

	陈宇航			
	出生年月	1988年6月	职 称	副教授
	博导/硕导	硕导	学 科	资源勘查工程
	研究方向	石油地质、沉积地质、海洋地质		
	联系电话			
	电子邮箱	cyh@xsyu.edu.cn		
个人简介				
<ul style="list-style-type: none"> • 博士、副教授 • 研究领域: 石油天然气地质、沉积地质、海洋油气地质、地震资料解释 • 科研成果: 近五年主持科研课题 7 项，其中国家自然科学基金课题 1 项、陕西省自然科学基金基础研究计划 1 项、国家重点实验室课题 3 项、省部级重点实验室课题 2 项。另外作为骨干成员参与包括十二五国家重大专项、中国石油股份有限公司重大科技项目在内的企事业单位委托课题 7 项。发表学术论文 20 余篇，其中在 Marine Petroleum Geology, Sedimentary Geology, Journal of Petroleum Science and Engineering, Journal of Natural Gas Science and Engineering 等知名国际期刊发表 SCI 收录论文 7 篇（第一作者/通讯作者 4 篇（中科院二区）），以第一作者发表 EI 论文 4 篇，编写学术论著 2 部； • 教学成果: 为本科生和研究生讲授《地震地层学》、《数学地质》、《海洋油气地质与勘探》。 				
学习工作经历				
<ul style="list-style-type: none"> ● 2006.09—2010.07 中国石油大学（华东），资源勘查工程，本科 ● 2010.09—2013.07 中国石油大学（北京），矿产普查与勘探，硕士 ● 2013.09—2016.07 中国石油勘探开发研究院，矿产普查与勘探，博士 				
主要科研项目				
<ul style="list-style-type: none"> • 承担主要科研项目 ➤ 纵向 1. 国家自然科学基金(编号: 41802128), 伸展构造对深水扇沉积的控制机理研究——以东非鲁武马盆地海底深水扇为例, 2019.1-2021.12, 主持; 2. 油气资源与探测国家重点实验室开放基金(编号: PRP/open-2106), 基于测井数据的砂体构型定量预测及含油气性研究, 2021.04-2023.04, 主持; 3. 油气藏地质及开发工程国家重点实验室开放基金(编号: PLC20210112), 河流相沉积砂体构型定量预测方法及应用, 2021.07-2023.06, 主持; 4. 自然资源部海底科学重点实验室开放基金(编号: KLSG2208), 断裂活动和洋流耦合作用下海底扇演化及控砂机制, 2022.01-2023.12, 主持; 				

5. 中国科学院海洋地质与环境重点实验室开放基金“海洋裂谷盆地深水沉积源-汇过程研究—以东非鲁伍马盆地为例”（编号：MGE2020KG10）2020.6-2022.5，主持；
6. 陕西省自然科学基金，(编号：2019JQ-828)，伸展构造对深水扇沉积的控制及成藏意义——以东非鲁伍马盆地为例，2019.1-2020.12，主持；
7. 青岛海洋科学与技术国家实验室，(编号：MGQNLN-KF201716)，东非鲁伍马盆地深水重力流沉积演化及“源-汇”过程研究，2018.1-2019.12，主持；
8. 中国科学院边缘海与大洋地质重点实验室，(编号：OMG18-12)，底流与深水重力流沉积交互作用机理研究—以东非鲁伍马盆地古近系重力流沉积为例，2018,10-2020.10，主持

➤ **横向**

1. 中海石油（中国）有限公司天津分公司，《渤东低凸起周边古近系中深层沉积体系研究与优质储层预测》2021 -2022，参加（骨干）；
2. 中海石油（中国）有限公司非常规油气分公司，《鄂尔多斯盆地东缘致密气成藏机理与控制因素分析》，2017-2019，参加（骨干）；
3. 长庆油田分公司勘探开发研究院，《苏里格气区气水分布关系与天然气富集规律》，2017-2019，参加（骨干）；
4. 陕西省公益地质专项科技研究项目，《鄂尔多斯盆地三叠系延长组油页岩分布规律及形成条件》2016-2018，技术负责；
5. 中国石油股份有限公司重大科技项目《海外海洋勘探技术与有利目标评价研究》，2014-2016，参加；
6. 十二五国家科技重大专项，《南海北部深水区油气成藏组合评价资助》，2011-2015，参加（骨干）。

代表性研究成果

• 科研论文

代表性论文：

1.期刊论文：

- (1) Chen Y , Liu S , Zhu Z , et al., 2021. Geochemical characteristics and sedimentary setting of chang 9 shale in the Upper Triassic Yanchang Formation of southeastern Ordos Basin (NW China). **Journal of Petroleum Science and Engineering**. <https://doi.org/10.1016/j.petrol.2020.108081>. (SCI 二区)
- (2) Chen, Y., Wang, Y., Guo, et al., 2020. Differential enrichment mechanism of organic matters in the marine-continental transitional shale in northeastern Ordos Basin, China: Control of sedimentary environments. **Journal of Natural Gas Science and Engineering**. <https://doi.org/10.1016/j.jngse.2020.103625>. (SCI 二区)
- (3) Chen Y., Yao G., Wang X., et al., 2020. Flow processes of the interaction between turbidity flows and bottom currents in sinuous unidirectionally migrating channels: An example from the Oligocene channels in the Rovuma Basin, offshore Mozambique, **Sedimentary Geology**. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2020.105680>. (SCI 二区)
- (4) Yuhang Chen, Zengwu Zhu, Long Zhang. Control actions of sedimentary environments and sedimentation rates on lacustrine oil shale distribution, an example of the oil shale in the Upper Triassic Yanchang Formation, southeastern Ordos Basin (NW China). **Marine and Petroleum Geology**, 2019, 102: 508-520. (SCI, IF=3.538) (SCI 二区)

- (5) 陈宇航,姚根顺,吕福亮,鲁银涛,陈亮,唐鹏程,曹全斌,东非鲁伍马盆地渐新统深水水道-朵体沉积特征及控制因素, **石油学报**, 2017, 38(09): 1047-1058. (EI)
- (6) 陈宇航,姚根顺,唐鹏程*,吕福亮,鲁银涛,东非凯瑞巴斯盆地多期构造变形及对油气聚集的控制作用, **大地构造与成矿学**,2016,40(03):491-502. (EI)
- (7) 陈宇航,姚根顺,刘震,吕福亮,唐鹏程,陈亮,赵千慧,利用地震信息定量预测烃源岩 TOC 质量分数, **中南大学学报(自然科学版)**, 2016, 47(01): 159-165. (EI)
- (8) 陈宇航,刘震,姚根顺,吕福亮,唐鹏程,陈亮,一个深水区深层沉积相早期预测方法—以南海北部深水 D 凹陷渐新统为例, **天然气地球科学**, 2015, 26(11): 2122-2130. (EI)
- (9) 陈宇航,姚根顺,邵大力,鲁银涛,吕福亮,曹全斌,唐鹏程,李仕芳.坦桑尼亚滨海盆地陆坡峡谷沉积特征及其控制因素. **古地理学报**,2021,23(06):1158-1173. (中文核心)
- (10) 陈宇航,贾鹏,曹全斌,赵靖舟,吴和源.砂体构型成因模式及其对物性的控制作用——以苏里格气田西区二叠系盒 8 段为例. **海相油气地质**,2020,25(03):278-288. (中文核心)
- (11) 陈宇航,朱增伍,王喆,黄薇,李长春,杨治国,许锋,李卫波.鄂尔多斯盆地东南部长 7 油页岩时空分布及控制因素——来自沉积环境和沉积速率的制约. **石油实验地质**, 2018, 40(2): 20-209. (中文核心)
- (12) 陈宇航,朱增伍,贾鹏,孙晓光,王君,重力流沉积砂岩的成因、改造及油气勘探意义, **地质科技情报**, 2017, 36(05): 148-155. (中文核心)
- (13) 陈宇航,姚根顺,吕福亮,唐鹏程,鲁银涛,东非鲁伍马盆地深水构造-沉积演化过程及油气地质特征, **海相油气地质**, 2016, 21(02):39-46. (中文核心)
- (14) 马东焯,陈宇航*,赵靖舟,吴伟涛,宋平,陈梦娜.鄂尔多斯盆地东部二叠系下石盒子组 8 段河流相砂体构型要素. **岩性油气藏**,2023,35(01):63-73. (中文核心)
- (15) 马东焯,陈宇航*,王应斌,郭明强,屈乐,赵靖舟,吴和源.鄂尔多斯盆地东部上古生界盖层封闭性能评价. **天然气地球科学**, 2021,32(11):1673-1684. (中文核心)
- (16) 孙辉,唐鹏程,陈宇航,鲁银涛,刘少治,东非鲁武马盆地陆坡深水沉积特征及主控因素, **海洋地质与第四纪地质**, 2016, 36(03):59-68. (中文核心)

2.会议论文:

- (1) 陈宇航,姚根顺,吕福亮,唐鹏程,鲁银涛,东非鲁伍马盆地渐新统水道-朵体沉积特征及成藏意义,全国第九届油气层序地层学与沉积储层大会, 成都, 2016.9.16-9.18.
- (2)陈宇航,东非鲁武马盆地陆坡海底水道沉积特征,第六届中国石油地质年会,北京,2015.6.16-6.18.

• 学术著作

- 1 东非陆缘深水沉积演化及控制因素——以鲁伍马盆地为例地质出版社 2020 年 6 月 专著 主编.
- 2 油气田开放地质学 石油工业出版社 2017 年 11 月 译著 参编 8/10.

• 发明专利

- 1 陈宇航,李猛,贾鹏.一种海洋石油勘探开发简易采油平台, ZL 2021 1 0621608.6. (国家发明专利, 授权)

欢迎对油气地质、海洋地质研究感兴趣的老师和同学加入本团队!

