·外刊题录·

《Geophysics》, Vol.51, No. 1, 1986

应用海上地震勘探中的折射速度进行构造解释 J.F.Mitchell 等

在 τ-p 变换中利用双曲线速度滤波衰减水中的相干噪声 I.Noponen 等

噪声地震资料的反褶积——一种叠前子波提取的方法 B.J.Newman 等

通过假想层获得多层互换时间 R. W. Lankston 等

弯曲界面的零炮检距反射波 B.Ursin

高阶差分法在解标量波动方程中的应用 M.A.Dablain

应用激发时间成像性对有偏移距的VSP资料进行逆时间偏移 W.F.Chang等

电磁资料的时一空分析 N.R.Garg 等

在大地电磁研究中提高模型分辩力的一种实时数据自适应技术 A.G.Jones

用于绘制断裂带图的三维充电模型 C.W.Beasley 等

应用 Mellin 变换进行重力资料解释 N.L.Mohan 等

根据重力与大地水准面异常之比，和重力梯度异常估计深度 C.Bowin 等

利用 Stoneley 波在慢速层中进行横波速度测井 J.L.Stevens 等

充满流体井中的多极声源 A.L.Kurkjian 等

Berea 砂岩、Chicopee 页岩和 Chelmsford 花岗岩的各向异性实验室测定 T.-W.Lo 等

地震频率和超声频率之间速度离差度的估算 K.W.Winkler

海上地震资料拖缆偏移的速度分析 A.K.Kalra

《Geophysics》, Vol. 51, No.2, 1986

特刊号导引 R.R.Romig

地震折射时距曲线不确定性的解决办法 H.D.Ackermann 等

地震折射法在新英格兰地区地下水模型研究中的应用 F.P.Haeni

浅层地震折射资料的衰减量测定 P.J.Hatherly

在浅层工程地基调查中，应用常规互换法进行地震折射解释的经验 P.J.Hatherly 等

地震折射常规互换法在 Horse Mesa 水坝的应用 K.T.Kilty 等

高分辨率共深度点地震反射剖面法：仪器设计 R.W.Knapp 等

高分辨率共深度点反射剖面法：野外采集参数设计 R.W.Knapp 等

在堪萨斯用地震反射法调查70号州际公路下边的溶洞 D.W.Steeples 等

表示岩体特性的地震衰减谱：露天矿开采的情况研究 R.P.Young 等

共炮点道集的偏移 M.Reshef 等

大值剩余静校正量的自动估算 D.H.Rothman

P-S 波至的特殊标志 G.Nedlin

位于 $V=V_0(1+KZ)$ 介质之下的倾斜反射面的倾角和深度新公式 T.Kayiran

一维声波波动方程的稳定迭代反演 A.Gersztenkorn 等

反演问题的简化及其对低纬度异常的应用 J.B.C.Silva

使用一种有效的逆散射公式对大地电磁资料进行反演 K.P.Whittall 等

一种新的地面电磁系统 I.M.Johnson 等

在有地层液流时的井底温度的稳定性 F.B.Ribeiro 等
深度计算中的误差 R.F.Stöckli
1/r 的傅里叶变换 M.Craig
弹性波场的平面波分解法用于分离地震资料的P波和S波矢量 A.J.Devaney 等
一种确定S80水枪深度的简单方法 M.H.Safar

《Geophysics》, Vol.51, No.3, 1986

考古勘探：特刊号导引 J.C.Wynn
美国内布拉斯加大学关于考古遗址的勘测方案 J.W.Weymouth
加拿大西部史前遗址的磁法勘探 T.H.Gibson
匈牙利地球物理考古成果 M.Pattantyus-A.
电阻率法和磁法在美国密歇根州威尔金斯古要塞的考古应用 C.T.Young
斯陵格兰姆电磁法在考古勘查中的应用和优点 A.Tabbagh
关于浅部电法勘探在考古和土壤研究应用方面的新前景 A.Hesse 等
用穿地雷达进行考古调查 C.J.Vaughan
用高分辨率地震资料对墨西哥湾大陆架的考古遗址进行鉴定 M.J.Stright
磁力考古资料显示 I.Scollar 等
古地磁研究中的磁力方向散射问题 D.H.Tarling 等
对 Wabash 谷地断裂带下前寒武纪断陷地震反射剖面法研究 J.L.Sexton 等
P波和SH波叠加速度的各向异性效应含有岩石学信息 D.F.Winterstein
使用极小化极大一极小和进行地震闭合差校正的方法 G.J.Indelicato 等
相位移显示器：相位移与炮检距及流体含量的关系研究 B.Rafipour 等
锰结核矿的声学响应 Y.Ma 等
地层与亮点 H.Almoghrabi 等
声波介质、弹性介质、各向异性介质和垂直不均匀成层介质的合成地震剖面 F.Hron 等
当时反射系数是零的时候 F.K.Levin
在多孔棒状颗粒岩石中的延拓波比奥特—加德纳理论 J.E.White
爆炸源地震波的传播 F.Jalinoos 等
沉积岩中的声波松弛性与颗粒胶结和流体的饱和度有关 W.F.Murphy III 等
加拿大威利斯顿盆地的地热与流体动力和碳氢化合物的存在有关 J.A.Majorowicz 等
声速测井中最大似然法的应用 K.Hsu 等
柱形空穴偶极—偶极排列的井间测量电阻率特征 J.O.Parra 等
在倾斜地层中的感应探极理论 R.H.Hardman 等
各种电磁勘探系统的比较 K.G.McCracken 等
在电磁勘探系统中噪声的极小化 K.G.McCracken 等
利用单极—偶极电阻率技术探测公路下边的溶洞 D.L.Smith
地震子波的多道估算 J.E.Thomas
用径向振幅斜率衰减法抑制噪声 D.B.Heff 等