研究	南京大学	张姗姗	院士推荐
9	南极冰盖不稳定性遥感监测关键技术与应用	同济大学	乔刚	上海市测绘地理信息学会
10	面向国土空间调查监测的地物要素遥感智能提取关键技术研发及应用	中南大学	陈杰	中国测绘学会智能化测绘工作委员会
11	卫星时变重力的陆海资源探测关键技术研发及应用	中国地质大学（武汉）	超能芳	中国地质大学（武汉）

12	山东省潮间带多源基础地理信息数据获取关键技术研究及应用	山东省国土测绘院、山东科技大学、青岛秀山移动测量有限公司	丁仕军	山东省自然资源厅
13	极地冰雪遥感探测关键技术及应用	河南工业大学、中南大学	王星东	河南省测绘学会
14	多模态遥感图像配准与融合理论、方法及应用	西南交通大学、北京清影机器视觉技术有限公司、北京理工大学、中科星图空间技术有限公司、信阳师范学院、成都智遥云图信息技术有限公司	叶沅鑫	四川省测绘地理信息学会
15	长距离跨海地铁隧道高精度测量关键技术研究与应用	青岛市勘察测绘研究院	王智	山东省测绘地理信息学会
16	城市形变高可靠监测及工程化应用关键技术	天津华北地质勘查总院、中国测绘科学研究院、武汉大学、天津市遥感中心、天津市滨海新区河长制事务中心	杨魁	天津市规划和自然资源局
17	低空无人机遥感测绘产业化关键技术标准	中测新图（北京）遥感技术有限责任公司、中国测绘科学研究院、国家基础地理信息中心、自然资源部测绘标准化研究所、武汉中测晟图遥感技术有限公司、北京建筑大学	任亚锋	中国测绘学会无人机创新工作委员会
18	高分辨率异源遥感影像协同处理服务关键技术及应用	国家基础地理信息中心、武汉大学、国家测绘产品质量检验检测中心、国信司南（北京）地理信息技术有限公司	杨应	国家基础地理信息中心
19	土地资源多场景遥感监测与生态安全时空动态评价关键技术研究	山东省地质测绘院、中国科学院空天信息创新研究院、山东建筑大学、山东科技大学	何孟桥	山东省测绘地理信息学会
20	超大城市地理实体建模与智能构建关键技术及应用	上海市测绘院、武汉大学、北京山维科技股份有限公司	刘一宁	上海市规划和自然资源局
21	室内外多源传感器融合无缝定位技术及应用	中国矿业大学	李增科	中国测绘学会矿山测量专业委员会
22	全球复杂场景下地表覆盖要素自适应感知关键技术及工程应用	国家基础地理信息中心、自然资源部第一航测遥感院、自然资源部第二地理信息制图院、自然资源部第三航测遥感院	陈家阁	国家基础地理信息中心
23	洞庭湖区江湖格局演化与国土空间生态遥感监测关键技术及应用	湖南省自然资源事务中心，中国地质大学（武汉），中南林业科技大学，湖南工程学院，厦门理工学院	余姝辰	湖南省自然资源厅

24	遥感影像智能解译平台	江苏省测绘研究所	张戡	江苏省自然资源厅
25	星地协同地质碳封存泄露监测关键技术及应用	中国矿业大学	杨慧	江苏省测绘地理信息学会
26	基于升降维思维的路径分析理论创新及相关技术应用	桂林航天工业学院、广西交科集团有限公司、深圳市城市规划设计研究院股份有限公司、珠海市规划设计研究院	魏金占	广西测绘学会
27	土壤水分多尺度智能遥感监测关键技术与应用	江汉大学、武汉大学、水利部信息中心	魏祖帅	中国测绘学会无人机创新工作委员会
28	AR-z 与最优序列估计谱分析方法及其地学应用	武汉大学	丁浩	武汉大学
29	空地一体激光雷达农村不动产测绘关键技术创新与应用	江苏省地质测绘大队，河南理工大学，上海华测导航技术股份有限公司，武汉珞珈新空科技有限公司	蒋毅	江苏省自然资源厅
30	三维全景实战平台	自然资源部经济管理科学研究所（黑龙江省测绘科学研究所）	李德江	黑龙江省测绘地理信息学会
31	基于 CORS 网的多源大地测量协同监测理论方法及应用	中国测绘科学研究院	王伟	中国测绘科学研究院
32	多源遥感数据典型要素精准提取和变化检测关键技术及应用	广西壮族自治区自然资源遥感院、武汉大学	陈瑞波	广西测绘学会
33	城市多维全空间信息管理服务关键技术及应用	星际空间（天津）科技发展有限公司，建设综合勘察研究设计院有限公司，天津市勘察设计院集团有限公司	高健	中国测绘学会仪器装备专业委员会
34	高光谱遥感影像智能解译关键技术及应用	深圳大学	贾森	深圳市测绘地理信息学会
35	北斗实时精密定位监测技术及国际应用	山东科技大学，中国科学院国家授时中心，中国科学院新疆生态与地理研究所，上海华测导航技术股份有限公司，广州南方测绘科技股份有限公司	涂锐	山东省测绘地理信息学会
36	地面空间与地下管网信息融合建模关键技术及应用	上海市测绘院、中国地质大学（武汉）、中煤（西安）地下空间科技发展有限公司	陈功亮	上海市测绘地理信息学会
37	海洋水色卫星定量探测关键技术及应用	西安交通大学	陈军	黑龙江省测绘地理信息学会