

A05 油气田材料

时间：2021年7月9-10日

地点：海峡大剧院 234 会议室

分会主席：

周莹	西南石油大学
李永峰	中国石油大学（北京）
朱卫国	常州大学
张骁勇	西安石油大学
韩彬	中国石油大学（北京）

联系人：

武元鹏	西南石油大学新能源与材料学院
电话：13438209451	
邮箱：wuy362@126.com	
向东	
电话：15528040727	
邮箱：514488975@qq.com	

A05. 油气田材料

分会主席：周莹、李永峰、朱卫国、张骁勇、韩彬

单元 A05-1: 7月9日下午

主持人：周莹、李永峰

地点：海峡大剧院 234 会议室

13:30-13:55 A05-01

题目待定

邱萍

中国石油大学（北京）

13:55-14:20 A05-02

中国石油大学（华东）材料科学与工程学科建设

韩彬

中国石油大学（华东）

14:20-14:45 A05-03

西南石油大学新能源与材料学院学科建设

武元鹏

西南石油大学

14:45-15:10 A05-04

题目待定

张骁勇

西安石油大学

15:10-15:35 A05-05

题目待定

蔡苇

重庆科技学院

15:35-15:50 茶歇

主持人：武元鹏，韩彬

15:50-16:15 A05-06

石化装备表面工程与新材料研究进展

魏伟

常州大学

16:15-16:40 A05-07

题目待定

王勇

东北石油大学

16:40-17:05 A05-08

凝心聚力 建设特色材料学院-北京石油化工学院材料科学与工程学科学科建设情况

陈飞

北京石油化工学院

17:05-17:30 A05-09

题目待定

曹更玉

广东石油化工学院

单元 A05-2: 7月10日上午

主持人：张骁勇，周莹

地点：海峡大剧院 234 会议室

08:30-08:55 A05-10 (Invited)

酸性气藏 (H₂S, CH₄, CO₂) 高值转换利用材料设计与构建

周莹

西南石油大学

08:55-09:15 A05-11

油气田微生物腐蚀及 D-氨基酸剥离生物膜的杀菌新技术研究

胥聪敏

西安石油大学

09:15-09:35 A05-12

多功能超疏水材料及其油水分离高效应用

赵春霞*, 黄浩然

西南石油大学

09:35-09:55 A05-13

管道钢基体上仿生自修复超滑表面的制备及其防污防腐行为研究

李好*, 彭玉洁

山东科技大学

09:55-10:15 A05-14

深井、超深井用铝合金钻杆断裂失效分析及机理研究

刘婉颖*, 黄志强, 邓一心, 钟羽, 蒋恒屹

西南石油大学

10:15-10:35 茶歇

主持人：曹更玉，王彦芳

10:35-11:00 A05-15 (Invited)

高速激光熔覆不锈钢涂层的电化学腐蚀磨损耦合损伤行为研究

王彦芳*, 刘雪华, 石志强

中国石油大学（华东）

11:00-11:20 A05-16

镍基激光熔覆层的制备工艺及耐蚀性研究

王勤英

西南石油大学

11:20-11:40 A05-17

层状五氧化二钒水合物改性在水系锌离子电池中的应用

王明珊*¹, 张俊¹, 刘超峰², 曹国忠²

1. 西南石油大学

2. 华盛顿大学

11:40-12:00 A05-18

非常规油藏表面活性剂评价与渗吸采油技术研究

陈卫东*

中国石油勘探开发研究院油田化学研究所

单元 A05-3: 7月10日下午

主持人：陈飞，魏伟

地点：海峡大剧院 234 会议室

13:30-13:55 A05-19 (Invited)

压裂支撑剂学术研究与产业发展新动向

李小刚

西南石油大学

13:55-14:15 A05-20

油气田用纤维增强树脂基复合材料研究进展与发展分析

向东*

西南石油大学

14:15-14:35 A05-21

高含硫石油焦基 ACM 碳气凝胶的制备与电容性能研究

曹宁

中国石油大学（华东）

14:35-14:55 A05-22

铝基材料在非常规油气资源开发中的应用现状及发展趋势

王小红*, 李子硕, 唐御峰, 蒋焰罡
西南石油大学

14:55-15:15 A05-23

热处理温度对 Inconel625/AISI4130 双金属板微观组织、晶间腐蚀性能和力学性能的影响

郭龙龙*^{1,3}, 肖飞², 王帆², 卫泽兵¹, 张勇¹

1. 西安石油大学
2. 重庆水泵厂有限责任公司
3. 重庆市轻合金材料与加工工程技术研究中心

15:15-15:35 茶歇

主持人: 蔡菁, 王勇

15:35-15:55 A05-24

表面改性处理对 C/C|Ti3Al 接头微观结构与力学性能的影响

王杰*, 冯洋
西南石油大学

15:55-16:10 A05-25

退火孪晶含量不同的 Fe-Mn-Si 基合金的形状记忆行为研究

薛梦姣, 薛祥义, 张恒, 李金山, 赖敏杰*

西北工业大学

16:10-16:25 A05-26

以铁铝酸钙为增韧基元的固井水泥原位增韧技术

张高寅, 程小伟
西南石油大学

16:25-16:40 A05-27

组织和织构特征对管线钢低温冲击韧性和断裂行为的影响

段贺^{1,2}, 单以银*¹, 杨柯¹

1. 中国科学院金属研究所
2. 中国科学技术大学

16:40-16:55 A05-28

超低密度支撑剂的研发及性能研究

廖梓佳*, 杨兆中, 李小刚, 薛妃, 舒鸩锟, 徐永驰
西南石油大学

16:55-17:10 A05-29

控压钻井井筒压力模型实时校正方法研究

夏顺雷, 李军*, 柳贡慧, 杨宏伟
中国石油大学(北京)

17:10-17:25 A05-30

低温固井水泥用控温材料的制备及作用机理分析

蔡靖轩
西南石油大学

17:25-17:40 A05-31

耐高温高比表面活性氧化铝的低热固相前驱物法合成及表征

徐豪
西南石油大学

墙报

A05-P01

页岩油勘探开发钻井液材料及技术

李广环*^{1,2}, 龙涛¹, 黄达全²

1. 广东石油化工学院
2. 中国石油集团渤海钻探工程有限公司