油气储层地球物理

一、选课办法

选课的学生加入QQ群245171443

二、上课要求

1、在线学习（QQ+雨课堂）

2、学生根据要求自学

3、QQ群讨论

三、参考资料

1.课件(通过QQ群发放)

（1）岩石物理基础

（2）地震分辨率

（3）AVO技术

（4）地震反演方法

（5）地震属性技术

（6）时移地震方法

2.专著及期刊论文（学生通过学校购买的数据库自行查询下载）

四、考核办法

1.作业

查阅文献，结合个人的研究方向完成作业（小论文的形式）

（1）详细论述和实现一种岩石物理建模方法并说明其特点

（2）结合研究发现，分析地震分辨率不同准则的特点

（3）实现一种AVO属性提取的方法并分析其特点

（4）详细论述一种地震反演方法并讨论其发展前景

（5）论述地震属性技术的特点及发展方向

（6）时移地震方法可以在哪些方面应用，分析其发展前景

2.开卷考试