

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

广东省地质学会第四次会员代表大会暨学术年会在广州市召开

广东省地质学会第四次会员代表大会暨学术年会于八月廿六至卅日在广州市召开。出席会议的有来自省内的地质矿产、有色金属、冶金、煤炭、石油化工、建材、水电、地震、海洋、核工业、勘察设计等系统和有关高等院校、科研院所等85个单位的186名代表参加。还特邀香港地质学会、福建、湖南、广西、江西等邻近省(区)地质学会代表参加。会上共提交学术论文51篇。

这次会议主要完成了审议工作报告、选举新理事会、表彰会员和学术交流等四大任务。

会议期间进行学术交流,在大会上宣读论文8篇,在专业分组会上宣读交流43篇。这次交流的论文涉及的领域比较广泛,论文的内容及提供的资料比较新,在理论和实践上有新的发展和收获。如对莲花山断裂带特征及形成机制,新的见解认为:莲花山断裂构造带在区域上属丽水—海丰深大断裂带的西南段,属新华夏系和华夏系的复合构造带;鉴于沿断裂带两侧地层发育、岩浆活动、地质构造发展特征各不相同,因而它是一条重要的地质分界线。莲花山断裂带在加里东期变质基底的背景下,自印支运动以来演变而构成了多期复合变形变质带;该断裂带是省内一条重要的锡、钨、铝、锌金属成矿带、构造岩浆带、动热—动力变质带、地热异常带和地震构造带。在水文、工程地质和新构造运动等方面也有很大的理论和实践意义。又如潮州市厚婆坳多金属矿区采用壤中气汞测量

找矿,效果显著;由于矿区中区的矿脉组是盲矿体,在地表无矿化迹象,要到-100米标高以下才开始出现矿化,矿区根据冶金部物探公司配合431地质队进行的汞气测量,共圈定异常29处,已用钻孔对AB₃、AB₁、AB₂、B₃等异常进行验证,结果有7个钻孔见到工业矿体,表明厚婆坳矿区采用壤中汞气测量寻找盲矿的找矿效果很好。再如广东地处南海北部,属西太平洋火山地震带的组成部分,随着国民经济建设的发展,南海石油资源开发、核电站兴建、城市及环境工程、交通运输、国防和特区建设等都要求对沿岸地壳的稳定性进行论证。分析区域稳定性的目的是为了在沿岸被活动断裂分割、围限的地壳间寻找相对稳定的地块和岩块,作为城市规划和大型基础工程的安全岛。对“广东沿岸区域稳定性分析及评价”的论文,为深圳市大亚湾核电站的建设提出了可靠的论证。香港地质学会的代表所作的地质构造与矿产、工程地质先进施工方法等学术报告,给这次大会增添了异彩,为我省及邻区编图和科学研究提供了一批重要的新的地质资料。这些论文与会代表都很感兴趣,颇受启发。

经常务理事会决定,大会向从事地质工作三十年以上的103个单位635名老会员颁发荣誉证书,以调动会员更大积极性,鼓励中青年地质工作者献身祖国的地质事业,为“四化”建设多作贡献。

(李泽华 供稿)