

» 您现在的位置: [首页](#) >> [chinese](#) >> [院系](#) >> [地球物理系](#) >> [教师介绍](#) >> 刘云

来源: 刘云 | 作者: 刘云 | 发布日期: 2021-04-20 11:10:33



刘云, 博士, 副研究员, 硕士生导师

工作单位: 云南大学呈贡校区, 地球科学学院1421室

电 话: 0871-65033733

E-mail: _yunliu@ynu.edu.cn

简介

男, 汉族, 四川渠县人。1973年5月出生, 博士, 副研究员, 硕士生导师。一直从事地球深部隐伏矿床、浅地表地球物理

电法勘探及地电场数值模拟与反演成像技术的研究工作。负责国家自然科学基金项目1项，贵州省科学技术基金项目1项，国家“重大研发计划”子课题项目1项，参与国家“973”项目1项；发表学术论文30余篇；获得发明专利授权1项，登记软件著作权20项，研发电法勘探数据处理软件系统1套，专著1部，贵州省第一批“千”层次创新型人才，2019年获“重庆市科学技术奖”三等奖。教学、科研方向：电法勘探，数值模拟与反演成像。

简历

1997年7月毕业于四川师范大学物理学，理学学士；
2008年7月毕业于桂林工学院（桂林理工大学）地球探测与信息技术，工学硕士；
2012年7月毕业于成都理工大学固体地球物理学，理学博士；
2021年3月从中国科学院地球化学研究所调入云南大学地球科学学院地球物理系。

主持项目

[1]贵州省科学技术基金项目，2014GZ93278，深部隐伏矿床音频电磁法数值模拟及勘探模式研究，2014/01-2017/12，5.5万，已结题，项目负责人

[2]国家自然科学基金项目，41440031，起伏地形条件下三维大定源回线瞬变电磁场数值模拟研究，2015/01-2018/12，20万，已结题，项目负责人

[3]国家“973计划”项目，2014CB440905，华南大面积低温成矿作用大型—超大型低温矿床成矿规律与找矿预测，2014/01-2018/12，86万，已结题，子课题参与者

[4]国家重点研发计划项目，2016YFC0600505，深部矿产资源评价理论与方法—深部矿产资源地球物理综合探测与信息提取，2016/07-2020/12，30万，已结题，子课题负责人

论文和科研成果

- [1]刘云, 王绪本.电性参数分块连续变化二维MT有限元数值模拟[J].地球物理学报. 2012, 55(6): 2079—2086. DOI:10.6038/j.issn.0001-5733.
- [2]Liu Yun, Wang Xu-Ben, and Wang Yun. Numerical modeling of the 2D time-domain transient electromagnetic secondary field of the line source of the current excitation[J], Applied Geophysics, 2013, 10(2): 134—144.DOI:10.1007/s11770-013-0376-2
- [3]Tao Song, Yun Liu, and Yun Wang. DC modeling in 2.5D anisotropic media with singularity removal[J]. Exploration Geophysics, 2019, DOI:10.1080/08123985. 2019.1590119.
- [4]Ligang Cao and Yun Liu.The Finite Element Numerical Modelling of 3D Magnetotelluric[J]. Mathematical Problems in Engineering, 2014, Volume 2014, Article ID 890516, 9 pages DOI:10.1155/2014/890516 .
- [5]Tao Song, Yun Liu, and Yun Wang.Finite Element Method for Modeling 3D Resistivity Sounding on Anisotropic Geoelectric Media[J]. Mathematical Problems in Engineering, 2017, Volume 2017, Article ID 8027616, 12 pages DOI:10.1155 /2017 /8027616.
- [6]彭仲秋, 刘云, 段新力, 宋滔.电测深法视电阻率对介质电阻率偏导数的计算[J].物探化探计算技术.2020,42(4):503-509.

[7]刘云, 宋滔, 王赞.电导率连续变化2.5维直流电阻率法有限元数值模拟[J]. 地球物理学进展. 2014, 29(3): 1194—1200.

[8]刘云,宋滔,王赞.大定源回线瞬变电磁场数值滤波算法[J]. 物探化探计算技术,2016,04:437-442.

[9]刘云, 王赞.直流电阻率法1D数值模拟软件, 2016SR201096

[10]刘云, 王赞.直流电阻率法2D维数值模拟软件, 2013SR015572

[11]刘云, 王赞.直流电阻率法3D数值模拟软件, 2014SR216529

[12]刘云, 王赞.大地电磁测深法一维数值模拟软件, 2013SR063270

[13]刘云, 王赞.大地电磁测深法二维数值模拟软件, 2013SR063428

[14]刘云, 王赞.大定源回线瞬变电磁法1D数值模拟软件, 2014SR217571

[15]刘云, 王赞.大定源回线瞬变电磁法2D数值模拟软件, 2014SR216402

[16]刘云, 王赟.直流电阻率法1D优化反演成像软件, 2014SR217020

[17]刘云, 王赟.直流电阻率法2D优化反演成像软件, 2016SR201095

[18]刘云, 王赟.大地电磁测深法一维优化反演成像软件, 2013SR063321

[19]刘云, 王赟.大地电磁测深法二维优化反演成像软件, 2013SR063266

[20]刘云, 王赟.大定源回线瞬变电磁法1D优化反演成像软件, 2014SR216397

[21]刘云, 王赟.可控源音频大地电磁测深法近场效应校正软件, 2013SR063429

[22]刘云, 王赟.相位激电法消除电磁耦合效应软件, 2014SR217017

[23]刘云,王赟.一种地球物理相位激电勘探中消除电磁耦合的方法. ZL201210559140.3,发明专利,2015,3,11授权

[24]刘云. 起伏地形大地电磁、时间域瞬变电磁二维数值模拟及直接反演法[M]. 金琅学术出版社,2016, ISBN:978-3-639-82307-3.

[25]乌鲁木齐金维图文信息科技有限公司, 刘云.金维电法数据处理与解释系统 (GeoElec)

文章附件:

地 球 物 理 系

2021年08月18日 17:22:35 星期三

Copyright © 2009 云南大学资源环境与地球科学学院-地球物理系 地址: 云南大学呈贡校区, 资源环境与地球科学学院

电话: 0871-65033733