

	赵建鹏			
	出生年月	1987年12月	职 称	副教授
	博导/硕导	硕导	学 科	地质资源与地质工程
	研究方向	数字岩心、复杂储层测井评价、机器学习		
	联系电话			
	电子邮箱	zjpsnow@126.com		
个人简介				
<ul style="list-style-type: none"> • 博士、教授，硕士生导师。 • 研究兴趣：目前主要从事①数字岩心建模及岩石物理属性模拟；②复杂储层测井评价；③机器学习技术在测井解释中的应用等方面的研究。 • 科研成果：主持国家自然科学基金等纵向课题3项、横向课题5项。以第一作者发表论文10余篇，其中SCI/EI收录5篇；主编完成专著1部，第一发明人授权发明专利1项、授权软件著作权1项。 • 教学成果：第一届全国青年教师测井教学基本功大赛二等奖；2018/2019学年校级“青年教师教学竞赛”三等奖。 				
学习工作经历				
<ul style="list-style-type: none"> • 2006.09—2010.07 中国石油大学（华东），勘查技术与工程，本科 • 2010.09—2012.07 中国石油大学（华东），地球探测与信息技术，硕士 • 2012.09—2015.06 中国石油大学（华东），地质资源与地质工程，博士 • 2015.07—2020.11 西安石油大学 地球科学与工程学院，讲师 • 2020.12—至今 西安石油大学 地球科学与工程学院，副教授 				
主要科研项目				
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 纵向 <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金，页岩气储层微观导电机理及导电模型研究，2019.01-2021.12，主持 2. 陕西省自然科学基金基础研究计划项目页岩气储层孔隙结构表征及微观导电机理研究，2018.01-2019.12，主持 ➤ 横向 <ol style="list-style-type: none"> 1. 复杂储层压汞电镜薄片全岩实验研究，中国石油大学（华东），2017.09-2018.05，主持 2. 复杂储层产能评价测试，中国石油大学（华东），2020.05-2020.12，主持 3. 非洲地区饱和度生产测井资料解释，中国石油集团科学技术研究院有限公司，2021.05-2021.11，主持 4. Arysikum 油田水淹层解释，中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，2023.04-2023.12，主持 				

代表性研究成果

• 科研论文

1. Zhao J, Dong X, Zhang J, et al. A 3D FIB-SEM technique for quantitative characterization of oil shale's microstructure: A case study from the Shahejie Formation in Dongying Depression, China[J]. Energy Science & Engineering, 2021, 9(1): 116-128.
2. Zhao J, Chen H, Yin L, et al. Mineral inversion for element capture spectroscopy logging based on optimization theory[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2017, 14(6): 1430-1436.
3. 赵建鹏, 陈惠, 李宁, 等. 三维数字岩心技术岩石物理应用研究进展[J]. 地球物理学进展, 2020, 35(3): 1099-1108.
4. 赵建鹏, 崔利凯, 陈惠, 等. 基于 CT 扫描数字岩心的岩石微观结构定量表征方法[J]. 现代地质, 2020, 34(6): 1205.
5. Zhao J, Sun J, Liu X, et al. Numerical simulation of the electrical properties of fractured rock based on digital rock technology[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2013, 10(5): 055009.
6. Sun J, Zhao J, Liu X, et al. Pore-scale analysis of electrical properties in thinly bedded rock using digital rock physics[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2014, 11(5): 055008.
7. 赵建鹏, 孙建孟, 姜黎明, 等. 岩石颗粒胶结方式对储层岩石弹性及渗流性质的影响[J]. 地球科学: 中国地质大学学报, 2014 (6): 769-774.

• 学术著作

数字岩心技术在测井岩石物理中的应用, 2018.12, 中国石化出版社

• 专利及软件著作权

1. 2018.08, 发明专利, 一种裂缝性碳酸盐岩三维数字岩心的构建方法, 排名 1
2. 2020.01, 软件著作权, 三维数字岩心流体分布模拟软件 V1.0, 排名 1

欢迎对数字岩心、机器学习（需要有较强 Python 编程能力）、储层测井评价等研究感兴趣的同学加入本团队！