岳建华

PROFESSOR

E-mail：
yuejh@cumt.edu.cn

电话：
0516-83993620

个人简介

男,1964年12月生,山东济宁人,中国矿业大学二级教授,2022年4月入选俄罗斯工程院外籍院士。中国矿业大学地球物理学一级学科博士点带头人,地质资源与地质工程、地球物理学学术学位博士生导师,地质工程专业学位博士生导师,新疆自治区“天池英才”特聘教授。现任中国矿业大学深海采矿与水下工程中心主任,江苏省军民融合创新平台主任,中国地球物理学会“地下空间智能探测与监测”重点实验室主任,援疆高校西部能源发展中心“透明地质保障技术研究所”所长。国家“百千万人才工程”煤炭系统专业技术拔尖人才,江苏省“333人才培养工程”中青年学术带头人。曾获中国科学技术基金会孙越崎青年科技奖,江苏省“五一”劳动奖章获得者,徐州市劳动模范。

人才培养

先后培养博士、硕士研究生70余人,指导博士后10余人,均已成为我国高校、科研机构和国有重点企业的学术与管理骨干。

科学研究

长期从事煤炭电法勘探、矿井电(磁)法勘探和工程与环境地球物理基础理论、方法技术和装备研发工作。承担国家、省部级科研项目20余项,横向科研课题近百项。

- 煤矿地质灾害隐患地面高精度综合探测技术,国家“十四五”重点研发计划项目“煤矿地质灾害隐患透明化探测技术与装备”课题,2023-2026年,课题负责,在研
- 全空间伪随机张量电磁场实时监测理论与方法研究,国家自然科学基金重点项目,2023 -2027年,主持,在研
- 煤矿节能减碳与综合能源智能管控系统研究,中煤能源集团重点项目,主持,在研
- 煤矿突水、火灾等重大事故防治关键技术与装备研发,国家科技支撑计划,2013-2016年,项目负责,结题
- 矿井老空区与构造弹性波探测关键技术与装备的研究,国家科技支撑计划,2007-2010年,副课题长,结题
- 多相态多尺度裂隙煤层的地震波场仿真与成像方法,973计划项目“预防煤矿瓦斯动力灾害的基础研究”专题,2006-2010,主持,结题
- 矿井灾害监测预警技术的研究,863计划重点项目,专题负责,结题
- 西部煤炭资源高精度地震勘探,国家发改委重大产业科技攻关计划项目,副项目长,结题
- XXX,国防加强基础计划173重点项目,课题负责,结题
- XXX,国防科技创新特区项目,课题负责,结题
- XXX,装备预研项目,副项目长,结题
- 矿井多匝小回线瞬变电磁法理论基础的研究,国家自然科学基金面上项目

(41674133),2017-2020年,主持,结题

- 含导水构造的瞬态电磁响应特征与突水探测基础研究(50774085),国家自然科学基金面上项目,2008-2010,主持,结题
- 巷道影响下全空间瞬变电磁场三维数值模拟方法及其分布规律研究(40674074),国家自然基金面上项目,2007,主持,结题
- 突水预测的矿井直流电法勘探理论与技术(40074030),国家自然科学基金面上项目,2001-2003,主持,结题
- 城市深地空间利用探(监)测关键技术研究与集成示范,江苏省重点研发计划(社会发展)重大科技示范,2020-2024,结题

科学研究

出版专著、教材7部,在国内外发表学术论文170余篇。

- 岳建华,刘志新,马草原等. 煤矿重大灾害事故监测预警技术与装备,中国矿业大学出版社,2023
- 杨海燕,岳建华. 矿井瞬变电磁法理论与技术研究,科学出版社,2015
- 刘树才,岳建华,刘志新.煤矿水文物探技术与应用,中国矿业大学出版社,2005
- 岳建华,刘树才.矿井直流电法勘探,中国矿业大学出版社,2000
- 李志聃,刘树才,岳建华. 电法勘探数字解释基础,煤炭工业出版社,1995
- 崔若飞,岳建华. 煤田地球物理导论,中国矿业大学出版社,1994
- 高培泽,岳建华. 煤田重力与磁法勘探,煤炭工业出版社,1990
- Teng X, Yue J, Hu S, et al. Study on the Influencing Factors of Direct Current Dipole Array for Tunnel Advance Detection and its Application[J]. IEEE Access, 2025
- Lu K, Li X, Yue J, et al. The Multi-Resolution Migration Imaging Method for Grounded Electrical Source Transient Electromagnetic Virtual Wavefield[J]. Applied Sciences, 15(3): 1107,2025
- 鲁凯亮,岳建华,周建美,等.基于控制方程模型降阶和精细积分算法的瞬变电磁三维快速正演[J].石油地球物理勘探,2025,60(02):494-506
- 苑俊峰,闫四腾,岳建华.深地航空电磁法极低频段隔振系统设计与动力学研究[J].地球物理学报,2025,68(01):299-311鲁凯亮,岳建华,樊亚楠,等.基于非结构四面体网格的三维模型瞬变电磁大尺度正演模拟[J].地球物理学报,2025,68(01):327-341
- 王欣宇,王恩元,岳建华,等.掘进工作面前方应力异常地-电响应特征研究[J].清华大学学报(自然科学版),2025,65(03):614-624
- 岳建华,滕小振,习丹阳,等.矿井直流电法偶极-偶极超前探测装置模拟及其应用[J].煤炭学报,50(01):564-571,2025
- Dai Q, Wu Y, Yue J. 2.5 D transient electromagnetic inversion based on the unstructured quadrilateral finite-element method and a geologic statistics-driven Bayesian framework[J]. Geophysics, 90(3): WA1-WA16,2025
- Lu K, Yue J, Zhou J, et al. Quadrature-based Restarted Arnoldi Method for Fast 3D TEM Forward Modeling of Large-Scale Models[J]. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2024

- Li F P, Yue J H, Yang H Y, et al. Quasi-2D inversion of surface large fixed-loop transient electromagnetic sounding data[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 21(2): 548-571,2024
- 鲁凯亮,岳建华,樊亚楠,等.伪随机波形瞬变电磁全时响应数值方法及应用[J].煤炭学报,49(S2):1116-1129,2024
- 岳建华,滕小振,胡双贵,等.基于孔间直流电透视的煤层底板采动破坏电阻率时移变化规律与机理[J].煤炭学报,49(01):601-615,2024
- Tian Z , Huang J , Xiang J ,et al.Interaction between internal solitary waves and the seafloor in the deep sea[J].Deep Underground Science and Engineering, 3(2):149-162,2024
- J Yue,Y Shao,Z Tian,et al.Studying development trend of coastline change in china using citespace[J].IOP Publishing Ltd,DOI:10.1088/1755-1315/1334/1/012012,2024
- Zhaofeng Gao , Zhihai Jiang , Maofei Li , Jiao Zhu , Jianhua Yue.Vector resistivity monitoring technology assembled on a TBM[J].Journal of Geophysics and Engineering, Volume 21, Issue 6, Pages 1699–1709,2024
- Jiaming Xiang, Zhuangcai Tian, Youkou Dong, Enjin Zhao, Lei Song, Jianhua Yue, Guoqing Zhou, Xiaolei Liu, Xiujun Guo, Yonggang Jia. Dynamic response of seabed in wind power of deep-shallow sea induced by internal solitary waves. Marine Georesources & Geotechnology, 1-17,2024
- Song Yu, Yang Shuang, Li Dongxu, Shao Yubao, Cheng Jie, Shan Xingxing, Cao Li, Li Silong, Xie Chao, Shan Li, Tian Delong, Wang Hao, Jia Lei, Huang Jinjian, Tian Zhuangcai, Yue Jianhua. Changes of Yancheng coastline near 20 years based on remote sensing technology. Marine Georesources and Geotechnology, DOI: 10.1080/1064119X.2024.2310736,2024
- 岳建华,鲁凯亮,张河瑞,等.煤矿采空区精细探查技术[J].绿色矿山,1(01):70-78,2023
- 孙超,岳建华,蔡来星,等.砂砾岩体跨频段地震岩石物理响应特征——以东营凹陷陡坡带为例[J].沉积学报,41(05):1543-1558,2023
- 岳建华,杨海燕,冉华赓.矿井电法勘探研究现状与发展趋势[J].煤田地质与勘探,51(01):259-276,2023
- Raouf A, Yue J, Njeudjang K, et al. Remote sensing and geophysical methods for delineating groundwater resources in schists hard rocks of the Adamawa Yadé Domain, Cameroon[J]. The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science, 26(1): 217-230, 2023
- Zhuangcai Tian, Lei Jia, Jiaming Xiang, Guotao Yuan, Kun Yang, Jun Wei, Mingwei Zhang, Honglei Shen, Jianhua Yue. Excess pore water pressure and seepage in slopes induced by breaking internal solitary waves[J]. Ocean Engineering, 267(5–6):113281,2023
- Zhuangcai Tian, Yihua Chang, Sichao Chen, Gengchen Wang, Yanhong Hu, Chuan Guo, Lei Jia, Song Lei, Jianhua Yue. Physical and mechanical properties and microstructures of submarine soils in the

Yellow Sea[J]. Deep Underground Science and Engineering, DOI: 10.1002/dug2.12049, 2023

- Zhuangcai Tian, Jinjian Huang, Lei Song, Mingwei Zhang, Yonggang Jia and Jianhua Yue. The Interaction Between Internal Solitary Waves and Submarine Canyons[J]. Journal of Marine Environmental Engineering, 11(2):129-139,2023
- Dexing Li,Enyuan Wang,Jh Yue,Manman Li,Li Li,Dongming Wang and Wei Liang.Characteristics of Pressure Stimulated Current and Damage Evolution of Granite under Progressive Uniaxial Loading[J].Sustainability,15(19):14526,2023
- Honglei Shen,Chunhui Tao,Hanchuang Wang,Jianping Zhou,Xiaoli Chi,Jianhua Yue.Characteristics of the far-field source signature and its ghost effect of a marine single air gun[J].Ocean Engineering, 281, 114821,2023
- Jianwei Ren, Lei Song, Qirui Wang, Haipeng Li, Junqi Fan, Jianhua Yue, and Honglei Shen.Development of multi-field rock resistivity test system for THMC[J].Solid Earth, 14: 261–270, 2023
- 刘静,刘盛东,岳建华,路拓. 岩体流固耦合灾变过程中的自然电场成因分析[C]//中国地球科学联合学术年会论文,2020
- Su B , Rao R, Li Z, Jianhua Yue. Detecting Permafrost in Plateau and Mountainous Areas by Airborne Transient Electromagnetic Sensing[J]. Electronics,9(8):1229 , 2020
- 岳建华,杨海燕,苏本玉,李锋平,刘志新,姜志海,宋雷.矿井张量电阻率法理论基础研究[J].煤炭学报,45(07):2464-2471,2020
- 薛国强,陈卫营,武欣,郭文波,岳建华,于景邨.电性源短偏移距瞬变电磁研究进展[J].中国矿业大学学报,49(02):215-226,2020
- JIAN-HUA YUE, HERUI ZHANG, HAIYAN YANG, FENGPING LI. Electrical Prospecting Methods for Advance Detection Progress, problems, and prospects in Chinese coal mines[J].IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING MAGAZINE, 7(3):94-106, 2019
- 武赟,岳建华,汤煜. 基于MATLAB的地球物理模型并行计算实现与性能分析[A].中国地球科学联合学术年会论文,2019
- 杨海燕,岳建华,李锋平.斜阶跃电流激励下多匝小回线瞬变电磁场延时特征[J].地球物理学报,62(09):3615-3628,2019
- 杨勇,岳建华,李晶,张河瑞.LIF和CNN的矿井突水水源类型判别[J].光谱学与光谱分析,39(08):2425-2430,2019
- Hongzhi Tang, Haiyan Yang, Guangyin Lu, Shenen Chen, Jianhua Yue , Ziqiang Zhu. Small multi-turn coils based on transient electromagnetic method for coal mine detection[J]. Journal of Applied Geophysics, 169:165-173, 2019
- H. Yang, S. Chen, J. Yue, F. Li and H. Zhang, " Transient Electromagnetic Response With a Ramp Current Excitation Using Conical Source, " in IEEE Access, vol. 7, pp. 63829-63836, 2019
- Zhihai Jiang, Lian Liu, Shucai Liu, Jianhua Yue. Response

Characteristics of Water-Bearing Goafs for Surface-to-Underground Transient Electromagnetic Method. Journal of Environmental and Engineering Geophysics, 24: 557-567, 2019

- 杨冶,姜志海,岳建华,刘树才.干热岩勘探过程中地球物理方法技术应用探讨[J].地球物理学进展,34(04):1556-1567,2019
- Yang, HY., Li, FP., Chen, SE. et al. An inversion of transient electromagnetic data from a conical source. Appl. Geophys. 15, 545–555,2018
- Xinzhong Zhan, Jianhua Yue, Chuan Chen, Muhetaer Zhari, Bowen Zhang, Yong Yang, Herui Zhang. Granite zircon U-Pb geochronology and geochemistry and the geological significance of the Saibo copper deposit in the western Tianshan Mountains, Xinjiang Province, China[J]. Ore Geology Reviews, Volume 99, Pages 58-74, 2018
- Y. Yang, J. Yue, J. Li and Z. Yang. Mine Water Inrush Sources Online Discrimination Model Using Fluorescence Spectrum and CNN, IEEE Access, vol. 6, pp. 47828-47835, 2018
- 展新忠,岳建华,陈川,杨勇,张河瑞,张博文.新疆西天山喇嘛苏外围铜矿床花岗质岩锆石LA-ICP-MS U-Pb测年及地质意义[J].新疆大学学报(自然科学版),35(03):272-280,2018
- L. Li and J. Yue, " Normalized Cheeger Cut With Neighborhood Rough Approximation, " in IEEE Access, vol. 6, pp. 20104-20112, 2018
- Peng L, Jianhua Y. Dynamic monitor of coal seam floor limestone water grouting based on TL-ERT[J]. Journal of Mines, Metals and Fuels, 65(12):738-742, 2017
- Li J , Yue J , Yang Y , et al. Multi-Resolution Feature Fusion model for coal rock burst hazard recognition based on Acoustic Emission data[J]. Measurement,100:329-336, 2017
- Su B Y , Yue J H . Research of the electrical anisotropic characteristics of water-conducting fractured zones in coal seams[J]. Applied Geophysics, 14(2):216-224, 2017
- 许新刚,岳建华,张莹.矿井瞬变电磁探测几个问题探讨[J].煤炭与化工,40(04):129-132,2017
- 许新刚,岳建华,夏书兵,张莹.多层采空积水区瞬变电磁响应研究[J].中国煤炭地质,2017,29(04):73-77
- Yang, HY., Li, FP., Yue, JH., et al. Cone-shaped source characteristics and inductance effect of transient electromagnetic method. Appl. Geophys. 14, 165–174,2017
- Li J, Yue J, Yang Y, et al. Multi-Resolution Feature Fusion model for coal rock burst hazard recognition based on Acoustic Emission data[J]. Measurement, 100:329-336, 2017
- Lei Yue, Jianhua Yue, Zhixin Liu, Xuemei Qi, Knud Skou Cordua . Electromagnetic Full Waveform Inversion based on Bayesian

Markov-chain Monte-Carlo Method[C]// Proceedings of the 7th International Conference on Environment and Engineering Geophysics & Summit Forum of Chinese Academy of Engineering on Engineering Science and Technology, 2016

- Xu X , Hu W , Yue J , et al. Computing method of ray intercept in radio wave tunnel perspective technology[C]// 7th International Conference on Environment and Engineering Geophysics & Summit Forum of Chinese Academy of Engineering on Engineering Science and Technology. 2016
- 杨海燕,李锋平,岳建华,刘旭华,赵海娇.基于“烟圈”理论的圆锥型场源瞬变电磁优化反演[J].中国矿业大学学报,45(06):1230-1237,2016
- 杨海燕,岳建华,徐正玉,张华,姜志海.覆盖层影响下典型地-井模型瞬变电磁法正演[J].吉林大学学报(地球科学版),46(05):1527-1537,2016
- 岳建华,薛国强.中国煤炭电法勘探36年发展回顾[J].地球物理学进展,31(04):1716-1724,2016
- 许新刚,岳建华,李娟娟,张河瑞.面波勘查技术及在滑坡地质调查中的应用研究[J].地球物理学进展,31(03):1367-1372,2016
- 邰伟鹏,岳建华,邓育,陈业斌,秦锋.空间近似关键字反远邻查询[J].电子学报,44(06):1343-1348,2016
- 杨海燕,徐正玉,岳建华,邓居智,汤洪志,姜志海.覆盖层下三维板状体地-井瞬变电磁响应[J].物探与化探,40(01):190-196,2016
- Jing L , Li Z , Yue J , et al. Acoustic Emissions waveform analysis for the recognition of coal rock stability[C]// 2015 International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI), 2015
- 杨勇,岳建华,李玉良,王庆飞.一种矿井动态图像增强方法[J].工矿自动化,41(11):48-52, 2015
- 杨海燕,岳建华. 覆盖层影响下典型地-井模型瞬变电磁法三维正演[A].中国地球科学联合学术年会论文集[C],2015
- 王梦倩,岳建华,刘盛东.反射波超前成像预报系统及其应用[J].地球物理学进展,29(03):1439-1444,2014
- 刘盛东,刘静,岳建华.中国矿井物探技术发展现状和关键问题[J].煤炭学报,39(01):19-25,2014
- 李琳,岳建华.基于零知识证明的匿名身份认证机制[J].计算机科学,40(12):197-199+214,2013
- 王虎,岳建华,姜志海,孙红卫.逐阶段安全提高巨厚松散含水层下煤层开采上限研究[J].煤田地质与勘探,41(06):61-63+67,2013
- 胡博,岳建华,于润桥.巷道对全空间瞬变电磁场影响的边界元数值模拟[J].中国矿业大学学报,42(05):774-781,2013
- 杨海燕,岳建华.地下瞬变电磁法全区视电阻率核函数算法[J].中国矿业大学学报,42(01):83-87,2013
- 曹静,岳建华,刘英.多层采空区综合物探方法研究[J].中国煤炭,38(08):47-50+79,2012

- 岳建华,杨海燕,邓居智.层状介质中地下瞬变电磁场全空间效应[J].地球物理学进展,27(04):1385-1392,2012
- 郜伟鹏,岳建华,方木云.一种新的三环网络TL(N;1,s,s+1)直径求解方法[J].中国矿业大学学报,41(03):510-514,2012
- 邓帅奇,岳建华,刘志新,于业斌.高密度电阻率法在基岩勘察中的应用[J].煤田地质与勘探,40(02):78-81+85,2012
- Ru N , Yue J . A Quantum-inspired Particle Swarm Algorithm for Inverse Problem[J]. International Journal of Digital Content Technology and its Applications, 5(12):272-278,2011
- 于业斌,岳建华,邓帅奇.高阻层状煤质中电磁波传播特性研究[J].工程地球物理学报,8(04):412-416,2011
- Ru N , Xu X , Yue J . A novel quantum-inspired particle swarm algorithm and its application[C]// International Conference on Natural Computation. IEEE, 2010
- Nie R , Yue J H , Deng S Q . Hybrid particle swarm optimization-simplex algorithm for inverse problem[C]// Proceedings of 2010 Chinese Control and Decision Conference. IEEE, 2010
- 聂茹,岳建华,邓帅奇.地震波阻抗反演的免疫粒子群算法[J].中国矿业大学学报,2010,39(05):733-739.
- Jiang Z, Yue J, Jingcun Y U. Experiment in Metal Disturbance during Advanced Detection Using a Transient Electromagnetic Method in Coal Mines[J]. Mining Science and Technology, No. 06:69-71,2010
- 胡博,岳建华,邓帅奇.边界元算法在电法勘探正演中的应用综述[J].地球物理学进展,25(03):1024-1030,2010
- 孙晋非,岳建华.煤矿防治水害系统的三维空间数据模型研究[J].计算机工程与设计,31(10):2405-2407+2411,2010
- 聂茹,岳建华,邓帅奇.免疫遗传算法及其在波阻抗反演中的应用[J].计算机应用研究,27(04):1273-1276,2010
- 杨海燕,邓居智,张华,岳建华.矿井瞬变电磁法全空间视电阻率解释方法研究[J].地球物理学报,53(03):651-656,2010
- Huang W, Chen Z, Yue J, et al. Failure modes of coal containing gas and mechanism of gas outbursts[J]. Mining Science and Technology, 20(004):504-509,2010
- 聂茹,岳建华,邓帅奇,刘仰光.一种反演问题求解的免疫克隆粒子群优化算法[J].计算机科学,36(12):199-202+209,2009
- 姜志海,岳建华,刘树才,于景邨. 含水陷落柱全空间瞬变电磁场响应特征数值模拟[C]//第九届中国国际地球电磁学术讨论会论文集, 2009
- Ru N , Jian-Hua Y , Shuai-Qi D , et al. Wave impedance inversion in coalfield based on immune genetic algorithm[J]. Procedia Earth & Planetary Science,1(1):929-935, 2009
- 聂茹,岳建华.自适应免疫克隆粒子群算法的地震波阻抗反演[J].计算机应用与软件,26(11):21-25,2009
- 倪猛,岳建华,邓帅奇,于业斌.高密度电阻率法在调查浅埋断层中的应用

[J].能源技术与管理,No.05:75-76+106,2009

- 杨海燕,岳建华.吸收边界条件在全空间瞬变电磁计算中的应用[J].中国矿业大学学报,38(02):263-268,2009
- 胡博,岳建华,邓帅奇.基于COM组件的混合编程在矿井TEM计算中的应用[J].物探化探计算技术,31(02):161-164+89-90,2009
- 聂茹,岳建华.量子微粒群在波阻抗反演中的应用[J].计算机工程与应用,45(05):23-25+28,2009
- 聂茹,岳建华.基于自适应混沌变异粒子群算法的地震参数反演[J].四川大学学报(自然科学版),46(01):89-94,2009
- 武威,岳建华,邓帅奇,胡博.煤巷地震超前探测合成记录的数值模拟方法研究[J].物探化探计算技术,31(01):15-19+4,2009
- 胡博,岳建华.计算任意方向矿井瞬变电磁场[J].物探化探计算技术,31(01):20-23+4,2009
- 杨海燕,岳建华.瞬变电磁法中关断电流的响应计算与校正方法研究[J].地球物理学进展,23(06):1947-1952,2008
- 杨海燕,岳建华.磁偶源2.5维瞬变电磁场全空间FDTD数值模拟[J].物探与化探,No.03:326-330,2008
- 岳建华,杨海燕.巷道边界条件下矿井瞬变电磁响应研究[J].中国矿业大学学报,No.02:152-156,2008
- Ru N , Yue J . A GA and Particle Swarm Optimization based hybrid algorithm[C]// IEEE Congress on Evolutionary Computation. IEEE, 2008
- Zhixin LIU, Jianhua YUE, Shucai LIU. APPLICATION OF SYNTHETIC MINE GEOPHYSICAL PROSPECTING TECHNIQUE IN DETECTING COLLAPSE COLUMNS[C]//International Conference “Waste Management, Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development”, Ljubljana, SLOVENIA, August, 2007
- Zhang YU, Chen ZHANQING, Miao XIEXING, Yue JIANHUA. THE MECHANISM OF COAL AND GAS OUTBURST EXPLAINED BY DYNAMICS OF SYSTEMS WITH VARIABLE BOUNDARIES[C]//International Conference “Waste Management, Environmental Geotechnology and Global Sustainable Development”, Ljubljana, SLOVENIA, August, 2007
- 杨海燕,岳建华.巷道影响下三维全空间瞬变电磁法响应特征[J].吉林大学学报(地球科学版),No.01:129-134,2008
- Ru N , Yue J . An Attribute Reduction Method Based on Rough Set and SVM and with Application in Oil-Gas Prediction [C]// 6th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2007), pp. 502-506, 2007
- 岳建华,杨海燕,胡搏.矿井瞬变电磁法三维时域有限差分数值模拟[J].地球物理学进展,No.06:1904-1909,2007
- 姜志海,岳建华,刘树才.多匝重叠小回线装置的矿井瞬变电磁观测系统[J].煤炭学报,No.11:1152-1156,2007

- 刘志新,岳建华,刘仰光.扇形探测技术在超前探测中的应用研究[J].中国矿业大学学报,No.06:822-825+868,2007
- 倪猛,陈波,岳建华,刘仰光.洛河流域蒸散发遥感反演及其与各参数的相关性分析[J].地理与地理信息科学,No.06:34-37+53,2007
- 姜志海,岳建华,刘志新.矿井瞬变电磁法在老窑水超前探测中的应用[J].工程地球物理学报,No.04:291-294,2007
- 王梦倩,邵波,岳建华.医学图像融合的应用与展望[J].医疗设备信息,No.05:48-50,2007
- 于景邨,刘志新,岳建华,刘树才.煤矿深部开采中的地球物理技术现状及展望[J].地球物理学进展,No.02:586-592,2007
- 袁西霞,岳建华,赵贤任.MATLAB在中值滤波改进算法中的应用[J].广东工业大学学报,No.01:33-35,2007
- 杨海燕,岳建华,胡文武,李富,刘志新.多匝回线的自感对瞬变电磁早期信号的影响特征[J].物探化探计算技术,No.02:96-98+85,2007
- 杨海燕,岳建华,王梦倩,刘志新.矿井瞬变电磁法中多匝回线电感对目标体探测的影响[J].物探与化探,No.01:34-37,2007
- 刘志新,岳建华,刘仰光.矿井物探技术在突水预测中的应用[J].工程地球物理学报,No.01:9-14,2007
- 胡文武,杨海燕,岳建华,李富.高密度电阻率法在城市地基勘测中方法和技术的改进[J].勘察科学技术,No.01:56-58,2007
- 杨海燕,岳建华,刘志新.矿井瞬变电磁法多匝小回线装置电感效应的理论研究[J].吉林大学学报(地球科学版),S1:168-171,2006
- 岳建华,姜志海.矿井瞬变电磁探测技术与应用[J].能源技术与管理,No.05:72-75,2006
- 胡文武,岳建华,李富,杨海燕.电阻率层析成像技术及应用[J].勘察科学技术,No.05:55-57,2006
- 刘恩儒,岳建华,潘冬明.地震各向异性——多组裂隙对横波偏振的影响[J].地球物理学报,No.05:1401-1409,2006
- 姜志海,岳建华.高分辨率三极断面测深在工程勘察中的应用[J].江苏地质,No.03:220-222,2006
- 四旭飞,陈占清,缪协兴,岳建华.利用瞬态法提取岩样非Darcy流渗透特性(英文)[J].湖南科技大学学报(自然科学版),No.03:16-20,2006
- 邰伟鹏,栾干,岳建华.基于轮廓特征匹配的数字人多模态图像配准[J].计算机技术与发展,No.07:186-188,2006
- 袁西霞,岳建华,王梦倩.基于PACS的医学图像压缩[J].上海生物医学工程,No.02:90-92,2006
- 傅雪海,王文峰,岳建华,王峰,崔中杰.枣庄八一矿瓦斯中H_2S气体异常成因分析[J].煤炭学报,No.02:206-210,2006
- 刘恩儒,岳建华,刘彦.具有离散裂缝空间分布的二维固体中地震波传播的有限差分模拟[J].地球物理学报,No.01:180-188,2006
- 郭彦铮,岳建华.基于内容的医学图像检索[J].医疗设备信息,No.01:34-36+45,2006

- 徐林,岳建华.减少煤矿矸石采出量的若干途径[J].能源技术与管理,No.06:54-55,2005
- 周仕新,岳建华.矿井中瞬变电磁场三维时域有限差分模拟[J].勘探地球物理进展,No.06:408-412+9,2005
- 郭彦铮,岳建华.谈医学模拟技术的发展[J].中国医学教育技术,No.06:429-431,2005
- 周仕新,岳建华.巷道围岩中瞬变电磁场三维数值模拟[J].物探与化探,No.06:533-536+540,2005
- 岳建华,刘志新.井—地三维电阻率成像技术[J].地球物理学进展,No.02:407-411,2005
- Yue J, Liu E. Elastic impedance: Comparison of accuracies of three approximations[C]// EAGE 67th Conference & Exhibition, Madrid, Spain, 13 - 16 June, 2005
- 孙明贵,李天珍,黄先伍,岳建华.基于层状岩体渗流失稳条件的煤矿突水机理[J].中国矿业大学学报,No.03:284-288+293,2005
- 邰伟鹏,栾干,岳建华.基于数字虚拟人体血管的三维重建[J].延边大学医学学报,No.04:245-247,2004
- 杨永国,谭海樵,岳建华. “数字矿山”一地测空间信息平台构建及关键技术[C]//第七届全国数学地质与地学信息学术会议论文摘要汇编, 2004
- 姜志海,岳建华.高效的高分辨率三极断面测深野外施工技术[J].山东煤炭科技,No.05:46-47,2004
- Liu S, Yue J, Liu Z. Electrical methods used for forecasting water burst in coal mines. In book: Mining Science and Technology,2004
- 柴学周,岳建华.高产高效矿井地质保障体系研究[J].能源技术与管理,No.04:8-10,2004
- 刘树才,刘志新,姜志海,岳建华.矿井直流电法三维正演计算的若干问题[J].物探与化探,No.02:170-172+176,2004
- 许新刚,岳建华,武杰.三维直流电法勘探在地下人防工程勘察中的应用[J].物探与化探,No.02:187-188,2004
- 刘树才,岳建华,刘江.西部保水开采中的水文电法勘探技术[J].中国矿业大学学报,No.02:63-65,2004
- Liu E, Yue J, Dobson A J, et al. The BEM-based propagation matrix formulation of elastic wave propagation in multi-layered media with irregular interfaces. In book: Mining Science and Technology, 2004
- 刘志新,许新刚,岳建华.矿井电法三维有限元正演模拟——直流电透视方法技术研究[J].物探化探计算技术,No.04:302-307,2003
- 杨永国,谭海樵,岳建华. “数字矿区”——地测空间信息平台构建与开发研究[C]//中国地理学会学术年会文集,2003
- 岳建华,甘会春,刘树才,许新刚. 矿井瞬变电磁法及其应用[C]//中国地球物理学会第十九届年会论文集, 2003
- 岳建华,刘树才,刘志新,王大庆,武杰.巷道直流电测深在探测陷落柱中的应用[J].中国矿业大学学报,No.05:13-15,2003
- 刘志新,岳建华,刘树才.矿井直流电透视方法技术研究[J].安徽理工大学学

报(自然科学版),No.03:6-13,2003

- 卫阿盈,岳建华.浅析PACS中的DICOM标准[J].上海生物医学工程,No.02:21-24,2003
- 王大庆,许新刚,岳建华.均匀围岩介质中点源电流场的巷道影响模拟研究[J].中国煤田地质,No.02:59-62,2003
- 卫阿盈,张波,岳建华.计算机在医疗系统中的应用-PACS[J].郴州师范高等专科学校学报,No.02:74-77,2003
- 谭海樵,王桂梁,余志伟,岳建华. 数据仓库——构建“数字江苏”的核心技术[C]//地理空间信息技术与数字江苏论坛文集,2001
- 刘志新,王志勇,岳建华.探地雷达天线方向特性探讨[J].物探与化探,No.01:45-49,2001
- 郭广礼,邓喀中,何国清,岳建华.采动破裂岩体地基注浆加固及其检测技术[J].中国矿业大学学报,No.03:71-74,2000
- 孙光优,刘志新,岳建华.矿井电法在陈楼煤矿开采设计中的应用[J].江苏煤炭,No.01:3-4,2000
- 岳建华,何兵寿.超吸收边界条件在地质雷达剖面正演中的应用[J].中国矿业大学学报,No.05:42-45,1999
- 岳建华,李志聃.矿井直流电法勘探中的巷道影响[J].煤炭学报,No.01:9-12,1999
- 岳建华.高分辨率三极断面测深技术在采石场勘查中的应用[J].煤田地质与勘探,No.01:70-72,1999
- 岳建华,李志聃,刘世蕾.层状介质中巷道底板电测深边界元法正演[J].煤炭学报,No.04:13-17,1998
- 岳建华.巷道层状围岩介质中稳恒电流场的边界积分解[J].中国矿业大学学报,No.02:19-22,1998
- 岳建华,李志聃.矿井直流电法及在煤层底板突水探测中的应用[J].中国矿业大学学报,No.01:96-100,1997
- 岳建华,李志聃,刘世蕾.巷道层测深理论曲线数值模拟及资料解释方法[J].煤田地质与勘探,No.01:54-58,1997
- 刘树才,岳建华,李志聃.矿井电测深理论曲线变化规律研究[J].中国矿业大学学报,No.03:101-105,1996
- 岳建华,曹瓔璐,李志聃.多煤层自燃磁异常的小波分析[J].煤炭学报,No.03:73-77,1996
- 岳建华,刘树才,于景村.煤矿井下微重力测量方法与应用[J].中国煤田地质,No.04:93-96,1995
- 岳建华,刘树才,李志聃.巷道顶、底板电测深曲线的自动反演解释[J].中国矿业大学学报,No.03:62-67,1995
- 刘树才,岳建华,李志聃.直接拟合视电阻率法自动反演技术及程序设计[J].中国煤田地质,No.04:86-89+85,1994
- 岳建华,刘树才,李志聃.温纳偏置电测深法压制表层电性不均匀体影响的研究[J].煤田地质与勘探,No.06:51-56,1994
- 岳建华,刘树才,于景村.矿井电法井下干扰试验研究[J].勘察科学技

术,No.06:60-62+59,1994

- 李志聃,岳建华.高精度磁测技术在强干扰矿区圈定火成岩侵入体的应用[J].中国矿业大学学报,No.03:48-54,1994
- 岳建华,李志聃.煤矿井下直流层测深方法与原理[J].煤炭学报,No.04:422-429,1994
- 岳建华,李志聃.矿井多极距偶极电剖面法及其应用[J].煤田地质与勘探,No.03:47-50,1994
- 岳建华,李志聃.巷道空间对矿井电测曲线影响的模型实验研究[J].煤田地质与勘探,No.02:56-59,1993
- 岳建华.矿井电测深理论曲线的数值模拟技术[C]//全国首届煤炭青年地学工作者学术会议优秀论文集,吉林大学出版社,1992
- 杜树春,岳建华.直流电法在复杂地电条件下探测陷落柱的应用效果[J].煤田地质与勘探,No.03:58-61+71,1991

专利与软件著作权

- 井下巷道掘进头偶极-偶极直流电阻率超前探测方法,国家发明专利
- 基于三维数字岩心的地震波频散和衰减特征的预测方法,国家发明专利
- 一种直接测量储层非均质岩石频变纵波速度的装置及方法,国家发明专利
- 一种高速低内存消耗的预测储层岩石弹性波速度的方法,国家发明专利
- 一种预测多相孔隙介质弹性模量的高效数值模拟方法,国家发明专利
- 一种含水灾害体矢量电阻率实时超前探测方法,国家发明专利
- 一种考虑化学渗透的高压三轴电阻率测试系统及方法,国家发明专利
- 一种可变步长的矿井环境实时监测数据的动态压缩方法,国家发明专利
- 长导线接地源地下瞬变电磁方法及装置,国家发明专利
- 矿井电磁法在线处理与解释系统,软件著作权
- 时间域伪随机瞬变电磁数据预处理软件,软件著作权
- 悬空瞬变电磁法全波形数据基线校正软件,软件著作权
- 快速瞬变电磁三维全空间正演软件,软件著作权
- 悬空瞬变电磁全空间全时段伪随机电磁一维正演软件,软件著作权

科研获奖

获国家级、省部级科技进步奖10余项。

- 废弃矿井高强渗流水害综合治理技术与矿井安全生产,国家科技进步二等奖,2004
- 双系开采井田采空积水综合探测与立体防治技术研究,山西省科技进步二等奖,2015
- 煤田岩性地震勘探方法研究与应用,中国煤炭工业科技进步二等奖,2007
- 煤田三维地震资料微机可视化与解释系统的研究,安徽省科技进步二等奖,2006
- 煤田三维地震资料微机可视化与解释系统的研究,中国煤炭工业科技进步二等奖,2006

- 煤矿突水构造矿井瞬变电磁探测技术研究,国家安全生产监督管理总局优秀科技成果三等奖,2006
- 煤矿防治水矿井物探技术与应用,教育部科技进步二等奖,2000
- 矿井直流电法勘探理论与技术推广应用,国家煤炭工业局科技进步三等奖,2000
- 矿井综合地球物理勘探方法与技术应用研究,煤炭工业部科技进步三等奖,1996
- 直流电法数据处理及解释系统,煤炭工业部科技进步二等奖,1994
- 矿井直流电法勘探理论与技术,江苏省教育委员会科技进步一等奖,1996
- 煤田岩性地震勘探方法研究与应用,山东省煤炭科技进步一等奖,2007

学术兼职

- 中国地球物理学会常务理事
- 江苏省地球物理学会副理事长
- 江苏省科学技术创新方法研究会副理事长
- 山西省煤炭产业千人智库名誉主席
- 刘光鼎地球物理科学基金会理事
- 国际地球物理学家协会(SEG)开发与生产专委会(D&P)委员
- 中国地球物理学会地球电磁学专委会常务委员
- 中国地球物理学会地球物理技术专委会委员
- 中国地球物理学会海洋地球物理专委会委员
- 中国地球物理学会智慧管网专委会委员
- 中国地球物理学会地球物理技术推广专委会副主任委员
- 中国仪器仪表学会地质仪器分会理事
- 中国石油学会石油物探专委会委员
- 中国冶金矿业协会应急产业委员会委员
- 山西煤炭产业千人智库防治水专业委员会副主任委员
- 煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会煤田勘探设备分会委员
- 吉林大学国土资源部地球探测技术及仪器重点实验室学术委员会委员
- 中国地球物理学会山东、山西、安徽院士专家工作站进站专家
- 现任《煤炭学报》、《Applied Geophysics》、《地球物理学进展》、《煤田地质与勘探》、《煤炭科技》、《能源技术与管理》编委,曾任《中国矿业大学学报》、《采矿与安全工程学报》编委。