

## 2022 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	古滑坡二次孕灾机制与防控减灾关键技术
主要完成单位	广东水利电力职业技术学院
	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司
	深圳市岩土综合勘察设计有限公司
	暨南大学
	中山大学
	广东奥迪威传感器科技股份有限公司
	广东核力工程勘察院
	广州市城市规划勘测设计研究院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 周秋娟（副教授，广东水利电力职业技术学院，广东水利电力职业技术学院，主要贡献：代表性论文 1、3，知识产权 6、7、10）
	2. 黄井武（高工，广东省水利电力勘测设计研究院有限公司，广东省水利电力勘测设计研究院有限公司，主要贡献：代表性论文 3、4）
	3. 刘动（高工，深圳市岩土综合勘察设计有限公司，深圳市岩土综合勘察设计有限公司，主要贡献：代表性论文 2、4、5，知识产权 8）
	4. 陈晓平（教授，暨南大学，暨南大学，主要贡献：代表性论文 1、2、3、4，知识产权 9）
	5. 林沛元（教授，中山大学，中山大学，主要贡献：代表性论文 5）
	6. 张曙光（无，广东奥迪威传感器科技股份有限公司，广东奥迪威传感器科技股份有限公司，主要贡献：代表性知识产权 1、2、3）
	7. 刘忠祥（讲师，广东水利电力职业技术学院，广东水利电力职业技术学院，主要贡献：代表性知识产权 6、7、10）
	8. 吴星根（高工，广东核力工程勘察院，广东核力工程勘察院，主要贡献：代表性知识产权 5）
	9. 张庆华（高工，广州市城市规划勘测设计研究院，广州市城市规划勘测设计研究院，主要贡献：代表性知识产权 4）
	10. 马利嘉（实验师，广东水利电力职业技术学院，广东水利电力职业技术学院，主要贡献：代表性知识产权 6、7、10）
代表性论文 专著目录	论文 1: <高液限花岗岩残积土的物理特性和剪切特性, 岩土工程学报, 2011 年 33 (6) 卷, 第一作者: 陈晓平, 其他作者: 周秋娟、蔡晓英>
	论文 2: <滑带土环剪剪切面的微观观测与分析, 岩石力学与工程学报, 2013 年 32 (9) 卷, 第一作者: 刘动, 通讯作者: 陈晓平>
	论文 3: <路堑边坡施工过程离心模型试验及数值模拟研究, 岩土力学, 2010 年 31 (S2) 卷, 第一作者: 黄井武, 其他作者: 陈晓平、周秋娟>
	论文 4: <Stability analysis of an ancient landslide considering shear strength reduction behavior of slip zone soil, Landslides, 2016 年 13 (1) 卷, 第一作者: 陈晓平, 其他作者: 朱鸿鹄、黄井武、刘动>
	论文 5: <Mapping horizontal displacement of soil nail walls using machine learning approaches, Acta Geotechnica, 2021 年 16 卷, 第一作者: 刘动, 通讯作者: 林沛元, 其他作者: 赵辰洋、邱嘉俊>

知识产权名称	专利 1: <智能报警系统及方法> (ZL 201510542902.2, 张曙光、陈胜、高文杰, 广东奥迪威传感器科技股份有限公司)
	专利 2: <一种植入式压电发电装置> (ZL 201210195592.8, 张曙光、王秋军、梅术华, 广东奥迪威传感器科技股份有限公司)
	专利 3: <物位检测方法和系统> (ZL 201410857624.5, 彭坤良、彭波、张曙光, 广东奥迪威传感器科技股份有限公司)
	专利 4: <一种用于工程作业的动力触探器> (ZL 2017 2 0194442.3, 陆亚平、张庆华、郑振云、黄仕强、彭卫平、刘伟, 广州市城市规划勘测设计研究院)
	专利 5: <一种岩土工程滑坡模型试验装置> (ZL 2021 2 2823211.3, 吴星根, 广东省核工业地质局辐射环境监测中心)
	专利 6: <一种制备标准三轴击实土样的抽芯装置> (ZL 2019 2 0491190.X, 刘忠祥、周秋娟、张芳枝、梁志松、刘光文、官大庶、马利嘉、黄丽娟、詹婉儿、姚婵, 广东水利电力职业技术学院)
	专利 7: <一种振动台台面连接装置> (ZL 201802 0569592.2, 周秋娟、马利嘉、刘忠祥、刘光文、刘群燕、胡坚鑫、陆泽鑫, 广东水利电力职业技术学院、创坤岩土工程技术(广州)有限公司)
	专利 8: <一种岩土力学试验专用的十字板剪切试验加载设备> (ZL 2015 2 1070946.1, 刘动、深圳市岩土综合勘察设计有限公司)
	软件著作权 9: <基于变形监测的边坡滑动预警软件> (2014SR041222, 暨南大学)
	软件著作权 10: <基于 VR 实时传输工程与简述信息模型监管平台 V1.0> (2020SR1093191, 广东水利电力职业技术学院)