

# 浙江省自然资源厅文件

浙自然资函〔2020〕25号

---

## 浙江省自然资源厅关于公布 2020年度科技项目的通知

各市、县（市、区）自然资源主管部门，厅机关各处（室、局）、直属各事业单位，有关单位：

根据《浙江省自然资源科技管理办法》规定，经自主申报、初审、答辩和专家评审，确定厅2020年度重点科技项目10项，一般科技项目46项（名单见附件）。

请各市、县（市、区）自然资源主管部门加强对本辖区项目实施的监督管理。

请各承担单位按照立项申请书要求，加强对项目的建设与管理，如期完成项目预期建设目标。

附件：浙江省自然资源厅 2020 年度科技项目名单

浙江省自然资源厅

2020 年 6 月 1 日

（此件公开发布）

附件

## 浙江省自然资源厅2020年度科技项目名单

| 序号     | 申请编号    | 项目名称                               | 申报单位              | 项目负责人 |
|--------|---------|------------------------------------|-------------------|-------|
| 重点科技项目 |         |                                    |                   |       |
| 1      | 2020-04 | 基于空间信息技术的海岸线变迁分析及评估应用              | 浙江省海洋科学院          | 王志文   |
| 2      | 2020-23 | 新型GIS技术在地质灾害动态预测预警中的融合应用           | 温州设计集团有限公司勘察测绘研究院 | 徐刚    |
| 3      | 2020-27 | 基于空间信息技术的浙江省县域自然生态系统服务功能价值核算方法探究   | 浙江省测绘科学技术研究院      | 刘玉珠   |
| 4      | 2020-29 | 基于动态时空大数据分析的土地利用效率评价技术             | 浙江省自然资源调查登记中心     | 王善华   |
| 5      | 2020-34 | 海洋赤潮卫星航空遥感监测技术研究                   | 浙江启真信息科技有限公司      | 徐攻博   |
| 6      | 2020-35 | 浙江省市县国土空间开发适宜性评价技术                 | 浙江省国土空间规划研究院      | 陈铭    |
| 7      | 2020-40 | 关于海三棱藨草对杭州湾沿岸生态修复的探究               | 平湖市自然资源和规划局       | 齐正旺   |
| 8      | 2020-49 | 市县新型基础测绘关键技术研究及应用                  | 嘉兴市自然资源和规划局       | 张建英   |
| 9      | 2020-53 | 面向自然资源管理的多源地理空间数据库融合关键技术研究         | 浙江省测绘科学技术研究院      | 蔡志刚   |
| 10     | 2020-57 | 面向规划实体的三维空间数据模型构建关键技术研究            | 嘉善县自然资源和规划局       | 郑利平   |
| 一般科技项目 |         |                                    |                   |       |
| 1      | 2020-01 | 真正射影像遮蔽快速定位、处理技术研究                 | 浙江省测绘科学技术研究院      | 徐柳华   |
| 2      | 2020-02 | 基于实景三维数据在矿山动态监测中的应用                | 绍兴市测绘院            | 李军吉   |
| 3      | 2020-03 | 林业病虫害航空智能监测关键技术研究项目                | 东南数字经济发展研究院       | 吴宁    |
| 4      | 2020-05 | 实景三维技术辅助规划设计和管理的研究与实践              | 宁波市镇海规划勘测设计研究院    | 范攀峰   |
| 5      | 2020-06 | 基于资源视角的乡村发展路径研究——以义乌为例             | 义乌市城市规划设计研究院有限公司  | 阮梅洪   |
| 6      | 2020-07 | 市县国土空间规划双评价技术方法及应用——以衢州市为例         | 衢州市国土空间规划设计研究院    | 廖敏超   |
| 7      | 2020-08 | 南麂列岛海岛碳汇功能监测与评估技术研究                | 平阳县自然资源调查监测预报中心   | 许明海   |
| 8      | 2020-09 | 存量规划背景下工业园区更新路径研究——以中国鞋都为例         | 温州市自然资源和规划局鹿城分局   | 李龙杰   |
| 9      | 2020-10 | 征收集体土地地上附着物及青苗补偿标准政策研究             | 金华市统一征地办公室        | 范欣春   |
| 10     | 2020-11 | 国土空间规划三用准则研究——基于三用准则国土空间规划编审体系评价应用 | 金华市城市规划设计院        | 王鸿飏   |
| 11     | 2020-12 | 遥感影像自动质检方法的研究与实现                   | 浙江省测绘科学技术研究院      | 葛中华   |

| 序号 | 申请编号    | 项目名称                                   | 申报单位             | 项目负责人 |
|----|---------|--|------------------|-------|
| 12 | 2020-13 | 东阳市自然资源智能动态监管平台关键技术研究及应用               | 东阳市自然资源和规划局      | 楼慧峰   |
| 13 | 2020-14 | 县域国土空间分区与管制研究——以义乌为例                   | 义乌市城市规划设计研究院有限公司 | 谭剑    |
| 14 | 2020-15 | 基于空间大数据及遥感的微流域地质灾害评估                   | 宁波市规划与地理信息中心     | 朱锦辉   |
| 15 | 2020-16 | 遥感智能解译关键技术研究与应用                        | 宝略科技(浙江)有限公司     | 高广    |
| 16 | 2020-17 | 百山祖国家公园集体林地设立地役权调查登记规范探索与研究            | 丽水市国土勘察测绘规划院     | 汤以胜   |
| 17 | 2020-18 | 基于空间信息的自然资源资产价值评估技术研究——以宁波市为例项目可行性研究报告 | 浙江时空智子大数据有限公司    | 董恒    |
| 18 | 2020-19 | 天空地协同的松材线虫病疫情遥感监测关键技术研究                | 宁波市测绘设计研究院       | 井发明   |
| 19 | 2020-20 | 空地联合多源数据融合技术研究                         | 宁波市测绘设计研究院       | 陈立波   |
| 20 | 2020-21 | 基于InSAR技术的宁波市滑坡形变监测与易发性评价研究            | 宁波市测绘设计研究院       | 张文峰   |
| 21 | 2020-22 | 城市地下空间开发利用中既有地下构筑物地球物理精细探测方法应用研究       | 浙江省地球物理地球化学勘查院   | 王建历   |
| 22 | 2020-26 | 浙江省海洋资源资产负债表编制研究及应用                    | 浙江省海洋科学院         | 赖瑛    |
| 23 | 2020-30 | 无居民海岛整治修复效果评价方法研究-以洞头区大竹峙岛为例           | 浙江省海洋科学院         | 陈冲    |
| 24 | 2020-31 | 金华市实景三维辅助规划关键技术研究与应用                   | 浙江中海达空间信息技术有限公司  | 张叶廷   |
| 25 | 2020-33 | 基于高光谱技术的耕地质量监测研究                       | 浙江省地质调查院         | 徐明星   |
| 26 | 2020-36 | 耕地数量、质量、生态等多功能保护的评价研究                  | 杭州学联土地规划设计咨询有限公司 | 虞舟鲁   |
| 27 | 2020-37 | 基于国土空间陆海统筹视角下的象山港强蛟群岛区域生态连通性评价         | 浙江大学建筑设计研究院有限公司  | 石宇    |
| 28 | 2020-38 | 温州市工程地质数据库及工程地质三维模型                    | 温州市勘察测绘研究院       | 丁武    |
| 29 | 2020-39 | 国土空间开发适宜性评价技术研究                        | 杭州学联土地规划设计咨询有限公司 | 林乃发   |
| 30 | 2020-41 | 平湖市自然资源核查智飞系统                          | 平湖市自然资源和规划局      | 周亮    |
| 31 | 2020-42 | 基于双指标体系的浙江省生态资产价值及空间耦合研究               | 浙江省国土空间规划研究院     | 彭瑞    |
| 32 | 2020-43 | 多光谱在自然资源监测中的关键技术研究与应用                  | 浙江省测绘科学技术研究院     | 杜甘露   |
| 33 | 2020-44 | 城市扩张空间形态分析及其对土地出让价格的空间影响和趋势研究          | 浙江省自然资源厅信息中心     | 汤赛    |
| 34 | 2020-45 | 浙江典型黑色页岩区土壤重金属迁移特征及污染防治技术研究            | 浙江省地质调查院         | 卢新哲   |
| 35 | 2020-46 | 基于InSAR技术的地质灾害早期识别与监测技术研究              | 浙江省测绘科学技术研究院     | 余华芬   |
| 36 | 2020-47 | 永久基本农田综合评价方法和动态调优机制研究                  | 浙江省国土空间规划研究院     | 金艳花   |

| 序号 | 申请编号    | 项目名称                               | 申报单位                 | 项目负责人 |
|----|---------|------------------------------------|----------------------|-------|
| 37 | 2020-50 | 基于语义点云的自然资源大场景实景三维可视化研究            | 浙江省测绘科学技术研究院         | 吴迪    |
| 38 | 2020-51 | “村级小城市”模式下的乡村振兴空间供给与布局优化研究         | 浙江省国土空间规划研究院         | 张乐益   |
| 39 | 2020-54 | 基于人工智能自然语言处理技术在多源地址数据融合及数据清洗中的应用研究 | 浙江省测绘科学技术研究院         | 吕家瑾   |
| 40 | 2020-55 | 遥感影像深度学习样本库建设及地物信息智能提取研究           | 浙江省测绘科学技术研究院         | 聂晨晖   |
| 41 | 2020-56 | 基于遥感解译技术对温州地区泥石流地质灾害的筛查、定量判定及灾情预警  | 温州设计集团有限公司温州市勘察测绘研究院 | 范依仁   |
| 42 | 2020-58 | 市域国土空间用途管制技术方法—以温州为例项目可行性研究报告      | 温州市自然资源和规划局总规处       | 张康健   |
| 43 | 2020-59 | 浙江省大运河核心监控区国土空间管控技术方法研究            | 浙江省国土空间规划研究院         | 张勇    |
| 44 | 2020-60 | 城西科创大走廊打造创新策源地要素保障 研究              | 浙江省国土空间规划研究院         | 孙加凤   |
| 45 | 2020-61 | 浙江省智慧“数字征迁”监管研究及应用                 | 浙江省自然资源征收中心          | 王晓松   |
| 46 | 2020-62 | 设施农业用地日常监测监管技术体系研究                 | 浙江省自然资源征收中心          | 俞建康   |