

关于 2023 年宁波市科学技术奖拟申报项目的公示

根据《关于印发宁波市科学技术奖励办法（修订）的通知》（甬政发〔2021〕24号）、《关于印发〈宁波市科学技术奖励办法实施细则（修订）〉的通知》（甬科资〔2021〕46号）和《关于开展2023年度宁波市科学技术奖提名工作的通知》规定，本单位与浙江大学、宁波永耀电力投资集团有限公司、国网浙江省电力公司宁波供电公司、宁波送变电建设有限公司、浙江大学宁波“五位一体”校区教育发展中心合作研发的科技成果“多维超光谱高精度遥感关键技术研发及应用”拟申报2023年宁波市科学技术进步奖一等奖，**现将完成单位及完成人员等相关情况(详见附件)进行公示**，公示时间为2023年09月22日至09月28日（共7天）。

对拟申报项目有异议的单位或者个人，可在公示期内向我单位提出。提出异议须采取书面形式，写明事实依据及异议者真实姓名、工作单位、联系方式等信息。单位提出异议的还须加盖单位公章。匿名异议及超出期限的异议不予受理。

联系人：周婷

联系方式：0574-55123976

通讯地址：宁波市鄞州区学士路655号E栋901

宝略科技（浙江）有限公司

2023年09月22日

附件：

宁波市科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	多维超光谱高精度遥感关键技术研发及应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	<p>1、主要知识产权和标准规范目录：</p> <p>(1) 发明专利：何赛灵、罗晶、蔡夫鸿，高空间分辨率便携式抗抖动高光谱成像方法及装置，发明专利号 ZL201910867436.3</p> <p>(2) 发明专利：吴敦、高广、孙华、应良中、费佳宁、卞婷玉，一种面向遥感图像语义分割的深度学习模型的训练方法，发明专利号 ZL202110434453.5</p> <p>(3) 发明专利：高广、吴敦、孙华、费佳宁、应良中，一种面向大场景三维实景数据的动态更新方法，发明专利号 ZL202110109493.2</p> <p>(4) 发明专利：孙华、吴敦、刘思言、费佳宁、王倩、高广，一种适用于海量三维实景数据快速可视化的层级构建方法，发明专利号 ZL201911015553.3</p> <p>(5) 发明专利：李军吉、周鑫、赵永哲、孙华、费佳宁、应良中、张磊，一种基于激光扫描的三维模型重建方法以及系统，发明专利号 ZL202310069429.5</p> <p>(6) 发明专利：江炯、汪从敏、何玉涛、张平、程国开、张建、黎天翔，基于多镜头传感器的图像融合方法，发明专利号 ZL201710531032.8</p> <p>(7) 发明专利：卞蓓蕾、徐嘉龙、董建达、夏洪涛、王彬栩、周宏辉、李鹏、程国开、杨跃平、杨志义、叶夏明、诸晓颖、刘中锋、琚小明，基于雾计算的输变电巡检视频处理方法，发明专利号 ZL201911008283.3</p> <p>(8) 发明专利：周宏辉、翁东雷、钱平、乔敏、王露民、莫建国、赵铁林、王猛、孙珑、杨跃平、徐科兵、张贵中、李开文、鄢霄雷、林才春、沈一鹏、曹建敏，基于多源数据融合的电网设备全景模型数据处理方法，发明专利号 ZL202210864842.6</p> <p>(9) 发明专利：潘杰锋、戚浩金、李琪、郑瑞云、王辉华、杨跃平、秦桑、杨扬、叶夏明、徐科兵、俞佳捷、吴凯、王猛、李鹏，一种三维可视化电网运行数据分析系统，发明专利号 ZL202110311803.9</p> <p>(10) 发明专利：洪洲、王军华、毕海波、张荣伟、沈科炬、文世挺、高云君、罗立华、杨跃平、唐晓杰、庞超逸、蒋科若、黄桢、岳龙，一种基于物联网的电力系统实时动态监测方法及系统，发明专利号 ZL202310408911.7</p> <p>2、代表性论文专著目录：</p> <p>(1) Zhi Zhang, Tingbiao Guo, Zijian Lin, Zhenchao Liu, Nan He, Xinan Xu, Yuxin Xing, Dong Wang, Ying Li, Yi Jin, Sailing He; Customized Structural Color Filters by Pixel-Level Electrothermal Regulation, Laser & Photonics Reviews, vol. 17, no. 5, pp. 2200820, 2023</p> <p>(2) Tengfei Ma, Yuxin Xing, Dawei Gong, Zijian Lin, Yuanpeng Li, Jiong Jiang, and Ssailing He; A Deep Learning-Based Hyperspectral Keypoint Representation Method and Its Application for 3D Reconstruction, IEEE Access, vol. 10, pp. 85266-85277, 2022.</p> <p>(3) Longqiang Luo, Shuo Li, Xinli Yao, Sailing He; Rotational hyperspectral scanner and related image reconstruction algorithm, Scientific reports, vol. 11, pp. 3296, 2021.</p>

	<p>(4) Haozhe Wang, Dawei Gong, Guokai Cheng, Jiang Jiong, Dun Wu, Xinhua Zhu, Shengnan Wu, Gaoao Ye, Lingling Guo, Sailing He; Detecting temperature anomaly at the key parts of power transmission and transformation equipment using infrared imaging based on SegFormere; Progress In Electromagnetics Research M, vol. 119, 2023.</p> <p>(5) Jing Luo, Zijian Lin, Yuxin Xing, Erik Forsberg, Dongcheng Wu, Xinhua Zhu, Tingbiao Guo, Nan Wang, BeiLei Bian, Dun Wu, and Sailing He; Portable 4D Snapshot Hyperspectral Imager for Fast spectral and Surface Morphology Measurements; Progress In Electromagnetics Research, vol. 173, pp. 25-36, 2022.</p> <p>(6) Jing Luo, Shuo Li, Erik Forsberg, and Sailing He; 4D surface shape measurement system with high spectral resolution and great depth accuracy. Optics Express, vol. 29, pp. 13048-13070, 2021.</p> <p>(7) Gao Fei, Lin Hongze, Chen Kun, Chen Xiang, He Sailing; Light-sheet based two-dimensional Scheimpflug lidar system for profile measurements, Optics Express, vol. 21, pp. 27179-27188, 2018.</p> <p>(8) Longqiang Luo, Xiang Chen, Zhanpeng Xu, Shuo Li, Yaoran Sun, Sailing He; A Parameter-Free Calibration Process for a Scheimpflug LIDAR for Volumetric Profiling, Progress In Electromagnetics Research, vol. 169, pp. 117-127, 2020</p> <p>(9) Fuhong Cai, Wen Lu, Wuxiong Shi, Sailing He; A mobile device-based imaging spectrometer for environmental monitoring by attaching a lightweight small module to a commercial digital camera. Scientific reports, vol. 7, pp. 15602, 2017.</p> <p>(10) 周宏辉, 汪从敏, 江炯, 王群; 基于地理信息系统的输电线路无人机巡检管理平台研究与实现, 浙江电力, vol. 12, pp. 32-37, 2018.</p>
<p>主要完成人</p>	<p>何赛灵, 排名 1, 教授, 浙江大学; 吴敦, 排名 2, 国家注册测绘师、教授级高级工程师, 宝略科技(浙江)有限公司; 江炯, 排名 3, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司; 高广, 排名 4, 高级工程师, 宝略科技(浙江)有限公司; 翁东雷, 排名 5, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司; 孙华, 排名 6, 高级工程师, 宝略科技(浙江)有限公司; 张荣伟, 排名 7, 高级工程师, 宁波永耀电力投资集团有限公司; 费佳宁, 排名 8, 高级工程师, 宝略科技(浙江)有限公司; 李鹏, 排名 9, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司; 王猛, 排名 10, 高级工程师, 宁波送变电建设有限公司; 罗晶, 排名 11, 助理研究员, 浙江大学; 吴胜楠, 排名 12, 助理研究员, 浙江大学宁波“五位一体”校区教育发展中心; 唐晓杰, 排名 13, 工程师, 宁波永耀电力投资集团有限公司。</p>
<p>主要完成单位</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宝略科技(浙江)有限公司 2. 浙江大学 3. 宁波永耀电力投资集团有限公司 4. 国网浙江省电力公司宁波供电公司 5. 宁波送变电建设有限公司 6. 浙江大学宁波“五位一体”校区教育发展中心
<p>提名单位</p>	<p>宁波市鄞州区人民政府</p>