

同济大学 2012 年自命题科目考试大纲

科目代码: 845

科目名称: 石油地质学

1、考试要求

- (1) 熟悉石油地质学的发展历史
- (2) 掌握石油地质学的概念、原理, 了解油气田勘探方法。
- (3) 具备学科分析问题和解决问题的能力。

2、考试范围

- 1、石油、天然气和地层水的化学组成与物理性质;
- 2、石油与天然气成因;
- 3、储集层和盖层;
- 4、石油与天然气的运移;
- 5、石油与天然气的聚集;
- 6、圈闭和油气藏类型;
- 7、地温场、地压场、地应力场与油气藏形成的关系;
- 8、油气聚集单元;
- 9、油气资源分布;

3、题型

概念题; 填空题; 简答题; 论述题

参考书目

《石油地质学》, 张厚甫、方朝亮等, 石油工业出版社, 1999、2001