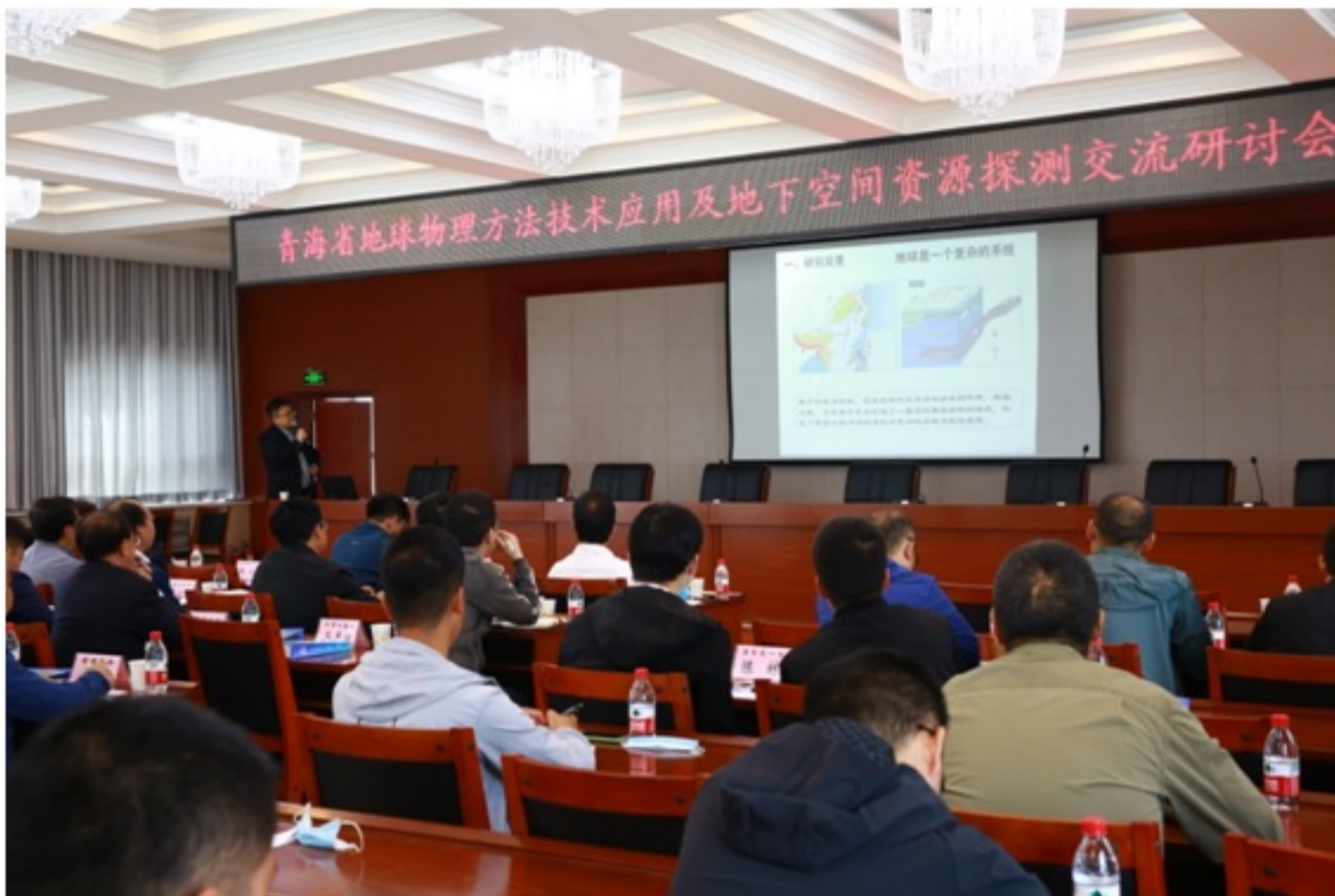


青海省地球物理方法技术应用及地下空间资源探测交流研讨会取得圆满成功

为迎接全国第四个“科技工作者日”到来，应中国科协、科技部的号召，5月19日上午，由中国地球物理学会青海办事处、青海省第三地质勘查院何继善院士工作站主办，我会理事会会员单位青海省第三地质勘查院承办的青海省地球物理方法技术应用及地下空间资源探测交流研讨会在三勘院举行，此次会议主题为“科技为民、奋斗有我”，在组织青海省地球物理从业人员共同学习交流的同时，也为科技工作者献上诚挚的节日祝福。此次会议共有青海省内外三十多家单位的一百三十余名专业技术人员参会。青海省科协科创中心主任韩义出席了会议并致辞，他充分肯定了本次会议的重大意义，对主办方和承办方给予高度评价，对参会的地球物理工作者表示亲切问候，同时预祝大会取得圆满成功。

会上由中国科学院地质与地球物理所研究员、所学术委员会委员、博士生导师薛国强研究员，深圳市广域鹏翔研究开发有限公司副总经理、院士工作站副站长凌帆博士，北京市勘察设计研究院有限公司、北京市道路与市政管线地下病害工程技术研究中心肖敏高级工程师，以及三勘院的钟明峰工程师分别为大家做了专题报告，向大家介绍了最新的地球物理发展前沿技术和城市发展中的地球物理技术应用情况。



薛国强研究员以《电磁探测理论突破与应用》为题，从研究背景、学术创新、示范应用和研究拓展等四个方面介绍了电磁法的基本理论、科学前沿和应用领域的迫切需求，在传统的电磁法理论上进行了创新，取得了建立近场探测理论、短偏移距瞬变电磁和综合资料处理等三项核心技术，展示了在实际应用中的效果，提出了立体化探测技术、重点研究多分辨探测技术、地质结构约束的多源信息反演和电磁大数据技术等未来发展的思考。

凌帆博士以《广域电磁法应用和研究最新进展》为题，介绍了何继善院士发起组建的综合型高科技平台：深圳市广域绿色能源研究开发有限公司与深圳市广域鹏翔研究开发有限公司的发展历程，展示了广域电磁法在地热勘查中的应用效果，讲解了半航空广域电磁法研究进展，展示了UAV广域电磁探测系统在济南泉域边界及水力联系广域电磁法探测和川藏铁路折多山隧道广域电磁法勘探施工实验等项目中的应用效果。

肖敏高级工程师以《城市道路塌陷隐患综合探测与防控技术发展展望》为题，介绍了北勘院的发展历程和工作历程，总结了城市道路塌陷的现状、隐患综合探测与防控的现状及未来发展趋势，展示了北勘院在城市道路塌陷勘查中取得的成果。

钟明峰工程师以《西宁市城市地下空间及病害体探测研究》为题，依托《西宁市地下病害体成因机理及探测技术方法应用研究》科研项目，介绍了西宁市地下空间开发利用现状和城市地下空间及病害体研究现状，展示了最近开展综合探测方法取得的一些典型案例，提出了对下一步工作的思考和计划。

当日下午开展了针对《西宁市地下病害体成因机理及探测技术方法应用研究》科研项目的研讨会。北勘院白朝旭院长和肖敏主任根据多年从业经验，对此项目的研究方向、研究路线和研究手段给出了宝贵的意见和建议，同时就两家单位在未来发展中能合作共赢达成共识。凌帆博士也就此科研项目提出了自己的看法和建议，并表示愿意与三勘院在广域电磁法领域长远合作，共谋发展。

时代高速发展的今天，地球物理事业已面临新的机遇和挑战，举办此次会议正当时，意义重大，四个报告都显示了高技术水平。现场交流环节的气氛也十分热烈，达到了预期效果。青海在大地质工作方面起步较晚，地球物理服务于大地质有待提升的空间很大，这就要求广大从业者要打开思路，更快、更全面地适应新挑战。



青海省地球物理方法技术应用及地下空间资源探测交流研讨会

二〇二〇年五月十九日 青海·西宁



(青海省第三地质勘查院)

版权所有:中国地球物理学会, All Rights Reserved. 京ICP备13017565号-8

 京公网安备 11010802027643号

地址:中国北京市海淀区民族大学南路5号(100081)

电话:010-82998257,68729347 传真:010-68460283

电子信箱:zgdqwl@163.com (学会),dqwlqh@126.com (年会)