

参考文献

- [1]. Vozotf. K. The magnetotelluric method in the exploration of sedimentary basins. *Geophysics*, 1972, 37(1):98-141.
- [2]. A. A. 考夫曼, IV 凯勒. 大地电磁测深法. 北京:地质出版社 1987.
- [3]. 王建谋, 陈乐寿等译. 大地电磁测深译文集(第一集). 北京:地质出版社, 1987.
- [4] e. K. 马特维耶夫. 电磁测深解释. 北京:煤炭工业出版社, 1978.
- [5] 刘国栋, 邓前辉. 电磁方法研究与勘探. 北京:地质出版社, 1993.
- [6] 王家映. 地球物理反演理论, 武汉:中国地质大学出版社, 1998.
- [7] 王家映. 石油电磁勘探[M]. 北京:石油工业出版社, 1992.
- [8] 张翔. 大地电磁测深资料的TE, TM极化视电阻率曲线识别研究. 江汉石油学院学报, 1999, 21(4):72-75.
- [9] 朱仁学, 周云轩, 孟令顺等. 大地电磁测深资料解释的新方法. 长春科技大学学报, 2000, 30(3):271-27.
- [10] Cagiard. L. Basic theory of the magnetotelluric method of geophysical prospecting [J]. *Geophysics*, 1953, 18(3):605-635.
- [11] 吴小平, 徐果明, 卫山等. 利用新的MT视电阻率定义识别薄互层[J]. 石油地球物理勘探, 1998, 33(3):328-335.
- [12] Morrison. HF. Phillips. RJ. Brien. DP. Quantitative interpretation of transient electromagnetic field over a layered half-space[J]. *Geophysical prospecting*, 1969, 17(1):82-101.
- [13] Kurnetz. G. Processing and interpretation of magnetotelluric soundings[J]. *Geophysics*, 1972, 37(6):1005-1021.
- [14] Spies. BR. Eggers. DE. The use and misuse of apparent resistivity in electromagnetic methods[J]. *Geophysics*, 1986, 51(7):1462-1471.
- [15] Basokur. AT. Definition of apparent resistivity for the presentation of magnetotelluric sounding data[J]. *Geophysical Prospecting*, 1994, 42:141-149.
- [16] 陈乐寿, 王光镔. 大地电磁测深法[M]. 北京:地质出版社, 1990.
- [17] 于鹏, 王家林等. 利用MT新的视电阻率提高反演分辨率[J]. 同济大学学报, 2004, 4.
- [18] Das, Umesh C. Frequency- and time-domain electromagnetic responses of layered earth a multiseparation, multisystem approach [J]. *Geophysics*, 1995,

- 60, (1): 285-290.
- [19]何继善, 等编译. 可控源音频大地电磁法[M]. 中南工业大学出版社, 1990.
- [20]杨生. 大地电磁测深法环境噪声抑制研究及其应用:[博士论文]. 长沙:中南大学, 2004.
- [21]肖骑彬. 大地电磁测深反演方法对比与可视化及应用研究:中国科学院博士学位论文, 2004.
- [22]王 烨. 深大长隧道的电磁测深法应用研究. 中南大学硕士论文: 2005.
- [23]孙鸿雁, 李汝传等. 可控源音频大地电磁测深中水平磁场探头方向偏差对卡尼亚视电阻率的影响: 地质与勘探, 2004. 1
- [24]米萨克N·纳比吉安主编, 赵经祥等译. 勘查地球物理电磁法. 第一卷. 理论 [M]. 北京:地质出版社, 1992.
- [25]Kenneth L Zonge and Larry J Hughes. The Effect of Electrode Contact Resistance. Submitted for presentation at the 55th Annual SEG Convention Washington[Z], D. C, October 6-10, 1985.
- [26]MN长度误差及接地电阻对卡尼亚视电阻率的影响. 地质与勘探, 2004. 9.
- [27]王绪本, 李永年, 大地电磁测深二维地形影响及其校正方法研究. 物探化探计算技术, 1999. 11.
- [28]徐世浙等. 大地电磁 Hx 型二维地形改正的方法与效果. 地球物理学报, 1997. 11.
- [29]张翔等. 大地电磁测深中的地形影响与校正. 江汉石油学院学报, 1999. 5.
- [30]孙洁等. 地形对大地电磁测资料的影响. 地震地质, 1997. 12.
- [31]杨生等. MT 法中静态效应及阻抗张量静态校正法. 中南工业大学学报, 2002. 2.
- [32]阎述等. 频率域电磁测深的静态偏移及校正方法. 石油地球物理勘探, 1996. 4.
- [33]Alan G. Jones, Static shift of magnetotelluric data and its removal in a sedimentary basin environment. GEOPHYSICS VOL 53, NO. 7 (JULY 1988).
- [34]黄碧涛. 连续电磁剖面法在西亚某区的应用. 石油物探, 2004. 9.
- [35]刘宏, 王家映. 三维电磁阵列剖面法的基本原理及应用[J]. 地球物理学进展, 1997, 12 (1): 61-73.
- [36]胡家华, 陈清礼, 严良俊等. MT 资料的噪声波分析及减小观测噪声的措施[J]. 江汉石油学院学报, 1999, 21(4): 69-71.
- [37]李吉松, 朴化荣. MT 法电磁相位偏移研究[J]. 石油地球物理勘探, 1994, 29 (2): 189-213.
- [38]柳建新, 温佩琳. EMAP 法及其应用[J]. 中南矿冶学院学报, 1994, 25 (增刊 5):

63-68.

[39] Kao, D, Rankin. D. Magnetotelluric response on inhomogeneous layered earth Geophysicw, 1980, 45(12):1793-1802.

[40] Grandis. H. An altemative algorithm for one-dimensional magnetotelluric response calculation. Computers & Geosciences, 1999. 25:119-125.

[41] 陈乐寿等. 几种简易有效的大地电磁一维反演方法. 石油地球物理勘探, 1985, 20 (3): 279-292.

[41] 周虬一种简易的一维大地电磁测深反演方法-博斯蒂克反演及其应用. 石油地球物理勘探, 1985, 20 (1): 80-88.

[43] Parker, R, L. and J. R. Booker. Optimal One-dimensional inversion and bounding of magnetitelluric apparent resitivity and phase measurements phys. Earth planet Int, 1996, (98):269-282.

[44] 陈乐寿等. 一种反演不均匀介质大地电磁测深资料的方法. 地震地质, 1992, 14 (2), 176-182.

[45] smith, J. T. & Booker, J. R. Rapid Invirsion of Two-and Three-Dimensional Mag-netotelluric Data, J. Geophys. Res, 1991, 96:3905-3922.

[46] Berdichevsky. M. N, Dmitriev. V. I Pozdnjakova. E. E On two-dimensional interpretation of magnetotelluric soundings. Geophys. J. Int, 1998, 133.