参考文献

[1] Tikhonov.A.N. Determination of the electrical characteristics of the deep strata of the Earth's crust. Dokl,Akad.Nauk SSR,1950,73:295-311

[2] Cagniard.L.Basic. Theory of the magnetotelluric method of geophysical prospecting,Geophysics,1953,18:605-635

[3] William L, Rodi. A technique for improving the accuracy of finite element solution for magnetotelluric data[J]. Geophysics, 1976, 50(7): 483-506.

[4] Thomas,L. Electromagnetic sounding with susceptibility among the model parameter,Geophysics. 1977(42):92～96.

[5] Reddy I K. Three-dimensional modeling in magnetotelluric and magnetic variational sounding[J]. Geophysics, 1977, 51(2): 313-325.

[6] Huang,H.,and D.C.Fraser. Airborne resistivity and susceptibility mapping in magnetically polarizable areas,Geophysics,2000(65):502～511.

[7] Zhang,Z.,and Oldenburg, D.W. Simultaneous reconstruction of 1-D susceptibility and conductivity from EM data, at the 67th Ann. Internet. Mtg.,Expl.Geophys, Expanded Abstracts,1996a,241～244.

[8] Zhiyi Zhang and Oldenburg. D.W. Recovering magnetic susceptibility from electromagnetic data over a one-dimensional earth. Geophys.J. Int. 1997(130):422～434.

[9] Coggon J H. Electromagnetic and electrical modeling by the finite element method[J]. Geophysics, 1971, 36(1): 132-155.

[10] W.M.Telford, L.P.Geldart, R.E.Sheriff. Applied Geophysics[M]. Cambridge University Press，1990.

[11] Christensen N B. 1D imaging of central loop transient electromagnetic soundings. JEEG，1995，2 (1) : 53～66.

[12] Everett M E，Edwards R N. Transient marine electromagnetics : the 2.5D forward problem [J] . Geophys J Int ， 1993 ， 113 : 545～561.

[13] MARKKU P.Numerical modeling and inversion of geophysical electromagnetic measurements using a thin plate model[M] .PhD thesis， Oulu， University of Oulu， 2003.

[14] M.S. Zhdanov and J. R.Bootter. Underground imaging by electromagnetic migration. SEG，1993.

[15] Willian A S，Perry A E， Hohmann GW.The effect of a conductive half-space on the transient electromagnetic response of a three-dimensional body. Geophysics， 1985，50(7) :1144—1162.

[16] Zhdannov M S， Traynin P N. Resistivity imaging by time domain electromagnetic migration.

Exploration Geophysics. 1995， 26:186～194.

[17] Mauriello P, Patella D. Principles of Probability Tomography for Natural-source Electromagnetic Induction Fields[J]. Geophysics, 1999, 64(5), 1403-1417.

[18] 石应骏、刘国栋、吴广耀、王家映、王华俊、王光锷等. 大地电磁测深教程[M].北京：地震出版社，1984.

[19] 刘国栋，等译.大地电磁测深法[M].北京：地震出版社，1987.

[20] 陈乐寿，王光锷，著.大地电磁测深法[M].北京：地质出版社，1990.

[21] 赵凯华，陈熙谋.电磁学（下）[M].北京：高等教育出版社，1985.

[22] H.B.多尔特曼编，蒋宏耀等译：岩石和矿物的物理性质[M]，科学出版社，北京，1984.

[23] 徐世浙.地球物理中的有限单元法[M].北京：科学出版社，1994.

[24] 周熙襄.电法勘探数值模拟技术[M].四川科学技术出版社，1986.

[25] 吕英华.计算电磁学的数值方法[M].北京：清华大学出版社，2006.

[26] 李金铭.地电场与电法勘探[M].北京：地质出版社，2005.

[27] 陈乐寿，刘任，王天生等.大地电磁测深资料处理与解释[M].北京：石油工业出版社，1989.

[28] 王家映.地球物理反演理论[M].北京：高等教育出版社，2002.

[29] 朴化荣.电磁测深法原理[M].北京：地质出版社，1990.

[30] 魏文博.我国大地电磁测深新进展及瞻望[J].地球物理学进展，2002（17），245～254.

[31] 赵国泽，陈小斌，汤吉.中国地球电磁法新进展和发展趋势[J].地球物理学进展，2007（22），1171～1180.

[32] 徐世浙，阮百饶，等.大地电磁场三维地形影响的数值模拟.中国科学，1997，27（1）：15～20.

[33] 杨长福，徐世浙.国外大地电磁研究现状.物探与化探，2005，29（3）：243～246.

[34] 沈金松.用交错网格有限差分法计算三维频率域电磁响应[J].地球物理学报，2003，46（2）:281～289.

[35] 谭悍东，余钦范，John Booker，等.大地电磁法三维交错采样有限差分数值模拟[J]，地球物理学报，2003，46（5）：705～711.

[36] 王绪本，李永年，高永才.大地电磁测深二维地形影响及其校正方法研究[J].物探化探计算技术，1999，21（4）：327～332.

[37] 李学民. 由大地电磁数据同时反演电阻率和磁化率参数的方法研究[D].成都：成都理工大学，2005.

[38] 黄临平，戴世坤.复杂条件下 3D 电磁场有限元计算方法[J].地球科学，2002，27（6）：775～779.

[39] 顾群，孙洁，史书林，等.华北、西北一些地区地壳和上地幔内高导层[J].地震地质，1980，2（2）;21～29.

[40] 刘小军, 王家林, 于鹏. 基于二次场的二维大地电磁有限元数值模拟[J]. 同济大学学报, 2007, 35(8)：1113-1117.

[41] 王绪本. 二维大地电磁测深资料处理与反演解释方法研究[学位论文]. 成都: 成都理工大学,2002.

[42] 王家映著. 大地电磁拟地震解释法[M]. 北京:石油工业出版社,1995.

[43] 王绪本,姜彦南,毛立峰,冯思臣等.大地电磁场概率成像初步研究［J］.物探化探计算技术,2002,23.

[44] 王家映. 我国大地电磁测深研究新进展［J］.地球物理学报,1997,40.

[45] 陈小斌，赵国泽，詹艳.MT 资料处理与解释的 Windows 可视化集成系统[J].石油地球物理勘探，2004，39：11～16.

[46] 王家林.对我国石油重磁勘探发展的几点思考. 勘探地球物理进展，2006，29（2）：82-86.

[47] 张洪荣.川西北龙门山-邛崃山地壳-上地幔的结构构造特征．四川地质学报，1990，10（2）：73-84.

[48] 戴世坤，徐世浙.MT 二维和三维连续介质快速反演. 石油地球物理勘探. Vol.32， No. 3，June， 1997.

[49] 地质学研究中的地球物理基础[M].长春：吉林大学出版社.2007.

[50] 鲁来玉，张碧星，鲍光淑. 电阻率随位置线性变化时的三维大地电磁模拟. 地球物理学报. Vol.46，No.4，July，2003.

[51] 毛立峰，王绪本，高永才. 大地电磁概率成像及其改进方法的成像效果评价. 石油物探. Vol.43，No. 6，Nov.，2004.

[52] 毛立峰，王绪本，高永才. 大地电磁概率成像的效果评价. 地球物理学报. Vol. 48，No. 2，Mar.，2005.

[53] 阮百尧，徐世浙，徐志锋. 三维地形大地电磁场的边界元模拟方法. 地球科学——中国地质大学学报. V0l.32 No.1， Jan.， 2007.

[54] 师学明，王家映，张胜业等. 多尺度逐次逼近遗传算法反演大地电磁资料. 地球物理学报， 2000， 43 (1) :122～130.

[55] 谭捍东，余钦范，John Booker，魏文博. 大地电磁法三维交错采样有限差分数值模拟. 地球物理学报. Vol. 46， No.5. Sep.， 2003.

[56] 汤井田，任政勇，化希瑞. 任意地球物理模型的三角形和四面体有限单元剖分. 地球物理学进展. Vol. 21， No. 4， Dec.， 2006.

[57] 徐义贤，王家映. 二维 MT 多尺度反演中的自适应网格算法. 石油物探. Vol.37， No.4.

[58] 王绪本，余年，朱迎堂，徐权辉，黄文彬，高树全等.龙门山逆冲构造带大地电磁测深初步成果[J].成都理工大学学报，2008，35（4），398～403

[59] 严良俊，胡文宝. 大地电磁测深资料的二次函数逼近非线性反演. 地球物理学报，2004，47(5) :935～940.

[60] 闫述，陈明生，傅君眉. 瞬变电磁场的直接时域数值分析.地球物理学报，2002，45(2):275～284；

[61] 于鹏，王家林，吴健生，陈冰. 大地电磁偏移成像技术的研究进展及其解决复杂地质问题的能力. 地震地质. Vol. 23 No. 2， June， 2001.

[62] 王邦华,王理. 重磁位场的正则化向下延拓［J］.物探化探计算技术,1998,20.

[63] 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 年.

[64] 胡祖志，胡祥云，何展翔. 大地电磁非线性共轭梯度拟三维反演. 地球物理学报. Vol.49，No.4，Jul.，2006.