浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 地质灾害智能互联监测装备与预警关键技术及应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书  相关内容 | 发明专利1：一种山体滑坡监测报警装置；ZL201911293691.8；张亮、宋杰、董梅、胡辉  发明专利2：单目全景环视形变监测方法、装置及计算机设备；ZL202311451714.X；杨平、李显红、张之祥、贺倚帆、陆晓敏、张迪  发明专利3：一种滑坡位移的预测方法、装置及设备；ZL201911367893.2；郑增荣、董梅、胡辉、宋杰  发明专利4：基于机器学习的区域性地质灾害易发性预测方法及装；ZL201910294628.X；胡辉、宋杰、董梅 张亮  发明专利5：自然灾害综合风险评估方法、装置、计算机设备及存储介质ZL202110720539.4；吴展开、胡辉、江子君、宋杰  发明专利6：一种基于山洪预防的山体滑坡监测报警装置；ZL201911293682.9；董梅、张亮、胡辉、宋杰  企业标准1：地质灾害智能互联监测与预警装备通用规范  Q/RUHR 010-2024；胡辉、董梅、刘正华、秦挺鑫等13人  软著1：鲁尔云PaaS设备开放平台V1.0  论文1：Combined methodology for three-dimensional slope stability analysis coupled with time effect: a case study in Germany；Mei Dong、Hui Hu、Jie Song  论文2：浙江省地质灾害风险预警一体化探索与实践；周诗凯，刘正华，余丰华，朱浩濛，黄丽，佘恬钰 |
| 主要完成人 | 胡辉，排名1，正高级工程师，杭州鲁尔物联科技有限公司；  董梅，排名2，副教授，浙江大学；  刘正华，排名3，正高级工程师，浙江省地质院；  秦挺鑫，排名4，研究员，中国标准化研究院；  宋杰，排名5，正高级工程师，杭州鲁尔物联科技有限公司；  张义顺，排名6，高级工程师，浙江省地质院；  张亮，排名7，高级工程师，杭州鲁尔物联科技有限公司；  江子君，排名8，无，杭州鲁尔物联科技有限公司；  张超，排名9，副研究员，中国标准化研究院；  杨平，排名10，无，杭州鲁尔物联科技有限公司；  王皖，排名11，副研究员，中国标准化研究院；  朱浩濛，排名12，工程师，浙江省地质院；  贺倚帆，排名13，工程师，杭州鲁尔物联科技有限公司； |
| 主要完成单位 | 1. 杭州鲁尔物联科技有限公司 2. 浙江大学 3. 浙江省地质院 4. 中国标准化研究院 |
| 提名单位 | 浙江省物联网产业协会 |
| 提名意见 | 该技术成功产业化，并参与制定国家标准2项，行业标准1项，企业标准2项，获得授权发明22项，实用新型19项，软件著作权5项，发表论文20余篇。项目成果广泛应用于国土地灾、交通、住建、水利等行业。该成果为地质灾害的风险防控提供技术支持并进行示范推广，提升我国对地质灾害的风险防控水平，为人民生命财产安全提供防护。  提名该成果为省科学技术进步奖一等奖。 |