《测井资料解释》考试大纲

一、考试科目：测井资料解释

二、适用专业：地质资源与地质工程（地球物理测井）、地球物理学（井筒地球物理学）、地质工程（油气地球物理测井工程）

三、参考书目

《测井数据处理与综合解释》雍世和、张超谟主编，2007年，石油大学出版社

四、考试内容要求

考试内容包括常规和基本成像测井资料的解释，碎屑岩地层测井储层评价方法，

测井资料解释的基本理论与方法，基本的测井解释技术等。

五、考试范围

1、测井资料预处理

1.1测井曲线的深度校正

1.2测井曲线的环境影响校正

1.3交会图技术

2、测井资料综合解释基础

2.1储集层的特点及其评价要点

2.2测井系列的选择

2.3纯岩石体积模型及测井响应方程

2.4快速直观油、气、水层解释方法

2.5建立解释模型的统计方法（岩心刻度测井）

3、泥质砂岩地层的评价

3.1泥质砂岩解释模型及其响应方程

3.2阳离子交换模型

3.3解释参数选择

3.4Class程序原理及处理方法

3.5低电阻率油层成因机理及评价方法

4、最优化测井解释的基本原理与流程

5、油藏描述

6、成像测井解释基本方法

6.1井壁电阻率成像

6.2阵列感应

6.3核磁共振测井