



河北地质大学
Hebei GEO University

研究生学院

请输入关键字



首页

研院简介

招生工作

培养工作

学位工作

学生工作

就业工作

导师队伍

河北地质大学



首页 / 导师队伍 / 导师风采 / 地质工程 / 地球探测与信息技术(081802) / 正文

孟庆鑫

发布时间：2018-05-08 作者：



个人简介

孟庆鑫，男，1985年1月出生，理学博士，副教授，地球探测与信息技术硕士生导师，2012年毕业于中国地质大学（武汉）现任职务，无荣誉称号或理事或其他社会职务，发表学术论文10篇，其中SCI或核心论文10篇，主持国家级课题1项、省部级课题，获省级以上奖励0项，学术专著0部，专利0项等。

一、主要研究方向

井中电法与电测井，电法勘探，数值模拟与成像

二、主要科研成果

科研项目：

1. 基于离散复镜像法和透射边界条件的地-井瞬变电磁时域有限差分正演研究/国家级课题，国家自然科学基金项目41304006，2014年1月至2016年12月，25万元

2. 地-井方式激发极化模型实验及正反演方法研究/国家级课题，国家自然科学基金项目41074086，2011年1月至2013年12月，20万元

3. 混合介质电性谱特征的实验与数值模拟研究/国家级课题，国家自然科学基金项目41104080，2012年1月至2014年12月，20万元

4. 地-井瞬变电磁时域有限差分正演研究/省部级课题, 河北省自然科学基金项目D2014403011, 2014年1月至2016年12月

三、代表性论文及著作

论文:

1. Apparent resistivity for transient electromagnetic induction logging and its correction in radial layer identification, Journal of Applied Geophysics, 151卷4期

2. Numerical analysis of multicomponent response of surface-hole transient electromagnetic method, Applied Geophysics, 14卷1期

3. A study on discrete image method for calculation of transient electromagnetic fields in geological media, Applied Geophysics, 12卷4期

4. 地-井瞬变电磁异常特征数值模拟分析, 地球物理学报, 55卷3期

5. 时间域谱激电法地-井观测响应数值模拟, 中国矿业大学学报, 46卷3期

6. 井中瞬变电磁全区视电阻率解释方法研究, 中国石油大学学报(自然科学版), 39卷6期

7. 大地介质影响下地-井瞬变电磁的正演模拟分析, 中国矿业大学学报, 43卷6期

8. 井中磁源瞬变电磁三维时域有限差分数值模拟, 中南大学学报(自然科学版), 44卷2期

9. 利用阵列感应测井进行储层渗透率评价, 地球物理学报, 59卷11期

10. 地-井时域激电拟牛顿法反演问题研究, 电波科学学报, 28卷5期

四、目前承担的主要科研项目

1. 基于数值模拟与全区视电阻率的井中瞬变电磁多分量解释方法研究/省部级课题, 河北省高等学校青年拔尖人才计划项目BJ2016046, 2016年3月至今, 9万元

2. 定回线源地面与井中瞬变电磁正演及联合反演研究/省部级课题, 中国博士后科学基金面上项目2016M590731, 2016年至今, 8万元

3. 大定源瞬变电磁三维数值模拟正演与拟牛顿反演研究/省部级课题, 河北省自然科学基金面上项目D2018403063, 2018年至今, 6万元

五、联系方式

手机: 13739783535 E-mail: moskit850@aliyun.com

地址: 河北省石家庄市槐安东路136号河北地质大学
版权所有: 河北地质大学研究生学院

河北地质大学
研究生招生公众号



河北地质大学
研究生学院公众号

