

综合录井技术课程简介

课程编号	151062	课程性质	必修课		课程类别	专业核心课
课程学时	32	课程学分	2	开课学期		第六学期
适用专业	测控技术与仪器，自动化，勘查技术与工程（测井方向）		先修课程		模拟电子技术、数字电子技术、感测技术	
课程内容与 教学目标	《综合录井技术》是测控技术与仪器专业本科生的一门必修专业核心课。 课程基本内容概括为：综合录井技术的作用和目的；综合录井的传感与检测技术；综合录井仪器系统；综合录井信息的处理与应用技术；综合录井信息的综合解释技术。 通过本门课的学习，使学生能够了解：综合录井技术在油气勘探开发中的作用和目的。熟悉综合录井的现场作业过程；理解综合录井的相关基础理论；掌握综合录井的传感与检测技术；掌握综合录井信息的处理与评价方法。					
课程改革	由于综合录井技术在当今为一种新兴的产业和技术，因此在教学中要加强本课程的应用知识方面的教学。					
实验教学	目前尚未开设实验，在今后的教学中将有序增设相应的实践教学环节。					
教材建设	《综合录井技术》，刘强国主编，石油工业出版社，为国内外第一本录井工程本科专业教材，将于 2010 年底正式出版。					
课程评价	该课程为我国首次为测控技术与仪器专业本科生开设的专业核心课。具有开拓性的特色。					