

华南农业大学关于申报广东省科学技术奖项目的公示

我学校和广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、广东汇涛工程科技有限公司、广东省水文地质大队、广东水利电力职业技术学院、中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队、深圳市深勘工程咨询有限公司等单位联合申报的广东省科学技术奖项目《复杂地质构造制约下的华南地区隧道工程水文地质勘察关键技术》现予以公示。自即日起7日内,任何单位或个人对公示项目的创新性、先进性实用性及材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的,可以书面向华南农业大学提出,并提供必要的证明材料。

特此公示。

联系单位: 华南农业大学

通讯地址: 广东省广州市五山路 483 号

联系电话: 13539885536

附件:2024 年度广东省科学技术奖公示表

华南农业大学

2024 年 12 月 24 日

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(科技进步奖)

学科、专业评审组	工程与技术科学基础学科-勘查技术、建筑交通与水利组
项目名称	复杂地质构造制约下的华南地区隧道工程水文地质勘察关键技术
提名者	广东省工程勘察设计行业协会
主要完成单位	1. 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司
	2. 广东汇涛工程科技有限公司
	3. 广东省水文地质大队
	4. 广东水利电力职业技术学院
	5. 中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队
	6. 华南农业大学
	7. 深圳市深勘工程咨询有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 张修杰 (职称: 正高级工程师; 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司; 完成单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司; 主要贡献: 项目第一负责人, 全面主持项目研究工作的开展, 总体规划和统筹安排, 负责研究成果、试验成果及技术报告的审核。)
	2. 张金平 (职称: 正高级工程师; 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司; 完成单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司; 主要贡献: 项目第二负责人, 协助第一负责人主持项目研究工作的开展, 参与总体规划和统筹安排, 参与负责研究成果、试验成果及技术报告的审核, 参与相关水文地质试验及勘探设备的研发、试验工作, 发表论文并撰写并申请国家专利。)
	3. 程小勇 (职称: 高级工程师; 工作单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司; 完成单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司; 主要贡献: 项目第三负责人, 协助主持项目研究工作的开展, 主要负责研究成果、试验成果及技术报告的编制, 主要参与相关水文地质试验及勘探设备的研发、试验工作, 统筹发表论文并撰写并申请国家专利。)
	4. 陈湘华 (职称: 正高级工程师; 工作单位: 广州市交通设计研究院有限公司; 完成单位: 广东汇涛工程科技有限公司; 主要贡献: 分项技术负责, 包括资料收集、工程验证和研究报告的编制及修改完善, 成果推广应用, 包括现场实施、数据分析和结果整理等, 报告撰写, 根据分工完成相关成果的整理与报告撰写, 系统与设备研发, 隐蔽缺陷的设备和三维可视化相关系统的研发与应用验证。)
	5. 王松 (职称: 高级工程师; 工作单位: 广东省水文地质大队; 完成单位: 广东省水文地质大队; 主要贡献: 主要负责水文地质试验关键技术研究工作及

	<p>勘察规程技术标准的研究工作，参与资料收集、整理、分析、调研工作，参与部分试验工作，参与报告的编制工作。)</p> <p>6. 侯刘锁（职称：高级工程师；工作单位：深圳市深勘工程咨询有限公司；完成单位：深圳市深勘工程咨询有限公司；主要贡献：分项技术负责，包括资料收集、工程验证和研究报告的编制及修改完善，成果推广应用，包括现场实施、数据分析和结果整理等，报告撰写，根据分工完成相关成果的整理与报告撰写，系统与设备研发，三维可视化相关系统的研发与应用验证。)</p> <p>7. 于月娥（职称：讲师；工作单位：广东水利电力职业技术学院；完成单位：广东水利电力职业技术学院；主要贡献：主要负责隧道涌水量数值模拟和分析工作，参与试验工作。)</p> <p>8. 秦岭（职称：正高级工程师；工作单位：中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队；完成单位：中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队；主要贡献：分项技术负责，包括资料收集、工程验证和研究报告的编制及修改完善，成果推广应用，包括现场实施、数据分析和结果整理等，报告撰写，根据分工完成相关成果的整理与报告撰写，系统与设备研发，三维可视化相关系统的研发与应用验证。)</p> <p>9. 郭奋涛（职称：高级工程师；工作单位：广东汇涛工程科技有限公司；完成单位：广东汇涛工程科技有限公司；主要贡献：分项技术负责，成果推广应用，包括现场实施、数据分析和结果整理等，系统与设备研发，隐蔽缺陷的设备和三维可视化相关系统的研发与应用验证。)</p> <p>10. 张伟锋（职称：教授；工作单位：华南农业大学；完成单位：华南农业大学；主要贡献：主要负责隧道储水模型机理的研究工作，参与资料整理、调研工作，参与试验工作，数据模型的建立和分析工作。)</p>
<p>代表性论文 专著目录</p>	<p>论文 1: <名称：基于水文地质综合勘察的隧道导水特性研究；期刊：地下空间与工程学报；年卷：2024 年 20 卷 1345-1356 页；发表时间：2024.08、第一作者：程小勇；通讯作者：程小勇></p> <p>论文 2: <名称：水文地质试验在隧道工程地质勘察中的应用及涌水量预测；期刊：公路交通技术；年卷：2022 年 38 卷 128-135+142 页；发表时间：2022.08；第一作者：程小勇；通讯作者：程小勇></p> <p>论文 3: <名称：Methodology for the Prediction of Water Gushing in Tunnels in Igneous Fracture Tectonic Zones: A Case Study of a Tunnel in Guangdong Province, China；期刊：Applied sciences；年卷：2022,12,10438；发表时间：2022.10；第一作者：张伟锋；通讯作者：张伟锋></p> <p>论文 4: <名称：隧道涌水量预测方法比较及算法选择优化；期刊：广东水利水电；年卷：2024, (04):25-30 页；发表时间：2024.04；第一作者：于月娥；通讯作者：于月娥></p> <p>论文 5: <名称：深埋隧道断裂带涌水量预测分析；期刊：人民长江；年卷：2021 年 52 卷 133-136+150 页；发表时间：2021.08；第一作者：程小勇；通讯作者：程小勇></p>

知识产权名称	<p>专利 1: <一种岩浆岩隧道中基岩裂隙涌水压力快速测试装置>(专利授权号: CN112857657B; 发明人: 程小勇,张金平,杨斐,马建朋,苏海亮,王维,张超,李健,梁志鹏,徐冉,徐小刚,周留煜; 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司)</p>
	<p>专利 2: <一种越岭隧道超深钻孔智能传输栓塞压水试验装置>(专利授权号: CN114486671B; 发明人: 程小勇,张金平,李水清,林少忠,李树茂,罗荣彬,邓阐述; 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司)</p>
	<p>专利 3: <一种隧道裂隙水压检测装置>(专利授权号: CN213068038U; 发明人: 程小勇,林少忠,邓阐述,王炭之,马建朋,苏海亮,赵明星,杨斐,吴飞雄,陈坤龙,张超,王维,李健,周绍民,王曦,关宏伟,任浩; 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司)</p>
	<p>专利 4: <一种用于地质勘探的钻具>(专利授权号: CN213063512U; 发明人: 张金平,郑景优,林少忠,马建朋,苏海亮,邓阐述,陈坤龙,张超,王维,李健,周绍民,王曦,关宏伟,黄斌,曾树新,任浩; 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司)</p>
	<p>专利 5: <一种空压机抽水试验风管与导水管连接装置>(专利授权号: CN214741988U; 发明人: 苏绍锋,黄斌,张金平,李水清,邓阐述,杨斐,张超,黄丰发,古进辉,李健,王曦; 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司)</p>
	<p>专利 6: <一种水文地质调查用地下水定深取样装置>(专利授权号: CN215573983U; 发明人: 王松、周振钊、李明、吴丽霞; 权利人: 王松)</p>
	<p>专利 7: <一种大深度标准贯入试验装置>(专利授权号: CN216339441U; 发明人: 张金平,李水清,林少忠,何伟兵,苏绍锋,马建朋,赵刚程小勇; 权利人: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司)</p>
	<p>专利 8: <一种排水系统>(专利授权号: CN216922214U; 发明人: 张伟锋,周学民,毕敏娜,程小勇,张金平,张修杰,申君,韦未,岳学军,文建华,陈明辉,袁嘉豪; 权利人: 华南农业大学)</p>
	<p>标准规程 9: <公路山岭隧道水文地质勘察规程>(标准编号: T/CECS G: H30-01-2024; 标准起草单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、广东省水文地质大队、贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、湖北省交通规划设计院股份有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司; 标准起草人: 张修杰、张金平、李水清、程小勇、闫海涛、刘运平、王松、张位华、王云安、余建华、苏绍锋、林少忠、陈银生、邢军、谢先明、高杨、於开炳、金鋈、李红中、何伟兵)</p>