**2024年度广东省科学技术奖公示表**

（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式）

|  |  |
| --- | --- |
| 学科、专业评审  组 | 岩土力学，工程建设组 |
| 项目名称 | 获取准确岩土参数的关键技术与应用 |
| 提名者 | 广东省地质局 |
| 主要完成单位 | 广东有色工程勘察设计院 |
| 主要完成人  （职称、完成单  位、工作单位） | 1.苏再非（职称：水工环地质高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1项目总负责人，发明了获取准确岩土参数的关键技术，制造设备把技术应用于工程实践，解决生产问题；2以第一作者和通讯作者在省级和核心期刊发表论文3篇，专业学术大会做研究学术报告4次，合著完成专著1部，设计著作权1部，获授权专利8件，第一发明人获授权发明专利5件；3设计制造设备3套、数据采集自动化可视化分析系统1套；4完成成果转化5项，应用于机场、地铁、边坡稳定性治理、地质灾害调查等） |
| 2. 沈秋华（职称：水工环地质高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1协调相关技术人员完成了获取准确岩土参数的关键技术研发，制造设备把技术应用于工程实践，解决生产问题，第一主编完成专著1部；2研究了“S”井解决方法；获授权专利3件，第一发明人1件；） |
| 3. 邬巧胜（职称：岩土高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1项目中试及产业化负责人，负责成果转化过程中的资源调配；2确保项目试验-实施应用的场地、工程、设备和人员等关键资源的支持和配置；获授权专利2件，第三主编合著专著1部） |
| 4. 徐力峰（职称：水工环地质高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1作为分项负责人负责数据采集、传输和分析技术研究，获授权专利4件） |
| 5. 陈杰强（职称：水工环地质高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1作为分项负责人，负责项目产业化中的数据分析，获授权专利3件） |
| 6. 周艳君（职称：水工环地质助理工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1负责了项目产业化中，设备制造的零件设计、材料选则、试验测试等关键技术；2第一发明人获发明专利1件） |
| 7. 邓敬友（职称：岩土高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1作为分项负责人实施地下流体测量简化技术研究；第一发明人获发明专利1件） |
| 8. 陈友栋（职称：岩土高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1负责井下超声波探测仪的成像技术研究及试验，获授权专利1件） |
| 9. 魏欣欣（职称：岩土高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1负责井观测测试仪的泥沙浑水环境成像技术研究及试验；获授权专利2件） |
| 10. 曾令浓（职称：岩土高级工程师；工作单位：广东有色工程勘察设计院；完成单位：广东有色工程勘察设计院；主要贡献：1负责井观测测试仪的泥沙浑水环境成像技术研究及试验，获受案权专利1项；参与地方标准DBJ/T 15-241-2022《城市轨道交通岩土工程勘察规范》编制，获） |
| 代表性论文 专著目录 | 论文1：<名称：采样方法对花岗岩风化土室内抗剪强度指标的影响；期刊：工程勘察；2024年52卷；发表时间：2024年7月；第一作者：苏再非；通讯作者：苏再非> |
| 论文 2：<名称：工程建设活动经济性与安全性的平衡点——准确的岩土参数（大会报告）；期刊：2024年度粤港澳大湾区岩土工程青年学者论坛；2024年8月；发表时间：2024年8月；第一作者：苏再非；通讯作者：苏再非；> |
| 论文 3：<名称：原位环刀采样技术的工程实践与意义；期刊：广东土木与建筑；2024年31卷；发表时间：2024年4月；第一作者：苏再非；通讯作者：苏再非；> |
| 论文 4：<名称：原位环刀采样技术的工程实践与意义（大会报告）；期刊：广东省第二届工程勘察与岩土工程学术交流大会；2024年9月；发表时间：2024年9月；第一作者：苏再非；通讯作者：苏再非；> |
| 知识产权名称 | 专著 5：<名称：广州市轨道交通工程花岗岩风化层及残积土抗剪强度指标取值研究；期刊：陕西科学技术出版社；2022年7月；发表时间：2022年7月；主编：沈秋华、乔高乾、邬巧胜；副主编：黄宇辉、刘天安> |
| 专利 1：<名称：一种孤石探测方法及其设备>（专利授权号：ZL2019103185248；发明人：苏再非;徐力峰;陈杰强;沈秋华;周国粱；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 2：<名称：井下超声波探测仪>（专利授权号：ZL2019205475594；发明人：苏再非;陈杰强;陈友栋;陈祺;周国粱；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 3：<名称：一种井下勘测方法及设备>（专利授权号：ZL2019101354932；发明人：苏再非;邬巧胜;沈秋华;陈杰强;孙敬;武裕旻;陈友栋;王晓俊；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 4：<名称：井内观测测试仪>（专利授权号：ZL2019202334876；发明人：苏再非;徐力峰;魏欣欣;曾令浓;陈祺;陈杰强;卢凌燕;颜文雄；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 5：<名称：一种钻井装置及其钻井方法>（专利授权号：ZL2023101087764；发明人：沈秋华、赵燕、苏再非；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 6：<名称：一种原位深层环刀微扰采样器>（专利授权号：ZL2020219227183；发明人：周艳君、苏再非；权利人：周艳君） |
| 专利 7：<名称：一种无锚无重压的原位直剪试验装置>（专利授权号：ZL2022207979198；发明人：苏再非；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 8：<名称：一种水文试验用可视化多通道数据同步采集系统>（专利授权号：ZL2023200299732；发明人：苏再非、徐力峰、沈秋华、陈超；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 专利 9：<名称：一种组装式地下流体测量设备>（专利授权号：ZL2022221028011；发明人：邓敬友;苏再非;邬巧胜;魏欣欣;徐力峰;李景富；权利人：广东有色工程勘察设计院） |
| 软件著作权 1：<名称：有色地质勘察数据分析系统软件>（软件登记号：2018SR396062；著作权人：广东有色工程勘察设计院；） |