

社团业务活动情况表

一、2023年工作总结

1、学会基本工作

学会遵守国务院《社会团体登记管理条例》、民政部制定的《社会团体章程示范文本》和《湖北省社会团体登记管理办法》等有关规定。

学会积极参加社团组织管理、培训等有关活动。学会积极探索改革的新思路、新方法，在建立以会员为主体，具有新时期特点的组织体制，完善运行机制，改进活动方式，提高学术活动质量和水平等方面积累了一些经验。

学会紧紧依靠各会员单位和广大的会员，联合相关力量，积极开展受到会员欢迎的活动。如依托会员单位及相关单位，联合承办学术交流大会及专家研讨会，编印学术论文集，既节省了部分经费，又提高了学术活动的质量和水平。

学会坚持民主办会，公正公开，组织机构健全，不断完善规章制度，秘书处办事人员精干，能按照学会章程和规章制度正常开展各项活动。

学会的统一社会信用代码：51420100B8698920XX。学会收取会员会费时开具财政部监制的湖北省社会团体会费专用票据(收据)；收取技术咨询服务费及会务费时，开具湖北增值税普通发票。

2023年7月学会向市科协和市民政局提出了学会工作年度检查报告，通过了学会财务工作年度审计，通过了市民政局的学会工作年度检查。

一年来，学会专家先后20余次到各理事单位开展学术交流、研讨和座谈等活动，进一步加强了与各理事单位的沟通与合作。

2、坚持党的领导与政治方向

学会坚持科学发展观，坚持党的领导，积极参加武汉市政府、武汉市科协组织的相关活动。学会在武汉市科协、市民政局、住所单位党委的正确领导下，开展学术交流等活动。

为了贯彻落实中共中央组织部《关于集中推进非公有制企业和社会组织党的组织和工作覆盖的通知》（组通字[2016]40号）精神，2016年10月16日，学会申请在理事会层面成立功能型党支部，建立中共武汉岩土工程学会党支部，支部书记为胡春林教授，支部成员暂时有14人。

近几年来，支部党员先后参观了洪湖瞿家湾湘鄂西革命根据地旧址红色教育基地、西柏坡纪念馆、红安革命传统教育基地、遵义会议会址、古田会议会址、韶山、泸定桥、井冈山、南昌、重庆等地，开展“党员红色教育”支部主题党日活动，学习红军长征精神、发扬党的优良传统，通过教育活动，使党员受到生动、深刻的思想政治教育。

3、学术交流和科学普及

结合学科特点，紧密围绕武汉地区科技、经济和社会开展各项活动，在学术交流、科技咨询和科学普及等方面取得较突出成绩。例如：

（1）2023年度，先后邀请杨春和院士、顾金才院士、王明洋院士、王复明院士勘察设计大师徐杨青、李耀良教授、徐光黎教授、胡大伟研究员、马郢教授级高工、和礼红教授级高工、程杰林、李栋广、李光诚、谢昭宇、阎建海、胡春林教授等学者作学术报告或讲座。

（2）2023年3月26日下午，由武汉岩土工程学会主办，武汉市科学技术协会支持的“大规模地质储氢机遇与挑战学术交流大会”，在武汉市小洪山中科院武汉岩土力学研究所4楼学术厅顺利召开。学会副理事长孔令伟研究员主持会议。

中国工程院院士，中国科学院武汉岩土力学研究所研究员，武汉岩土工程学会武汉岩土

工程专家委员会主任委员杨春和院士做主旨演讲，从氢能的发展意义、产业链环节等方面阐述氢能发展的广阔前景和巨大潜力，分析地质储氢作为经济安全大规模储氢方式面临的机遇与挑战，地质储氢为克服新能源电力存储难以大规模、长周期、跨季节的局限性提供了新的解决思路。

来自学会常务理事和专家委员会专家的120位学者莅临现场参加了本次大会。

会议的主要内容是交流地质储氢储能技术的创新成果，破解制约我国深地储能技术瓶颈中的关键科学问题。会议按预定的计划进行，主题明确，重点突出，资料齐全，学术交流报告内容丰富，由浅入深，图文并茂，密切联系工程实际，展示最新的施工装备，进行细致和深度剖析。会场气氛热烈，讨论有序，参会专家认为本次会议有收获、有思考、有创新，受到大家一致的好评，大会取得了圆满成功。

杨春和院士担任大冶岩洞储氢项目“首席科学家”。项目以光伏发电、绿电制氢、岩洞及地下分布式储氢、管道输氢、氢能产业园、数字化管理平台、氢能应用七大板块为主要建设内容，加快推动光伏制氢、岩穴储氢、运输加氢等相关产业，重点突破氢燃料电池关键零部件及系统集成发展等核心技术，健全产业支撑平台，着力打造氢能产业创新发源地和高端装备制造基地。

(3) 2023年9月23日下午，由武汉岩土工程学会主办，武汉建工科研设计有限公司、武汉建工特种工程有限公司、湖北道泽工程技术有限公司承办的“绿色装配式基坑支护体系应用瓶颈的专家研讨会”，在武汉市江汉区发展三路武汉建工特种工程有限公司会议室顺利召开。

会议聚焦建筑业转型发展新形势下绿色装配式基坑支护体系、应用瓶颈、突破点及未来发展趋势，共同促进我市绿色装配式基坑支护体系的应用、创新与发展。共30余位专家学者莅临现场。

报告结束后与会专家学者对相关技术进行了热烈讨论，提出了许多的见解，参会专家认为本次会议有收获、有思考，会议取得了圆满成功。

(4) 2023年9月20日，武汉岩土工程学会在湖北道泽工程技术有限公司举办了“青年学术沙龙”活动，武汉岩土工程学会副理事长兼秘书长胡春林教授及来自20多家单位的岩土工程界青年专家和工程技术人员参加了本次交流。学会理事阎波主持会议。

(5) 2023年10月27日下午，由武汉岩土工程学会主办，中勘武设（武汉）工程集团有限公司承办的“灾后重建专项债券项目背景下行业发展新动态——绿色 智能 数字引领下的工程地质与岩土工程新技术座谈会”在武汉光谷东中勘武设（武汉）工程集团有限公司一楼报告厅成功举办。

16位专家出席本次活动。徐光黎教授、胡春林教授、和礼红教授等多位专家就数字化在岩土工程领域的应用发表了自己的看法。建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》，明确了数字中国建设“2522”整体框架，提出加快数字技术创新应用，赋能传统产业转型升级。在数字化转型发展的大背景下，勘察设计企业数字化转型已经成为行业共识和企业战略重点。

(6) 2023年5月5日下午，由武汉岩土工程学会主办，建华建材湖北区域公司承办的“排水预制桩现场考察及预制桩新技术交流活动”在武汉成功举办。

武汉岩土工程学会副理事长、秘书长胡春林教授，武汉岩土工程学会武汉岩土工程专家委员会副主任委员和礼红、专家委员会委员金玉亮，专家张占荣、李鹏、刘孝军、李东升、

蔡清等10多位专家应邀前往武汉东西湖某工地现场参观了排水预制桩的产品及施工过程。然后，一同到达建华建材湖北区域公司就排水预制桩及及预制桩新技术进行了较为充分的技术讲座与交流。建华建材湖北区域总经理胡敬阳、销售公司总经理朱全坤、湖北区域工程技术中心总工程师赵鹏、公路市政领域经理黄元元等参加了技术交流。

排水预制桩是一种新型的预应力混凝土管桩，其表面沿桩身轴向设有凹槽，凹槽内铺设塑料排水板，并有效固定，在压桩过程中及压桩后通过塑料排水板排水来消散打桩施工过程中产生的超静孔隙水压力，并可加速地基的排水固结，也可适当减小预制桩施工对周边环境及既有桩体的挤压影响，同时加快了桩体的施工速度。

与会专家对预制桩新技术及应用进行了深入的技术剖析、讨论与交流，充分肯定了预制桩技术及应用的新成果，也特别指出了新技术应用的局限性。

(7) 2023年3月30日，由武汉土木建筑学会和武汉岩土工程学会主办，正宇科创（武汉）岩土工程有限公司、武汉正洪岩土工程有限公司和湖北省土木建筑学会土工基础专业委员会承办的“高承压水地区CSM落底止水帷幕技术创新及应用论坛”圆满成功！320多位行业的专家及同行踊跃参会。

(8) 2023年3月23日，由北京迈达斯技术有限公司主办，武汉岩土工程学会等协办的“地下工程技术研讨会”在武汉召开。徐杨青大师、马郢教授等做了学术交流报告。

(9) 2023年10月28日，顾金才院士学术交流报告会“岩土工程地质力学模型试验工作的回顾与展望”在武汉理工大学召开，副理事长夏元友教授主持会议。

(10) 2023年3月18日，王明洋院士学术交流报告会“深部工程抗爆安全与长期稳定问题”在武汉理工大学召开，常务理事李新平教授主持会议。

(11) 2023年3月21日，王复明院士学术交流报告会“工程基础设施灾害防治技术发展”在武汉理工大学召开，常务理事李新平教授主持会议。

4、科技咨询、技术论证和合作研究

结合学科特点，紧密围绕武汉地区科技、经济和社会开展各项活动，学会在科技咨询、技术论证和合作研究等方面做了一些工作。例如：

近几年，围绕着深基坑工程、边坡工程的设计与施工，各种工程事故分析鉴定与加固，危房鉴定与加固，边坡鉴定与加固，滑坡治理，深厚软基处理，岩溶地质分析与处理，临近地铁的施工安全评估，高支模设计施工等，积极开展科技咨询、工程技术咨询和技术论证工作，积极组织专家参加咨询和论证等活动。

5、积极开展科学普及活动

学会的一些学术交流报告和讲座，由浅入深，图文并茂，密切结合工程实际和经验、结合规范和规程，既是深奥的学术研究报告，又是很好的科学普及讲座，深受好评。

近年来，学会专家先后3次到会员单位开展科普讲学或座谈活动。

6、学会的创新点和亮点

学会结合学科特点，紧密围绕武汉地区科技、经济和社会开展各项活动，在学术交流、科技咨询和科学普及等方面取得了突出成绩，创造了属于自己的“精品品牌”活动，例如：

(1) 已经召开了十一届“湖北省土木工程专业大学本科生科技创新论坛”，这在国内是很少见的。每次参与的专家教授15~30余人，大学本科生80~200余人。每次编印大学本科生撰写的科技论文42~90余篇，200余册；共编印大学本科生撰写的科技论文690余篇，1700余本；

(2) 已经召开了十一届“湖北省岩土工程新技术学术交流大会”，每次参与的专家教授

70~120余人，每次编印专家撰写的科技论文10~20余篇，100余册；多次承办武汉市科协学术交流活动平台项目，承办武汉市科学年会分会场，编印高质量学术交流大会论文集；

(3) 抓住“岩土工程技术与装备创新”、“绿色工法”、“建筑节能”、“地下空间开发利用”、“基坑工程疑难问题分析与监测”、“防灾减灾”等特色主题多次开展学术交流、主题宣传教育等系列活动；

(4) 每年召开相关技术难题的专家研讨会，每年参与的知名专家40~70余人。

(5) 正着重打造属于学会自己的专家视频讲座“精品品牌”

二、2024年主要工作计划

1、2024年4月，召开学会第六届理事会换届选举大会。

2、2024年1~3月，召开学会第五届理事会常务理事会议，表决通过新增副理事长人选，成立理事会换届选举工作领导小组。

3、在2024年度，拟结合科研及工程项目和相关单位联合召开5~7次学术交流、科技专题研讨会、科技考察或技术咨询或技术培训。

4、在2024年度，继续邀请专家教授(4~6人次)作专题学术报告和讲座，特别是开展网上学术交流活动。

5、在2024年度，继续进一步发挥学会专家委员会的作用，组织专家积极开展技术咨询、推广、技术论证及技术服务等，积极参加省市政府或企业委托的专家技术服务项目。

6、开拓与其他社团组织、与外地学术界的业务联系。

7、推荐和评选湖北省暨武汉市岩土工程突出贡献者，评选学会工作积极分子等。

8、进一步完善学会各项制度，组织编写培训教材，编印论文集，编制学习视频等。

9、坚持信息共享，不断搞好学会信息交流。