

3(b)反映为: ρ_s 背景值提高到 60 ~ 300 $\Omega \cdot m$, 即注浆后的 ρ_s 背景值有所提高, 但与注浆前相比, 特别是在浅部, 差别并不明显, 在 500 和 520 测点位置的低阻异常形态基本未变, 范围亦没有缩小, 其极小值仅从 50 ~ 100 $\Omega \cdot m$ 提高到 60 ~ 170 $\Omega \cdot m$, 说明岩

溶整治注浆效果不明显, 未达到整治的目的, 建议予以重新整治。

经后来的钻探取芯验证, 物探对岩溶整治注浆效果的评价与取芯结果吻合, 说明物探检测效果良好。

THE APPLICATION OF GEOPHYSICAL PROSPECTING TO CHECK GROUTING QUALITY ON TREATING DISASTERS IN KARST AREA

LI Jian

(Second Survey and Design Institute of Ministry of Railway, Chengdu 610031)

Abstract: Geophysical prospecting method is introduced to check the grouting quality on treating disasters beneath sub-grade of railway in karst area. The field data collecting method, basis and principles to evaluate the grouting quality are stated by three example cases.

Key words: electrical sounding method, treating disaster in karst area, checking the grouting quality

中国矿业联合会地质矿产勘查分会首届年会召开

本刊讯 中国矿业联合会地质矿产勘查分会于 2001 年 11 月 15 ~ 17 日在厦门国际会展中心召开了首届年会。到会代表 109 名, 代表 67 个会员单位, 其中到会的副会长单位 15 个、理事单位 19 个、会员单位 33 个。首届年会共进行了 6 项内容, 在中矿联的领导下, 在与会代表的支持下, 圆满地完成了各项内容。

1. 参加展览 11 月 15 日 ~ 11 月 18 日, 是中国矿业联合会主办的国际矿业博览会展出的日子, 地勘分会展台挤满了参观者。地勘分会展台布置了“百个会员家谱”, 展出了第一届理事会合影的大幅照片, 为参观者准备了介绍地勘分会的精美宣传品和会刊。同时, 也为会员单位提供了综合展台, 成都益矿公司、四川山河评估所、《地质与勘探》杂志社、辽宁省地勘局、吉林省第三调查所、山东省地勘局、中国石化、甘肃省地勘局、四川华锋钻探公司等会员单位都在地勘分会展台上展出了展品。

2. 主题论坛 11 月 16 日上午, 地勘分会全体会员代表参加了中矿联主办的“面向 21 世纪中国矿业”主题论坛报告会。厦门国际会展中心 400 多人的鼓浪厅座无虚席, 地勘分会与会代表 100 多人参加了主题论坛报告会, 认真听完了“中国煤炭工业发展与展望”、“中国油气资源的现状

与前景”、“中国西部大开发优势资源的开发和利用”等项报告, 受益匪浅。

3. 首届年会 11 月 16 日下午, 中国矿业联合会地质矿产勘查分会首届年会正式召开。首先由郭振西副会长讲话, 会长邢新田同志作了题为“同心协力, 加快地质矿产勘查分会的发展”的工作报告。报告深刻地剖析了地勘分会作为新生事物诞生的意义, 阐述了对地勘分会性质、地位和作用的认识, 号召地勘分会全体会员单位同心协力、努力开拓商业性地质工作新局面。工作报告还提出了地勘分会 2002 年六大工作要点。

11 月 17 日, 地勘分会在厦门悦华会展酒店鼓浪宴会厅举办了“如何推进商业性矿产勘查”专题报告会。报告人紧紧地围绕着如何开展商业性矿产勘查发表意见和看法。代表们分别作了“矿产风险勘查的上市融资”、“在中国建立注册地质师制度的探讨”、“商业性地质工作的现状与建议”、“矿产勘查承包公司的运作”、“中介组织在商业性矿产勘查中的作用”等报告。本次会议最引人瞩目的问题是风险勘查上市融资和建立注册地质师制度, 大家认为只有矿业开发按市场规则运作了, 矿产勘查才真正开始走向市场, 商业地质才真正开始运作。报告会气氛热烈。除地勘分会的会员代表外, 还吸引了许多其他参会代表。