**教 学 日 历**

（2019 至2020学年 第 2 学期）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 储层地质学 | | | | 课程性质 | | 选修课 | |
| 总学时 | 48 | 讲授 | 36 | 实验/实训 | 8 | | 上机 |  |
| 授课班级 | 资源17级 | | | | 学生人数 | | 27 | |
| 任课教师 | 周勇 | | | 职称 | 副教授 | | | |
| 开课学院 | 地球科学学院 | | | 系（教研室） | | 油气勘探与开发地质系 | | |
| 教材名称 | 油气储层地质学 | | | | 编/著者 | | 纪友亮等 | |
| 出版单位 | 石油工业出版社 | | | | 出版时间 | | 2015.2 | |

中国石油大学（北京）教务处制

填写说明

1．每1次课（1大节，2-3小节）填写1行，每天上午、下午和晚上三个教学单元共分为5大节，在“节次”栏填写 “1－5”的数字。每周上课超过1次的，应合并“周学时”栏单元格。例如：一周上3次课（6学时），应填写3行，周一第3、4节为第2大节，在“节次”栏中填写“2”，合并“周学时”栏单元格，并填写“6”。

2．上机、实验、大作业、考试等如占用课内学时，在“备注”栏注明。

3．教学日历一经制订，不得随意变动，但在完成课程教学大纲规定教学内容的前提下，可以进行适当、必要的调整。

4．任课教师在每学期第一周内将电子版上传至本科教务管理系统。

5．教学日历制订好后，上传至本科教务管理系统前请删除本页。

| 教学时间 | | | 授课内容提要 | 周学时 | 学时分配 | | | 授课教师 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 星期 | 节次 | 讲授 | 实验 | 上机 |
| 10 | 一 | 5 | **绪论**  **第一章 油气储层基本性质及类型**  第一节 储层的基本性质 | 6 | 2 |  |  | 周勇 | 4.20  3教211 |
| 10 | 三 | 5 | 第二节 储层的分类  第三节 常规储层的基本特征 | 2 |  |  | 周勇 | 4.22  3教211 |
| 10 | 五 | 5 | 第三节 常规储层的基本特征（续）  第四节 非常规储层的基本特征 | 2 |  |  | 周勇 | 4.24  3教211 |
| 11 | 一 | 5 | **第二章 储层宏观分布**  第一节 典型盆地储层类型与分布 | 6 | 2 |  |  | 周勇 | 4.27  3教211 |
| 11 | 三 | 5 | 第二节 碎屑岩储层的宏观分布 | 2 |  |  | 周勇 | 4.29  3教211 |
| 11 | 五 | 5 | **劳动节** | 2 |  |  | 周勇 | 5.1 |
| 12 | 一 | 5 | 第三节 碳酸盐岩储层的宏观分布  第四节 岩浆岩与变质岩储层的宏观分布 | 4 | 2 |  |  | 周勇 | 5.4  3教211 |
| 12 | 三 | 5 | **第三章 储层成岩作用与孔隙演化**  第一节 碎屑岩储层成岩作用及孔隙演化 | 2 |  |  | 周勇 | 5.6  3教211 |
| 12 | 五 | 5 | 第一节 碎屑岩储层成岩作用及孔隙演化（续） |  |  |  | 周勇 | 5.8  3教211 |
| 13 | 一 | 5 | 第二节 碳酸盐岩储层成岩作用及孔隙演化 | 6 | 2 |  |  | 周勇 | 5.11  3教211 |
| 13 | 三 | 5 | 第二节 碳酸盐岩储层成岩作用及孔隙演化（续）  第三节 岩浆岩储层成岩作用及孔隙演化 | 2 |  |  | 周勇 | 5.13  3教211 |
| 13 | 五 | 5 | **第四章 储层的孔隙结构**  第一节 储层的孔隙和喉道类型 | 2 |  |  | 周勇 | 5.15  3教211 |
| 14 | 一 | 5 | 第二节 储层孔隙结构的表征 | 6 | 2 |  |  | 周勇 | 5.18  3教211 |
| 14 | 三 | 5 | 第三节 孔隙结构的分类评价  第四节 孔隙结构对采收率的影响 | 2 |  |  | 周勇 | 5.20  3教211 |
| 14 | 五 | 5 | **第五章 储层裂缝**  第一节 裂缝的成因类型与分布模式  第二节 裂缝的表征参数  第三节 裂缝的探测与预测方法 | 6 | 2 |  |  | 周勇 | 5.22  3教211 |
| 15 | 一 | 5 | **第六章 储层敏感性**  第一节 储层伤害的原因和类型  第二节 储层敏感性机理  第三节 储层敏感性评价 | 2 |  |  | 周勇 | 5.25  3教211 |
| 15 | 三 | 5 | **第七章 储层表征与建模**  第一节 储层表征  第二节 储层建模 | 2 |  |  | 周勇 | 5.27  3教211 |
| 15 | 五 | 5 | **实验课1：成岩作用观察（碎屑岩）** | 6 |  | 2 |  | 周勇 | 5.29  地质楼809 |
| 16 | 一 | 5 | **实验课2：成岩作用观察（碳酸盐岩+岩浆岩）** |  | 2 |  | 周勇 | 6.1  地质楼809 |
| 16 | 三 | 5 | **习题课1：碎屑岩储层成岩作用分析** |  | 2 |  | 周勇 | 6.3  3教211 |
| 16 | 五 | 5 | **习题课2：孔隙结构分析** |  | 2 |  | 周勇 | 6.5  3教211 |
| 17 | 一 | 5 | 读书报告研讨：不同类型储层特征及成岩作用评价 | 6 | 2 |  |  | 周勇 | 6.8  3教211 |
| 17 | 三 | 5 | 读书报告研讨：不同类型储层特征及成岩作用评价 | 2 |  |  | 周勇 | 6.10  3教211 |
| 17 | 五 | 5 | 习题讲解、课堂总结 | 2 |  |  | 周勇 | 6.12  3教211 |

课外考试，时间地点另行通知