**教 学 日 历**

（2019 至2020学年 第 2 学期）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 油矿地质学 | 课程性质 | 必修课 |
| 总学时 | 64 | 讲授 | 40 | 实验/实训 | 24 | 上机 |  |
| 授课班级 | 资源17-1班 | 学生人数 | 26 |
| 任课教师 | 岳大力 | 职称 | 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 | 油矿地质学（第四版） | 编/著者 | 吴胜和等 |
| 出版单位 | 石油工业出版社 | 出版时间 | 2011 |

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 |
| 2 | 三 | 2 | **绪论****第一章 钻井地质** 第一节 钻井地质设计 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 2.263教407 |
| 2 | 五 | 2 | 第一节 钻井地质设计（续） | 2 |  |  | 岳大力 | 2.28 3教407 |
| 3 | 三 | 2 | 第二节 地质录井 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 3.4 3教407 |
| 3 | 五 | 2 | 第二节 地质录井（续）第三节 完井地质总结实训一 井斜水平投影图的编绘（课后）实训二 岩心录井图的编绘（课后） | 2 |  |  | 岳大力 | 3.63教407 |
| 4 | 三 | 2 | **第二章 地层测试** 第一节 钻柱测试 第二节 其他测试方法简介 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 3.113教407 |
| 4 | 五 | 2 | **第三章 油层对比** 第一节 地层单元分级第二节 油层对比的依据 | 2 |  |  | 岳大力 | 3.133教407 |
| 5 | 三 | 2 | 第二节 油层对比的依据（续）第三节 油层对比的方法 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 3.183教407 |
| 5 | 五 | 2 | **第四章 油气田地下构造** 第一节 地下构造研究概述第二节 井下断层研究实训四 断面图的编绘（课外） | 2 |  |  | 岳大力 | 3.203教407 |
| 6 | 三 | 2 | **第五章 油气储层非均质性** 第一节 内涵与分类 第二节 储层分布非均质 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 3.253教407 |
| 6 | 五 | 2 | 第三节 储层质量非均质 | 2 |  |  | 岳大力 | 3.273教407 |
| 7 | 三 | 2 | 第四节 储层裂缝 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.13教407 |
| 7 | 五 | 2 | **第六章 油气藏流体与油气层** 第一节 油气水系统 第二节 油气层分布 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.33教407 |
| 8 | 三 | 2 | 第二节 油气层分布（续）第三节 三维油藏地质模型 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.83教407 |
| 8 | 五 | 2 | **第七章 地层压力与油气藏驱动类型** 第一节 地层压力第二节 油气藏驱动类型 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.103教407 |
| 9 | 三 | 2 | **第八章 油气储量计算**第一节 油气储量第二节 油气储量计算的静态法 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.153教407 |
| 9 | 五 | 2 | 第二节 油气储量计算的静态法（续）第三节 油气储量计算的动态法 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.17B座406 |
| 10 | 三 | 2 | **第九章 油气藏开发的地质主控因素**第一节不同类型油气藏开发地质特征第二节不同开发方式的地质控制因素 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.223教407 |
| 10 | 五 | 2 | **第十章 注水开发动态地质分析**第一节 油水运动规律与剩余油分布实训十：剩余油分布及控制因素分析(课后) | 2 |  |  | 周勇 | 4.243教407 |
| 11 | 三 | 2 | 第二节 储层与流体性质的动态变化 | 4 | 2 |  |  | 岳大力 | 4.293教407 |
| 11 | 五 | 2 | 劳动节放假 | 2 |  |  | 岳大力 | 5.13教407 |
| 12 | 三 | 2 | 实训三：油层对比（无断层） | 4 |  | 2 |  | 岳大力 | 5.63教407 |
| 12 | 五 | 2 | 实训三：油层对比（有断层） |  | 2 |  | 岳大力 | 5.83教407 |
| 13 | 三 | 2 | 实训五： 油田构造平面图的编绘实训六 ：油田构造剖面图的编绘 | 4 |  | 2 |  | 岳大力 | 5.133教407 |
| 13 | 五 | 2 | 实训七：沉积微相图的编绘 |  | 2 |  | 岳大力 | 5.153教407 |
| 14 | 三 | 2 | **研讨1：**油层对比方法 | 4 |  | 2 |  | 岳大力 | 5.203教407 |
| 14 | 五 | 2 | **实验一：**荧光录井实验  |  | 2 |  | 高丽明 | 5.22地质楼814 |
| 15 | 三 | 2 | **实验二：**岩心观察与描述 | 4 |  | 2 |  | 岳大力 | 5.27B座406 |
| 15 | 五 | 2 | **研讨2：**沉积微相分析 |  | 2 |  | 岳大力 | 5.293教407 |
| 16 | 三 | 2 | 实训八：油藏剖面图的编绘实训九：油层有效厚度图的编绘 | 4 |  | 2 |  | 岳大力 | 6.33教407 |
| 16 | 五 | 2 | **实验三：**储层孔隙结构分析 |  | 2 |  | 周勇 | 6.5地质楼809 |
| 17 | 三 | 2 | 研讨3：油藏剖面图与有效厚度图分析研讨4：典型油田开发方式选择与调整的地质依据 | 4 |  | 2 |  | 岳大力 | 6.103教407 |
| 17 | 五 | 2 | 研讨4：典型油田开发方式选择与调整的地质依据（续）研讨5：剩余油形成机理及分布规律分析  |  | 2 |  | 岳大力 | 6.123教407 |

课外考试，时间地点另行通知