



长江大学  
YANGTZE UNIVERSITY

武汉校区  
WUHAN CAMPUS



# 长江大学地球科学学院

## 研究生招生宣传手册

二〇一八年九月

## 一、学院简介

长江大学地球科学学院起源于 1950 年成立的北京石油工业专科学校，2012 年迁至武汉校区。武汉校区三面环水，环境秀丽，景色宜人，是长江大学高水平的研发基地、高层次人才引进基地以及对外宣传与交流基地。距汉口火车站 35 公里、武汉火车站 40 公里，天河机场 43 公里。

学院师资力量雄厚。现有教职员工 102 人，现有教授 24 人，副教授 31 人，其中博士生导师 16 人，硕士生导师 61 人。有双聘院士 1 人，湖北省特聘教授 5 人。全国优秀教师 1 人，享受国务院、省政府津贴专家 8 人。矿产普查与勘探和地图学与地理信息科学学科均设有湖北省“楚天学者”特聘教授岗位。

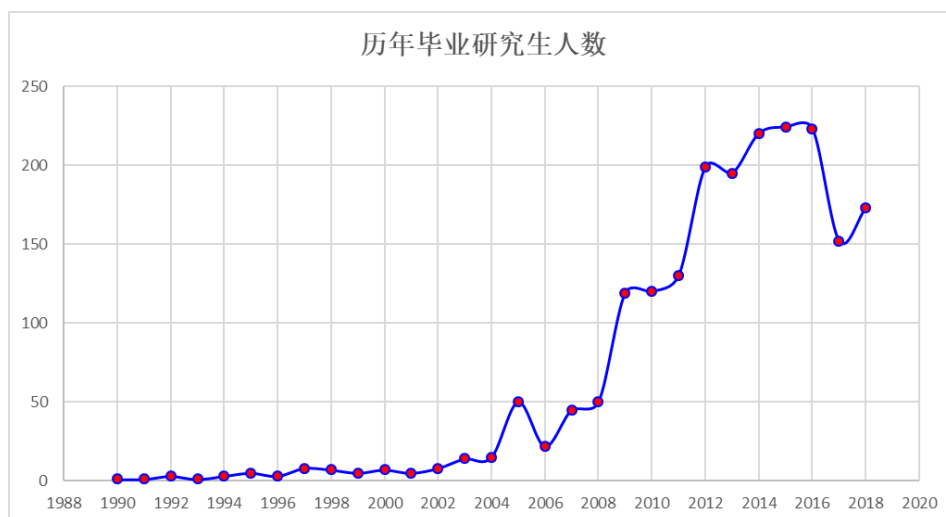


学院现设有地质资源与地质工程一级学科博士后科研流动站、地质资源与地质工程一级学科博士学位授权点（湖北省双一流建设学科）、地质学一级学科硕士学位授权点、地图学与地理信息系统二级学科硕士学位授权点以及地质工程专业硕士学位授权点。设有资源勘查工程（国际工程认证专业）、地质学、地理信息科学 3 个本科专业。拥有国家级精品课程、国家级精品资源共享课（沉积岩石学），国家级教学团队（沉积岩石学精品课程教学团队）。建有国家级实习实训基地（中石化江汉油田实习基地），以及油气勘探开发省级实验教学示范中心，中国石油油气储层重点实验室、教育部油气资源与勘探技术重点实验室。与美国俄克拉荷马城等建有本科生和研究生产学研合作培养实践基地，建有河北秦皇岛、湖北松滋、湖北大冶野外地质、矿山实习基地。能够满足不同层次学生学习和科学研究需要。

## 二、学科发展历程

- 1983 年，开始研究生教育，联合培养
- 1986 年，获得硕士学位授权
- 1987 年，开始招收地质资源与地质工程方向研究生
- 1993 年，获得沉积学方向研究生招生资格
- 2004 年，获得地图学与地理信息系统研究生招生资格
- 2005 年，获得地质学一级学科硕士招生资格
- 2006 年，获得地质资源与地质工程方向博士学位授权
- 2011 年，获得地质资源与地质工程方向一级学科博士授权

目前，在校研究生 426 人，博士研究生 40 人。30 余年的培养和发展，为国家输送了 2008 名研究生，他们活跃在祖国建设的主战场。



### 三、师资队伍和优势研究方向

- ◆ “双聘院士”：1 人
- ◆ “楚天学者”：3 人
- ◆ 全国优秀教师：1 人
- ◆ 政府津贴专家：8 人
- ◆ 湖北省高层次人才、学术骨干：4 人
- ◆ 特聘专家：1 人
- ◆ 教育部高校优秀青年教师奖：1 人
- ◆ 湖北省名师：1 人
- ◆ 跨世纪学术带头人：4 人
- ◆ 湖北名师工作室：1 个

经过 60 余年的发展,逐渐形成了鲜明的研究特色和方向,在沉积盆地研究、油气储层地质建模与剩余油、沉积学与湖盆沉积模拟实验、隐蔽油气藏勘探、数字油田等 5 个科学研究上成果显著,在国内外具有较强的影响力。

张昌民 教授/博士生导师

湖北省岩石矿物地球化学学会副理事长,湖北省石油学会常务理事, CNPC 储层重点研究室学术委员会委员,享受国务院政府特殊津贴。



何幼斌 教授/博士生导师

国务院政府特殊津贴专家,全国优秀教师、湖北名师,中国矿物岩石地球化学学会第八届岩相古地理专业委员会副主任委员、中国石油学会第七届石油地质专业委员会沉积储层学组学术委员



胡明毅 教授/博士生导师

湖北省有突出贡献中青年专家、享受国务院特殊津贴专家、国家科技进步奖励评审专家、湖北省地质学会理事。



潘仁芳 教授/博士生导师

国家科学技术奖励评审专家,湖北省教育学位与研究生教育评估专家;美国石油地质学家协会高级会员(AAPG Active, since 1998)、国际勘探地球物理学会高级会员(SEG Active, since 1998)



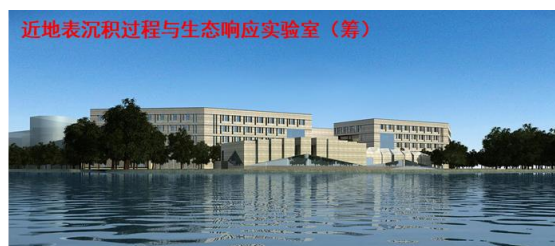
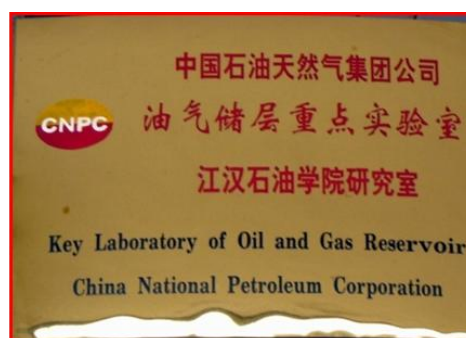
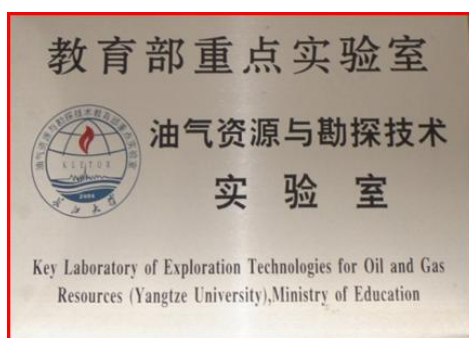
胡望水 教授/博士生导师

中国石油学会会员,中国地质学会会员,湖北省构造地质专业委员会委员,全国构造地质与地球动力地质专业委员会委员



## 四、研究平台和成果

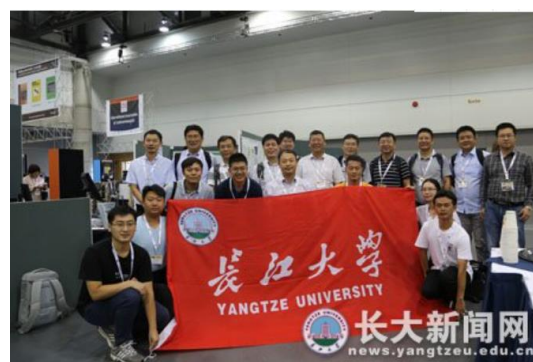
拥有中国石油油气储层重点实验室、教育部油气资源与勘探技术重点实验室，以及非常规油气湖北省协同创新中心等研究平台。围绕双一流学科建设，“十三五”期间建设沉积盆地研究中心、超深层油气成藏研究中心、近地表沉积过程与生态响应以及数字油田虚拟实验中心等平台经费超过 3000 万元，能够满足科学研究和教学的需要。年均科研到账经费超过 5000 万元。近年来，获得国家科技进步特等奖、科技进步二等奖各 1 项，省部级奖 10 余项。



## 五、学术交流及活动

近几年来，学院加强学术交流，邀请院士、杰青等登临长江讲坛以及地学之光论坛，同时承办多个国内外重要学术会议，组织教师和研究生参加国内外学术会议，形成了浓郁的学术氛围。

积极组织研究生参加学科竞赛，如全国油气地质大赛、全国石油工程师设计大赛等，取得了较好的成绩，增长了学生视野，扩大了学院学术影响力。



## 六、奖励政策

为鼓励广大学子踊跃报考我院，在长江大学考研政策基础上，我院专门为优秀学子提供了各种奖励措施和政策。包括：

1、具有所在本科学校推免资格的学生可以被长江大学接收为免试攻读硕士研究生。

- 凡被我校成功接收的推荐免试生一律享受一等学业奖学金和相关奖励  
“985 工程”高校的推免生，网上拟录取后一次性奖励 10000 元；  
“211 工程”高校的推免生，网上拟录取后一次性奖励 8000 元，  
其他高校（含本校）的推免生（绩点排名前 10%），网上拟录取后一次性奖励 5000 元。).
- 我院额外奖励  
“985 工程”高校推免生，网上拟录取后一次性奖励 5000 元；  
“211 工程”高校的推免生，网上拟录取后一次性奖励 3000 元，  
他高校（含本校）绩点排名前 10%的推免生，网上拟录取后一次性奖励 2000 元，绩点排名 10%-30%的，网上拟录取后一次性奖励 1000 元。奖励经费从学院发展经费支出。

2、参加次年全国硕士研究生统一入学考试并且第一志愿报考长江大学的学生，初试成绩符合复试要求的优先录取。

此外，我院导师会根据课题研究以及学生表现，每月给予一定额度的助学金，以保证学生生活，方便其全身心投入到科学研究中。

**热烈欢迎各位有志青年报考长江大学地球科学学院。**

**联系人：徐老师，电话：027-69111218，尹老师，电话：027-69111108**

# 长江大学地球科学学院 2019 年硕士研究生招生 专业目录 (含非常规油气湖北省协同创新中心)

一级学科	二级学科招生专业	研究方向	考试科目	招生计划	指导老师	备注
07 05 地理学	070503 地图学与地理信息系统	01 (全日制)GIS 软件开发	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学 ④826 地理信息系统原理或 841C++程序设计	Y166M14	张佳华▲, 刘学锋*, 许晓宏, 何贞铭, 汤军, 郭康良, 李建华, 施冬, 蔡永香, 李功权, 雷中英, 刘少华, 邵燕林, 罗小龙, 付仲良*, 张晓东*, 龚杰*, 黄健*, 李成名*, 龙涛*, 宋树华*	复试科目: 遥感原理或地图学或数据库原理
		02 (全日制)数字油田				
		03 (全日制)国土资源信息系统				
		04 (全日制)遥感信息处理与分析				
		05 (全日制)三维 GIS 与虚拟地理环境				
		06 (全日制)空间数据挖掘技术				
		07 (全日制)“3S”技术集成与应用				
		01 (全日制)岩石学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学或 620 地质学综合		张昌民, 张玉清, 黄海平◆, 范代读▲, 朱筱敏▲, 张士万*, 何幼斌, 潘仁芳, 李建明, 肖	此点限制非理工学类考生报考。非地学类专业毕业生必须考 601 高等数

07 09 地质学	070901 矿物学、 岩石学、 矿床学	02（全日制）沉积学	④827 沉积岩石学或 828 石油地质学  ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学或 620 地质学综合 ④827 沉积岩石学或 828 石油地质学		传桃，胡明毅，胡望水，陈恭洋，李维锋，张春生，王振奇，林小云，郭康良，张尚锋，尹太举，许晓宏，李少华，吴东胜，刘忠保，刘建，龚福华，杨申谷，韩登林，胡光明，胡忠贵，李相明，胡海燕，罗顺社，陈波，陈孔全，谢锐杰，杨飞，黄伟*，况军*，钱根宝*，蔡峰*，肖国林*，彭勇民*，张永生*，刘彬，饶松，高达，罗进雄，宋换新，印森林，孟江辉，李华，王雅宁，孙德强*，林锦富*，贺其川*，邓江洪*，盛贤才*，王军*，慈兴华*，刘应忠*，毛敏*，王志战*，薛晓军*	学；地学类专业（资源勘查工程、地质工程、地理信息系统、地质学、勘查技术与工程、地球物理学、地球化学、石油工程）毕业生考 601 高等数学或 620 地质学综合；复试科目：构造地质学，或油气田地下地质学
		03（全日制）层序地层学				
		04（全日制）现代沉积与模拟				
		05（全日制）储层地质学				
		06（全日制）油藏地质学				
		07（全日制）非常规资源地质学				
		08（全日制）矿床学				
		09（全日制）储气库的选址与评价				
		10（非全日制）沉积学				
		11（非全日制）油藏地质学				
		01（全日制）油气区古生物学与古环境	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 地质学综		肖传桃，李建明，胡明毅，罗顺社，张尚锋，何幼斌，黄云	该点限招 5 人，录取时地学类专业优先；复试科

07 09 地质学	070903 古生物学与地层学	02（全日制）勘探地层学	合 ④827 沉积岩石学或 828 石油地质学		飞，盛贤才*	目：构造地质学或油气田地下地质学
		03（全日制）古生态学与古环境				
		04（全日制）古生物地理学				
	070904 构造地质学	01（全日制）油气构造学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学或 620 地质学综合 ④827 沉积岩石学或 828 石油地质学		胡望水，刘学锋*，王振奇，龚文平，龚福华，汤济广，李强，刘建	非地学类专业毕业生必须考 601 高等数学；地学类专业（资源勘查工程、地质工程、地理信息系统、地质学、勘查技术与工程、地球物理学、地球化学、石油工程）毕业生考 601 高等数学或 620 地质学综合； 复试科目：构造地质学或油气田地下地质学
		02（全日制）板块构造与沉积盆地				
		03（全日制）构造变形与模拟				
		04（全日制）构造与成矿学				
		05（全日制）岩石圈动力学				
	070905 第四纪地质学	01（全日制）第四纪地质与环境	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 地质学综合 ④827 沉积岩石学或 828 石油地质学		李建明，李维锋，张春生，刘忠保，胡明毅，罗顺社	该点限招 5 人，录取时地学类专业优先； 复试科目：构造地质学或油气田地下地质学
		02（全日制）地质灾害与预测				
		03（全日制）现代沉积学				

08 18 地质资源与地质工程	081801 ★矿产普查与勘探	01（全日制）矿产资源预测与评价	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 沉积岩石学或 828 石油地质学		张昌民，张玉清，黄海平◆，范代读▲，朱筱敏▲，张士万*，何幼斌，潘仁芳，李建明，肖传桃，胡明毅，胡望水，陈恭洋，李维锋，张春生，刘学锋*，王振奇，林小云，郭康良，张尚锋，尹太举，许晓宏，龚文平，汤军，李少华，吴东胜，李建华，施冬，何贞铭，刘建，龚福华，戴胜群，尹艳树，雷中英，李强，汤济广，胡海燕，陈轩，单敬福，江山，吴楠，邵燕林，杨申谷，罗顺社，陈波，陈孔全，付金华*，张柏桥*，马新华*，刘云生*，朱宏权*，黄伟*，况军*，钱根宝*，蔡峰*，肖国林*，张永生*，彭勇民*，罗水亮，宋换新，印森林，孟江辉，李华，王雅宁，刘岩，孙德强*，林锦富*，彭永灿*，王延杰*，孙新革*，汪立群*，曾治平*，胡高伟*	复试科目：构造地质学或油气田地下地质学；报考校外导师的其理论学习在学校完成，毕业设计在现场完成。
		02（全日制）油气地质与勘探				
		03（全日制）油气田开发地质				
		04（全日制）油气田地质工程				
		05（全日制）非常规资源评价与勘探开发				
		06（非全日制）油气地质与勘探				
		07（非全日制）油气田开发地质				

08 18 地质资源与地质工程	081803 ★地质工程	01（全日制）油气地质工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 沉积岩石学或 829 工程地质学		张昌民，潘仁芳，林小云，龚文平，汤军，李少华，李建华，刘忠保，施冬，何贞铭，李功权，陈恭洋，陈波，孙玉秋，彭永灿*，王延杰*，孙新革*，胡高伟*	复试科目：构造地质学或油气田地下地质学
		02（全日制）地质工程信息化				
		03（全日制）水文地质与环境工程				
		04（全日制）地质灾害防治				
		05（非全日制）油气地质工程				
		06（非全日制）地理信息工程				
专业学位 硕士	085217 地质工程	01（全日制）地质工程（地科）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 沉积岩石学或 830 普通地质学或 826 地理信息系统原理		张昌民，张玉清，黄海平◆，范代读▲，朱筱敏▲，张士万*，何幼斌，潘仁芳，李建明，肖传桃，胡明毅，胡望水，李维锋，张春生，刘学锋*，王振奇，林小云，郭康良，张尚锋，尹太举，许晓宏，龚文平，汤军，李少华，吴东胜，刘忠保，杨申谷，李建华，施冬，何贞铭，李功权，刘建，龚福华，戴胜群，尹艳树，蔡永香，李强，汤济广，胡海燕，陈轩，单敬福，江山，吴楠，邵	复试科目：构造地质学或油气田地下地质学或遥感原理
		02（全日制）应用沉积学				

专业学位 硕士	085217 地质工程	03（全日制）地理信息工程			燕林，韩登林，胡光明，胡忠贵，李相明，雷中英，刘少华，罗顺社，陈波，陈孔全，陈恭洋，谢锐杰，杨飞，付金华*，张柏桥*，马新华*，刘云生*，朱宏权*，黄伟*，况军*，钱根宝*，蔡峰*，肖国林*，张永生*，彭勇民*，刘彬，饶松，罗水亮，高达，罗进雄，罗小龙，黄云飞，李华，刘岩，付仲良*，张晓东*，龚杰*，黄健*，李成名*，龙涛*，宋树华*，贺其川*，邓江洪*，梁全胜*，黄继新*，陈天胜*，赵喆*，汪立群*，盛贤才*，曾治平*，王军*，慈兴华*，刘应忠*，毛敏*，王志战*，薛晓军*	复试科目：构造地质学或油气田地下地质学或遥感原理
		04(非全日制)地质工程（地科）				
		05(非全日制)应用沉积学				
		06(非全日制)地理信息工程				
备注：	1、拟招生人数 Y160M14 表示计划招生 160 人，其中包括推免生 14 人，拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准；					
	2、学科名称前带有“★”号的学科，具有博士学位授予权；					
	3、导师姓名后带“◆”的为“百人计划”特聘教授；导师姓名后带“▲”的为“楚天学者计划”特聘教授；导师姓名后带“*”的为兼职导师。					

# 长江大学地球科学学院 2019 年硕士研究生招生 笔试科目考试大纲

## 地理信息系统原理 科目考试大纲

### 一、考查目标

要求考生不仅对地理信息系统基本概念、空间数据基础、研究历史、现状及其发展趋势有较深入的理解，而且能够系统地掌握空间数据处理、管理、分析的基本理论与方法，熟悉常用 GIS 软件系统，了解地理信息系统工程与标准化，并具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

### 二、考试形式和试卷结构

#### 1、试卷满分及考试时间

本试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

#### 2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

#### 3、试卷内容结构

GIS 基础（60%）

GIS 应用（20%）

GIS 前沿（20%）

#### 3、试卷题型结构

名词解释      30 分（6 个，每小题 5 分）

填空题          20 分（10 个，每空 2 分）

简单题          50 分（5 题，每小题 10 分）

综合应用题    30 分（2 题，每小题 15 分）

论述题          20 分（1 题，每小题 20 分）

### 三、考查范围

1、地理信息系统基础    2、空间数据基础

3、空间数据采集        4、空间数据处理

5、空间查询和空间分析 6、空间数据输出

7、地理信息系统工程与标准

8、GIS 的实际应用        9、地理信息系统的热点问题

# **地质学综合 科目考试大纲**

## **（一）考查目标**

地质学综合考试涵盖地球科学基础知识、古生物地史学基本原理、沉积学基本原理和构造地质学基本原理等范围。要求考生在较系统掌握上述专业基础课程的基本概念、基本原理和基本方法基础上，能够运用所学的基础知识、基本原理分析和解决有关地质学的基本理论问题和实际问题。

## **（二）考试形式和试卷结构**

### **1、试卷满分及考试时间**

本试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

### **2、答题方式**

答题方式为闭卷、笔试

### **3、试卷内容结构**

普通地质 90 分

综合地质 60 分

### **4、试卷题型结构**

（1）名词解释 30 分（10 小题，每小题 3 分）

（2）判断题 20 分（10 小题，每小题 2 分）

（3）简答与论述题 70 分

（4）综合分析题 30 分

## **（三）考查范围**

### **1、普通地质**

（1）地球概说 （2）地壳

（3）地质作用与地质年代

（4）内动力地质作用类型及其基本概念

（5）内动力地质作用类型与原理

（6）外动力地质作用的方式及特征

（7）外力地质作用与沉积岩的形成

### **2、综合地质**

（1）古生物学基本理论 （2）地史学基本理论

（3）各地质历史时期的地史特征

## 沉积岩石学 科目考试大纲

### （一）考查目标

沉积岩石学考试涵盖沉积岩的形成过程、沉积岩的分类和各主要类型沉积岩的主要特征、沉积相的相标志、各种沉积相的主要特征、沉积相研究的基本原理和方法。要求考生比较系统的掌握上述专业基础课程的基本概念、基本原理和基本方法，能够运用所学的基本原理和基本方法分析、判断和解决有关沉积岩和沉积相的理论问题和实际问题。

### （二）考试形式和试卷结构

#### 1、试卷满分及考试时间

试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

#### 2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

#### 3、试卷内容结构

基本概念	30 分
基本原理	65 分
岩石特征与成因	40 分
沉积相分析	15 分

#### 4、试卷题型结构

名词解释	30 分
填空题或判断题	15 分
简答题	30 分
问答题（包括画图）	60 分

综合应用题	15 分
-------	------

### （三）考查范围

- 1、绪论
- 2、沉积岩的形成与演化
- 3、沉积岩的构造与颜色
- 4、陆源碎屑岩
- 5、火山碎屑岩
- 6、碳酸盐岩
- 7、其他沉积岩
- 8、碎屑岩沉积相
- 9、碳酸盐岩沉积相
- 10、岩相古地理研究

# 石油地质学 科目考试大纲

## （一）考查目标

《石油地质学》是一门专业基础课，综合性和应用性强。要求考生比较系统地掌握油气藏的基本特征、油气藏形成的基本原理和油气分布规律，能够运用所学的基本原理和基本方法分析、判断和解决有关油气藏形成和分布的理论问题和实际问题。

## （二）考试形式和试卷结构

### 1、试卷满分及考试时间

本试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

### 2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

### 3、试卷内容结构

油气藏基本特征	45 分
油气藏形成基本原理	45 分
油气藏成藏条件	40 分
油气分布规律	20 分

### 4、试卷题型结构

如：名词及术语解释	30 分
作图或图形分析图	20 分
材料分析题	30 分
问答及论述题	80 分

## （三）考查范围

- 1、油气藏中的流体
- 2、储集层和盖层
- 3、圈闭和油气藏
- 4、油气生成与烃源岩
- 5、石油和天然气的运移
- 6、油气藏的形成
- 7、含油气盆地与油气聚集单元
- 8、油气分布与控制因素

# 工程地质学 科目考试大纲

## **（一）考查目标**

工程地质学是地质学的重要分支，也是许多学科专业的专业基础课程。要求考生对其基本概念有较深入的了解，能够系统地掌握工程地质学的基本内容，掌握工程地质评价和分析方法，并具有综合运用所学知识分析和解决各种工程地质问题的能力。

## **（二）考试形式和试卷结构**

### 1、试卷满分及考试时间

本试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

### 2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

### 3、试卷题型结构

（1）名词解释 30 分（10 小题，每小题 3 分）

（2）判断题 20 分（10 小题，每小题 2 分）

（3）简答与论述题 70 分

（4）综合分析题 30 分

## **（三）考查范围**

### 1、矿物岩石部分

### 2、地质构造

### 3、岩体的工程地质特性

### 4、坝基稳定性的工程地质分析

### 5、岩质边坡稳定性的工程地质分析

### 6、地下洞室围岩稳定性的工程地质分析

# **普通地质学 科目考试大纲**

## **(一) 考查目标**

普通地质学考试涵盖地质学基础知识、基本原理和基本技能。要求考生在较系统掌握普通地质学的基本概念、基本原理和基本方法基础上,能够运用所学的基础知识、基本原理分析和解决有关地质学的基本理论问题和技能问题。

## **(二) 考试形式和试卷结构**

### 1、试卷满分及考试时间

本试卷满分 150 分,考试时间为 180 分钟。

### 2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

### 3、试卷内容结构

地球基础知识	25 分
内动力地质作用原理	60 分
外动力地质作用原理	50 分
地质灾害与资源环境	15 分

### 4、试卷题型结构

- (1) 名词解释 30 分 (10 小题,每小题 3 分)
- (2) 判断题 20 分 (10 小题,每小题 2 分)
- (3) 简答与论述题 70 分
- (4) 综合分析题 30 分

## **(三) 考查范围**

### 1、地球基础知识

- (1) 地球概说 (2) 地壳 (3) 地质作用与地质年代

### 2、内动力地质作用

- (1) 内动力地质作用类型及其基本概念
- (2) 内动力地质作用类型与原理

### 3、外动力地质作用

- (1) 外动力地质作用的方式及特征
- (2) 外力地质作用与沉积岩的形成

### 4、地质灾害与资源环境

- (1) 地质灾害 (2) 地质资源 (3) 地质环境

# 长江大学地球科学学院 2019 年硕士研究生招生 业务课参考书目

## 1、地理信息系统原理

《地理信息系统原理与方法》（第三版），吴信才等，电子工业出版社，2014

## 2、地质学综合

《普通地质学》，肖传桃主编，石油工业出版社，2016

《古生物学与地史学概论》（第二版），肖传桃主编，石油工业出版社，2017

## 3、沉积岩石学

（1）学术型硕士研究生业务课参考书目

《沉积岩与沉积相》，何幼斌、王文广主编，石油工业出版社，2007

《沉积岩石学》，朱筱敏主编，石油工业出版社，2009

（2）专业学位硕士研究生业务课参考书目

《沉积岩与沉积相》，何幼斌、王文广主编，石油工业出版社，2007

## 4、石油地质学

《石油地质学》（第四版），柳广弟主编，石油工业出版社，2009

## 5、工程地质学

《水利工程地质》（第三版），崔冠英，中国水利水电出版社，2000

《工程地质学》（第二版），陆兆溱，水利电力出版社，2001

《工程地质学基础》，罗国煜、李生林，南京大学出版社，1990

## 6、普通地质学

《普通地质学》，肖传桃主编，石油工业出版社，2016

## 报考联系方式：

联系地址：湖北省武汉市蔡甸区大学路特一号

邮政编码：430100

网址：<http://dqkx.yangtzeu.edu.cn/>

联系电话：027-69111218

联系部门：地球科学学院教学科研办公室

联系人：徐老师

# 长江大学地球科学学院 硕士研究生导师简介

## 潘仁芳 简介

ORCID: 0000-0003-2727-1743



潘仁芳，男，汉族，湖北潜江人，1962年8月生，教授、博士生导师。是《天然气工业》、《中国石油勘探》、《油气藏评价与开发》编委会委员，美国石油地质学家协会会员（AAPG Active, 1998，2013年起任 AAPG-EMD 页岩气/致密砂岩气指导委员会委员），国际勘探地球物理学会会员（SEG Active, 1998），中国石油学会会员、石油地质专业委员会委员、非常规油气专业委员会委员。

1982年毕业于江汉石油学院石油地质专业，获学士学位；1990年毕业于中国地质大学（北京）煤田与石油地质勘探专业，获硕士学位；1994年毕业于中国地质大学（北京）煤田与石油地质勘探专业，获博士学位；1996年起任副教授、硕士生导师；1997-1998，美国俄克拉荷马大学客座教授；2001年起任教授（2012年起聘二级岗）；2008-2012年任长江大学地球科学学院院长；2004-2014年任长江大学学术委员会委员。

主讲过本科生课程《地震地层学》、《油气田勘探》和《储层地震学》，参与主讲过《地球科学导论》和《石油工业概论》；主讲过硕士生课程《层序地层学》、《地震储层横向预测》、《地震资料人机连作解释》和《地球物理储层表征》；主讲和参与主讲过博士生课程《地球系统科学概论》、《岩石物理与储层地震学》、《本专业学科前沿讲座》、《研究方向文献阅读与述评》和《非常规油气资源评价》。

作为项目负责人，完成国家自然科学基金项目1项、国家重点基础研究发展规划（973）2项、国家科技重大专项2项、国家重点攻关2项、国际合作5项、省部级3项、中国石油创新基金3项、国家重点实验室1项、油田委托合同80余项。目前承担国家科技重大专项2项，。获省部级科技进步一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项，国家发明专利1项，出版专著2部、译著1部，发表论文100余篇。组织了我国首届页岩气国际研讨会，应邀主持和参加国内外高水平学术会议10多次。

到2018年7月，指导的研究生已毕业97人（博士研究生5人、硕士研究生92人）、博士后出站1人，目前在读研究生18人（博士研究生4人、硕士研究生14人）。

**研究生招生专业与方向：**地质资源与地质工程专业（油气地质与勘探、地球物理勘探、非常规油气资源评价方向），地质学专业（层序地层学、储层地质学、非常规资源地质学方向），地质工程领域（地质工程方向）。

**联系方式：**pan@yangtzeu.edu.cn, 133 3758 9225

# 张昌民 简介

张昌民，博士、教授、博士生导师。1984年毕业于江汉石油学院石油天然气地质与勘察专业；1993年毕业于石油勘探开发科学研究院油气田开发工程专业，获工学博士学位。1997年12月至1998年4月，赴美国科罗拉多矿业学院进行访问研究工作。国际沉积学家协会、美国沉积地质会员，美国石油地质学家协会会员，《石油学报》编委会副主任、《沉积学报》、《石油与天然气地质》、《岩相古地理》、《新疆石油地质》、《岩性油气藏》等杂志编委。曾任湖北省石油学会副理事长，湖北省岩石矿物地球化学学会副理事长，湖北省高教学会产学研合作教育专业委员会主任委员，江汉石油学院地质系副主任、主任（1994-1998），江汉石油学院副院长（1998-2003），长江大学校长（2003-2014）。

长期致力于将沉积学的基本理论和方法应用于碎屑沉积体系油藏勘探和开发领域，在河流沉积学、陆相盆地沉积体系分析、储层精细描述和表征方面具有较深的造诣，在沉积盆地沉积体系分析、现代沉积调查、露头精细解剖、储层结构分析、高分辨率层序地层学应用、储层流动单元研究及储层建模等方面取得了一批研究成果，牵头获得国家级教学成果二等奖2项，牵头获得省部级科技进步奖6项，其中一等奖1项，2等奖5项，发表论文200余篇，出版专著10部。研究工作包括我国大庆、新疆、长庆、河南、中原、江汉、江苏、大港、玉门、四川、塔里木等陆上大型含油气盆地地区以及东海、南海等沿海沉积盆地。“九五”以来持续作为国家攻关项目、重大专项（任务）及国家自然科学基金项目负责人，目前主要致力于分支河流体系（Distributive Fluvial System, DFS）的定量表征、粗粒沉积体系的沉积动力学分析、大型海相三角洲沉积体系分析以及东海深层致密砂岩储层预测等领域研究工作。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（油气地质与勘探、油气田开发地质等方向）；地质工程领域（油气地质工程、应用沉积学方向）。

**联系方式：** zcm@yangtzeu.edu.cn, 13707219934



# 何幼斌 简介



**何幼斌**，1986年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业；1989年和1992年毕业于石油大学(北京)煤田、油气地质与勘探专业，分别获工学硕士学位和工学博士学位。1995年11月至1996年5月，赴美国 Virginia Polytechnic Institute and State University 访问学习。现为长江大学地球科学学院院长、教授、博士生导师。

为国务院政府特殊津贴专家，曾获教育部第三届高校优秀青年教师、湖北省优秀研究生导师、全国优秀教师、湖北名师、湖北师德先进个人等称号，为中国矿物岩石地球化学学会第八届岩相古地理专业委员会副主任委员、中国石油学会第七届石油地质专业委员会沉积储层学组学术委员，古地理学报、Journal of Palaeogeography、海相油气地质和石油天然气学报等期刊的编委。

主要讲授《沉积岩石学》及其相关课程，主持的《沉积岩石学》课程获国家级精品课程（2008）和国家精品资源共享课（2016），主编了普通高等教育“十一五”国家级规划教材《沉积岩与沉积相》，曾获省（部）级教学成果一等奖5项、二等奖2项。

主要从事沉积学研究和储层地质研究，特别是岩相古地理和深水沉积学研究领域。所在科研团队先后对鄂尔多西南缘奥陶系重力流沉积和等深流沉积、华南地区下古生界深水重流沉积和牵引流沉积进行了多年的不懈探索，首次在我国浙江桐庐上奥陶统、塔里木盆地塔中地区中上奥陶统、湖南石门下寒武统、陕西陇县中奥陶统、宁夏香山中奥陶统等地的深水沉积中发现了内波、内潮汐沉积。先后完成了国家自然科学基金项目6项、国家攻关项目5项、湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目1项、中国石油天然气集团公司的中青年科技创新基金项目1项、中石油、中石化、中海油及其相关油田合作项目50余项。曾获省(部)级科技进步一等奖2项、二等奖1项、三等奖1项。合作出版专著5部，在《Geo-Marine letters》、《科学通报》、《沉积学报》和《古地理学报》等刊物上发表论文140余篇。目前承担的项目主要有：国家自然科学基金项目“鄂尔多斯盆地西南缘中奥陶统等深流沉积及其主控因素研究”、“十三五”国家科技重大专项子课题“东非海岸重点盆地勘探潜力综合研究”、中国地质科学院地质研究所项目“江南古陆西部及邻区古生代构造演化研究”、中海石油（中国）有限公司天津分公司项目“莱州湾南部地区优质储层、资源评价与油气运聚规律研究”、中石化胜利油田公司临盘采油厂项目“临93断块东营组储层精细研究”等。

到2018年7月，指导的研究生已毕业70人（博士研究生7人、硕士研究生63人），其中5人获省优秀学位论文，4人获国家奖学金。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（储层沉积学和油藏描述等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：**heyb122@163.com，027-69111120（办），13972397482

# 李建华 简介



李建华，硕士，现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

## 1、基本概况：

1986年7月，毕业于云南大学应用统计专业，获硕士学位；

## 2、教学情况：

数学地质；教学质量良好；

## 3、科研项目：

岩心图象信息获取、图象处理和分析方法，2002年，中石油中青年创新基金项目；

地质分析化验图文信息系统开发，2002年，新疆油田公司研究院项目；

油气层录井综合解释评价系统开发，2005年，辽河石油勘探局项目；

分析检测图文综合信息管理和应用系统开发，2005年，吐哈油田研究院项目。

数字化岩心库应用系统，2006年，长庆油田研究院项目；

岩心可视化描述及地质综合应用系统，2007年，大庆油田勘探开发研究院项目；

吐哈油田沉积构造图象知识库系统开发，2008年，吐哈油田研究院项目。

## 4、研究方向：

数学地质方法和应用

岩心图象信息获取、图象处理和分析技术；

网络数字化岩心图文数据库建设及应用技术；

油气层录井解释评价方法和技术。

**联系方式：** hfsoftljh@163.com 13908611037

# 胡明毅 简介

**胡明毅**，1986 年 7 月和 1989 年 7 月毕业于中国地质大学(武汉)地质系和石油地质系，分别获得地质学学士和石油地质学硕士；2003 年 7 月毕业于中国地质大学(北京)能源学院，获矿产普查与勘探专业博士学位。现为长江大学地球科学学院教授(二级)，博士生导师、湖北省有突出贡献中青年专家、享受省政府专项津贴专家、湖北省地质学会理事、《石油天然气学报》编委、长江大学沉积盆地研究中心主任、湖北省非常规油气协同创新中心 PI 专家。



多年来一直从事沉积学、层序地层学和油气储层综合评价等方面的研究工作，作为项目负责人主持国家自然科学基金 2 项、国家“十一五”、“十二五”、“十三五”油气重大科技专项 6 项、教育部博士点基金 1 项、国土资源部油气专项 2 项、中石油、中石化和中海油等油田企业项目五十余项。在《Journal of Asian Earth Science》、《Journal of Petroleum Science and Engineering》、《Geological Journal》、《Journal of Earth Science》、《Scientia Geologica Sinica》、《地质学报》、《石油学报》、《沉积学报》、《石油勘探与开发》、《石油与天然气地质》等刊物上发表学术论文 100 余篇，其中被 SCI 或 EI 等收录 30 余篇。在科学出版社出版《中上扬子地区富有机质页岩岩相古地理及非常规油气资源潜力评价》等学术专著 5 部，获省(部)级科技成果奖励 10 余项，其中主持完成的《海相碳酸盐岩储层沉积学及其应用》获湖北省科技进步一等奖、《礁滩沉积体系储层预测研究及其应用》获中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖。

目前承担项目有：国家自然科学基金面上项目《复杂碳酸盐岩层间岩溶储层形成机制与地质模式研究》、国家十三五油气重大专项《大庆长垣西部葡萄花油层沉积体系与沉积微相分布特征》、《塔里木盆地重点海相层系岩相古地理》、以及油田企业委托横向项目 4 项。研究兴趣主要集中于含油气盆地储层沉积学、储层地质学、层序地层与岩性油气藏勘探开发。截止 2018 年 7 月，指导国内外博士和硕士研究生 95 人，其中已毕业 75 人，有 10 余人获研究生国家奖学金和省优秀研究生论文。目前指导在读博士研究生 5 人、硕士研究生 15 人。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业(储层地质学、油气地质与勘探)；地质工程领域(应用沉积学、油气地质工程)；矿物学、岩石学、矿床学(层序地层学、沉积学)。欢迎地质学、资源勘查工程、勘查技术工程、地球化学等相关专业学生报考。

**联系方式：**18827362189 humingyi65@163.com

# 罗顺社 简介



罗顺社，1983年毕业于西北大学岩石矿物学专业；1992年毕业于江汉石油学院煤田、油气地质与勘探专业，获工学硕士学位；2008年毕业于中国地质大学（武汉）能源地质工程专业，获工学博士学位。1999年9月至2000年3月，赴英国南安普敦大学访问学习。现为长江大学非常规油气湖北省协同创新中心执行主任、教授、博士生导师。

中国石油学会、中国矿物岩石地球化学学会、湖北省地质学会会员，  
古地理学报、特种油气藏、石油地质与工程、石油天然气学报、YANGTZE OIL AND GAS 等期刊的编委。

主要讲授《沉积岩石学》、《矿床学》及其相关课程，参编了普通高等教育“十一五”国家级规划教材《沉积岩与沉积相》，曾获省（部）级教学成果一等奖3项、三等奖2项。

主要从事沉积学研究和储层地质研究，特别专长在岩相古地理和深水沉积学研究领域。科研团队先后对鄂尔多斯西南缘奥陶系重力流沉积和等深流沉积、扬子地台南缘下古生界深水重流沉积和牵引流沉积、鄂尔多斯盆地湖泊重力流沉积进行了长期研究，在我国鄂尔多斯盆地西南缘奥陶系发现海底扇和等深岩丘沉积，提出了鄂尔多斯盆地延长组长7重力流沉积属沟道型沉积模式。先后主持和完成国家自然科学基金项目1项、国家攻关项目2项、中石油、中石化及其相关油田合作项目40余项。曾获省（部）级科技进步一等奖2项、二等奖1项、三等奖3项。合作出版专著3部，在《地质学报》、《地学前缘》、《沉积学报》和《中国地质》等刊物上发表论文120余篇。目前承担的项目主要有：国家自然科学基金项目，“鄂尔多斯盆地延长组湖泊重力流沉积特征及形成机理研究”、国家“十三五”重大专项子课题，“华北中新元古界沉积特征及生储盖组合研究”、国家重点基础研究计划（973计划）课题，“淡水湖盆细粒沉积于富有机质页岩形成机理”、中石油长庆油田分公司，“鄂尔多斯盆地东部山西组山2段致密砂岩气资源潜力评价”“多物源河湖体系砂体结构沉积模拟实验”、“滨武地区长6油藏油气富集规律及有利目标优选”等。

截至目前，指导研究生75人（博士后1人、博士研究生2人、硕士研究生72人），其中1人获省优秀学位论文。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（储层沉积学和油藏描述等方向）；矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：**lss8061069@163.com，027-69111390（办），13647165530

# 李建明 简介



李建明，1982年毕业于中南矿冶学院地质本科专业，获学士学位；1988年研究生毕业于中南工业大学矿产普查与勘探专业，获硕士学位；1999年10月至2000年3月在美国休斯敦大学高级访问学者；2002年至2008年在中国地质大学（武汉）在职博士研究生。现为长江大学地球科学学院教授（三级）、硕士生导师。

主要从事沉积学、岩相古地理与储层地质方面的教学与科研工作。自1988年以来一直围绕南方海相碳酸盐岩、鄂尔多斯盆地、柴达木盆地、南方中生代陆相盆地沉积储层开展相关工作。作为项目负责人或主要完成人先后承担了国家自然科学基金项目、国家重点科技攻关项目、部级重点科技项目及横向科研项目30多项。国家教委面向21世纪教学改革项目、中国石油天然气集团公司教学改革项目、湖北省教学研究项目9项。在《石油与天然气地质》、《地球科学进展》、《地质与勘探》、《矿物岩石地球化学通报》、《岩性油气藏》、《新疆地质》、《石油天然气学报》、“第三十届国际地质大会”等重要学术刊物和学术会议上公开发表学术论文70多篇、教学研究论文12篇。主编或参编论著、国家级规划教材5部。获国家级优秀教学成果二等奖1项，湖北省高等教育省级教学成果一等奖2项，中国石油、湖北省高等教育省部级教学成果三等奖2项，湖北省科学技术进步奖三等奖1项。获长江大学第一届“教学工作突出贡献奖”、“十一五”“先进科技工作者”等称号。

目前承担有青海油田项目1项：《柴西南地区E<sub>3</sub><sup>2</sup>湖相混积型碳酸盐岩沉积、成岩与储层研究》、非常规油气湖北省协同创新中心创新基金项目1项：《鄂北随州一带陡山沱组地球化学特征与页岩气成藏条件研究》。研究兴趣主要集中于深水沉积、湖泊沉积、沉积地球化学、岩相古地理、碳酸盐岩储层、基岩储层、非常规储层等方面。

截止2018年7月，指导的硕士研究生已毕业75人，目前指导9名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学方向）；古生物与地层学（勘探地层学方向）；矿产普查与勘探专业（油藏描述方向）；地质工程领域（油气地质工程方向）。欢迎地矿类相关专业学生报考。

**联系方式：**ljm@yangtzeu.edu.cn, 84266436@qq.com, 13886601866

# 肖传桃 简介



**肖传桃**，1986 和 1989 年毕业于中国地质大学地层学及古生物学专业，分别获学士、硕士学位。2011 年 6 月获中国地质大学理学博士学位。现为长江大学地球科学学院教授、博士生导师。湖北省古生物学会理事，中国地质学会会员，中国石油学会会员。多个权威刊物及国家自然科学基金评审专家，新疆石油地质编委。长江大学教学名师。

主要讲授《古生物学》、《地史学》、《普通地质学》和《综合地层学》等课程，主编了石油天然气类规划教材《古生物学与地史学概论》（第一、第二版）、《普通地质学》及《古生物学与地史学实验实习指导书》，曾获省（部）级教学成果一等奖 3 项。

主要从事生物礁地质学、沉积学与古生态学及勘探地层学研究。近年来主持或承担科研项目多项，其中，国家自然科学基金 6 项。公开发表学术论文 150 余篇，被 SCI、EI、ISTP 收录 20 余篇。第一作者论文 60 余篇，其中，第一作者论文被 SCI 收录的 3 篇、被 EI 收录 4 篇。出版合著 3 部。获湖北省科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项。

近年来，在生物礁与微生物岩研究方面，首次发现和研究新疆轮南地区早-中奥陶世生物礁、藏北地区侏罗纪生物礁及其在中国西部特提斯洋盆演化和油气意义等。发现了一批中扬子地区早奥陶世造礁生物和微生物岩新类型，系统研究了生物礁、微生物岩的类型及演化及其形成条件和控制因素等。在地学前沿——事件地层学和生态地层学研究方面，提出了事件地层单位的理论和生态地层学理论模式，并应用于多项实例研究中。发现并研究了湘西北石门杨家坪早寒武世扬子台地型三叶虫动物群，论证了该动物群在寒武纪中国南方古生物地理区系中的作用和意义。系统建立了柴达木盆地古近纪-新近纪事件地层系统，并指出研究区事件集群的形成是由于喜山运动的多期次活动所形成。在沉积学领域，率先在国内外开展了陆源碎屑、碳酸盐与硫酸盐混合沉积的实例研究，并讨论了混合沉积的天文地质学意义；首次在国内外提出扬子地区奥陶纪五峰组的观音桥段属深海成因，为国内争论已久的“扬子地区晚奥陶世五峰期沉积环境”的进一步研究提供重要证据，同时向前推动了该领域的研究。在油气勘探领域中，系统建立了柴达木盆地西南部古近纪、新近纪层序地层系统，并重点讨论了层序地层对柴西南地区岩性油气藏的控制作用，在层序格架内预测了岩性油气藏的有利分布区块和层位。率先将坡折带理论运用于柴西南地区，对古近纪、新近纪坡折带类型进行了划分和识别，并讨论了坡折带对柴达木盆地岩性油气藏的控制作用。

到 2018 年 7 月，指导的研究生已毕业 30 余人，其中，2 人获国家优秀奖学金，1 人获王涛英才奖学金。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（生物礁地质学、古生态学与沉积学）；矿产普查与勘探专业（勘探地层学）；地质工程领域（生物礁与油气勘探）。

**联系方式：**ctxiao@yangtzeu.edu.cn, QQ: 442373468

# 胡望水 简介



**胡望水**，1987年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业，获学士学位；1992年毕业于中国地质大学（武汉）煤田、油气地质与勘探专业，获硕士学位；2004年毕业于同济大学海洋地质专业，获博士学位。现为长江大学地球科学学院二级教授、博士生导师。

为省政府特殊津贴专家，曾获江汉石油学院“科技十佳”称号、长江大学“科研百人”、“科研突出贡献奖”等称号。中国地质学会非常规油气地质专业委员会委员、中国地质学会构造地质与地球动力学专业委员会委员。石油天然气学报、石油地质与工程等期刊的编委。

主要讲授《油气构造分析》、《盆地构造分析》、《含油气盆地分析》、《板块构造与沉积盆地》、《岩石圈动力学》及其相关课程。

主要从事反转构造学、油气构造和油气藏描述等研究，目前特别聚焦在宇宙反转作用和风成作用与环境研究领域。在四维油藏精细描述、反转构造成因和页岩气扩散与保存等方面具有较深的造诣。在《Marine and Petroleum Geology》、《中国科学》等国内、外核心及权威期刊上公开发表论文 200 余篇，其中被 SCI、EI 收录 17 篇，其中一篇 2005 年发表在《地质科学》上《松辽盆地构造演化及成盆动力学探讨》科技论文总被引目前已达 339 次。出版专著 3 部。主持并承担了国家级、省部级及中石油、中石化、中海油及其相关油田合作项目 120 多项科研课题，其中国家自然科学基金项目 5 项、国家科技攻关项目 3 项、国家重大专项子课题 3 项、博士点基金项目 1 项、中国石油科技中青年创新基金项目 2 项、中国石油天然气集团公司人才引进项目 1 项。获省部级科技进步奖二等奖 3 项、三等奖 2 项。获国家发明专利 6 项，实用新型专利 2 项。获软件著作权 7 项。

20 多年来，所带领的科研团队通过对中国松辽盆地、渤海湾盆地、江汉盆地、南襄盆地、东海盆地、南海盆地、四川盆地、塔里木盆地、柴达木盆地、准噶尔盆地以及国外日本海盆地、中西非裂谷盆地、被动大陆边缘盆地等含油气盆地反转构造及其成因所进行的矢志不渝的探究，原创性地提出了地球表层反转构造发育动力来源于深部地幔对流反转的反转构造地质学理论，丰富了板块构造学理论。目前我们团队正全力攻关反转构造与深部地幔对流反转耦合的研究方法，以尽早向全世界揭示反转构造与深部地幔对流反转间的必然关系。目前承担的项目主要有：“十三五”国家科技重大专项子课题“中、西非裂谷系盆地优选与有利成藏组合评价”、中海油北京研究总院海外评价项目“墨西哥海域复杂盐相关构造解释与构造恢复技术研究”、中石化勘探分公司非常规页岩气项目“四川盆地东南缘重点残留向斜页岩气评价研究”、中石油吉林油田泥页岩油项目“沿江地区泥页岩油成藏机理及分布规律研究”等。

至 2018 年 7 月，指导的研究生已毕业 123 人（博士研究生 11 人（包括 1 名留学生）、硕士研究生 112 人），其中 5 人获省优秀学位论文，3 人获国家奖学金。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（非常规资源地质学和油藏地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（资源评价与勘探开发和油藏描述等方向）；地质工程领域（资源信息方向）；构造地质学专业各研究方向。

**联系方式：**hws@yangtzeu.edu.cn, huwangshui@126.com, 13507212089。

# 张春生 简介



**张春生**，1984年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业；1990年于北京勘探开发研究院石油地质勘探专业获硕士学位，2001年在成都理工大学取得矿产普查与勘探专业的博士学位。现为长江大学地球科学学院教授、硕士生导师。

主要承担了《沉积岩石学》、《现代沉积与沉积模拟》、《储层沉积学》、《储层成岩作用》、《油藏精细描述》等多门本科生和研究生课程，多次获得院教学质量优秀等荣誉称号。参与的“沉积岩石学”课程建设于2002年被评为湖北省第三届普通高校优质课程，2003年获湖北省精品课程称号。2012年参与的《沉积岩石学》国家精品课程教学团队建设成果获长江大学教学成果特等奖。

多年来一直致力于沉积学、现代沉积与模拟、储层地质学和油气综合评价等方面的研究工作。近年来作为项目负责人主持完成国家重大科技专项、中石油、中石化和中海油等油田企业项目80余项，曾获湖北省科技进步三等奖和国家教委科技进步二等奖各1项（均排序第一）。由本人负责的沉积模拟重点实验室是我校的四个部级重点实验室之一，该研究方向为湖北省优势学科及特色研究领域，由该重点实验室承担的国家重大专项及国家“973”重大地质基础研究项目成果被国家科委认为取得了重大进展，是总公司十个重点实验室中的两个闪光点之一，扩大了我校的知名度。独撰和合作出版专著5部，在《沉积学报》、《地质论评》等刊物上发表论文60余篇。

到2018年7月，指导的硕士研究生已毕业73人，2人获省优秀学位论文。目前指导12名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：** 矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和现代沉积与模拟等方向）；矿产普查与勘探专业（储层沉积学和油藏描述等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：** zcs129@126.com，13707210626

# 王振奇 简介



王振奇，男，1963年8月生，教授，博士，博士生导师，河南清丰人。1986年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业，获学士学位；1989年毕业于中国地质大学（武汉）石油地质勘查专业，获硕士学位；2002年毕业于中国地质大学（武汉）矿产普查与勘探专业，获博士学位。2002—2006年在中国科学院广州地球化学研究所有机地球化学国家重点实验室博士后流动站从事博士后研究工作。现为湖北省武汉市蔡甸区政协委员。

主讲了本科生课程《石油与天然气地质学》；研究生课程《天然气地质学》。多次荣获长江大学教学质量优秀奖。被评为长江大学“三百名师计划”2017年度教学名师。曾获湖北省教学成果一等奖2项、二等奖1项。

主要从事油气成藏规律、油气成藏动力学及油气储层综合评价方面的研究。作为项目负责人和主要研究人员，先后承担完成了国家重大科技专项、中海油、中石油、中石化科技攻关项目及各油田分公司科研项目三十余项，取得了良好的成果和效益。负责在研和完成的主要项目有：十三五重大专项《西非北段被动大陆边缘盆地油气成藏条件与规律研究》、中海油研究总院科研项目《渤海湖相烃源岩形成机理、预测技术及在渤中凹陷的应用》、中石油新疆油田分公司项目《准噶尔盆地西北缘车拐地区侏罗系、石炭系油气成藏条件分析》、《准噶尔盆地西北缘红车断裂带三叠～第三系油气成藏分布规律及有利目标评价》等，都获得合作单位的好评。其中《准噶尔盆地西北缘红车断裂带三叠～第三系油气成藏分布规律及有利目标评价》项目取得重大突破，获得中石油股份公司高度评价。先后在《科学通报》、《中国科学》、《地质学报》、《石油与天然气地质》等公开出版的刊物上以第一作者身份发表论文六十余篇，其中多篇被《SCI》、《EI》、收录。公开出版二十余万字专著1部。分获湖北省科技进步二等奖各一项。

截止到2018年7月，指导在读研究生16人（博士研究生3人，硕士研究生13人）；已毕业博士研究生2人，硕士研究生56人。3人获国家奖学金。2017年荣获长江大学优秀研究生指导教师。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（油气藏地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（油气形成与资源评价等方向）；构造地质学专业（构造演化及其对油气成藏的控制等方向）、地质工程领域（油气成藏规律方向）。

**联系方式：**zhqwang407@163.com，027-69111165（办），18986726688

# 许晓宏 简介



1981-1985 年江汉石油学院石油地质专业学习；1985-1993 年江汉石油学院地质系工作；1993-1998 年中国地质大学硕博连读；1998-2000 年江汉石油学院地质系工作；2000-2003 年江汉石油学院地质系 GIS 教研室主任；2003-2008 年长江大学地球科学学院 GIS 系主任；2008-2014 年长江大学地球科学学院副院长；2014-2014 年长江大学学科建设办公室主任；2014-2015 年长江大学科技处处长；2015-2017 年长江大学科学技术发展研究院院长；2017-2018 年长江大学科学技术发展研究院院长兼西部研究院院长；2018 年-目前长江大学校长助理、科学技术发展研究院院长兼西部研究院院长。

先后主持完成国际合作项目、国家科技重大专项示范工程、部委重点攻关项目 15 项及 40 余项各类企业委托课题的研究。公开出版专著 2 部，主编“十一五”国家级规划教材 1 部，发表学术论文 70 余篇，获软件著作权 6 项、发明专利 2 项，获有国际 IET 奖、中国石油和化学工业出版物二等奖，湖北省科技进步一等奖、三等奖，湖北省教学成果一等奖，湖北省大学生挑战杯金奖指导教师奖，长江大学教学成果特等奖、教学优秀奖、优秀科研管理奖等。是全国高校实验设备评审组专家，能源学会专家组成员，江西省自然科学基金评审组专家，中国科技在线论文评审组专家，湖北省研究生学位论文评审组专家，荆州市信息化建设专家组成员，荆州市政府采购招投标评审专家等。

目前承担的项目有国家重大科技专项“辽河、新疆稠油 / 超稠油开发技术示范工程 2016ZX05055”子项“热采稠油建模成果数据体的解析与转换研究”、国家重大科技专项“低渗、特低渗复杂油藏规模有效动用关键技术 2017ZX05013006”子项“长垣西部葡萄花油层复杂油水层识别方法研究”、“火驱前后微米 CT 原位对比分析测试”、“厚层稠油火驱储层分类评价及直平组合火驱关键技术研究”等。

目前指导 2 名博士研究生，7 名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油气藏开发地质、地质建模方向）；地图学与地理信息系统专业（数字油藏方向）；地质工程领域（油气地质工程、地理信息工程）、农业地质专业（农业资源环境信息系统）。欢迎地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**2091267750@qq.com, 13807210210

# 李维锋 简介



**李维锋**，1982 年本科毕业于山东矿业学院（现山东科技大学）地质系煤田地质学专业，获学士学位；1989 年毕业于成都地质学院（现成都理工大学）获理学硕士学位；2000 年毕业于成都理工大学获理学博士学位。现为长江大学地球科学学院教授、硕士生导师。

主要从事沉积储层方面的教学与科研工作。在冲积—湖泊沉积体系的研究领域，特别是在三角洲及沉积构造的研究中取得了一些重要成果；是国内最早发现辫状河三角洲并进行系统研究的学者，亦是国内外首次提出侧积交错层并进行系统研究的学者；1993 年首次提出了交织河三角洲概念并提出了新的三角洲分类方案。

长期以来一直致力于我国油气工业的应用研究工作，研究区域遍布塔里木盆地、准噶尔盆地、鄂尔多斯盆地、柴达木盆地、中天山盆地、江汉盆地及渤海湾盆地。作为项目负责人主持完成了 30 多项油田生产合作项目；取得了丰富的研究成果，并及时转化到油气生产应用中，为油气生产做出了贡献；多次得到油田的肯定和赞赏。

目前承担有国家自然科学基金项目 1 项：《陆相湖盆大面积扇三角洲相砾岩的发育特征及来自古气候的影响：以准噶尔盆地玛湖凹陷三叠系百口泉组为例》，以及横向企业委托项目 6 项。近 5 年年均科研经费在 250 万元以上。

到 2018 年 7 月，指导的硕士研究生已毕业 61 人。目前指导 11 名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（储层沉积学和油藏描述等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：**liweifeng339@263.net, 1386650309

# 陈恭洋 简介



陈恭洋，男，湖北潜江人，1963 年出生，教授，博士，博士生导师，中国地质学会会员，中国石油学会会员。研究方向：油藏描述、录井地质。1998 年毕业于成都理工学院（现成都理工大学）煤田、油气地质与勘探专业，获工学博士学位。共承担或完成了"八五"国家重点攻关一项、"九五"国家重点攻关项目 2 项、省部级 3 项、中国石油天然气总公司项目 1 项、中石油股份公司项目 3 项、横向委托合同 53 项；获得省部级科技进步二等奖 2 项、三等奖 1 项。目前正承担国家重大专项子任务 1 项，油田协作项目 3 项。

公开发表论文 30 余篇，参编教材/专著 4 部。

目前承担有国家科技重大专项 1 项：《深层油气资源经济评价》，以及横向企业委托项目 2 项《礁滩型储层露头模型建立及地质建模新方法软件实例测试》、《新疆吉木萨尔致密油岩屑元素录井解释与水平井导向标志层建立》。研究兴趣主要集中于录井油藏评价技术与方法、非常规油气勘探与开发等方面。

目前指导 7 名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油气田开发地质、非常规资源评价与勘探开发方向）；矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学、油藏地质学方向）。欢迎资源勘查工程、地质学、地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**guychen8888@126.com，13707210854

# 刘忠保 简介



刘忠保，1965 年 9 月出生，1986 年武汉水利电力学院河流力学及治河工程专业本科毕业，获学士学位，1989 年武汉水利电力学院水力学及河流动力学专业研究生毕业，获硕士学位，现任长江大学地球科学学院教授，硕士生导师，湖北省地质协会会员、湖北省本科及研究生学位论文评审组专家、长江大学研究生督导员，中石油重点实验室—“湖盆沉积模拟实验室”主要技术骨干。

主要研究方向包括实验沉积学、水动力学、现代沉积与模拟实验、油气储层及储集体物理模拟等领域。主要承担本科“水文地质学”、“工程地质学”、“岩土力学”、“灾害地质学”、“工程测绘”、“环境地质与工程”及研究生“水文地质学”、“工程地质学”等课程的主讲，教学效果优良。近五年指导本科生毕业论文 60 余人，大学生创新项目 1 项，目前指导硕士研究生 6 名。

主持或参与国家自然科学基金、国家 973、国家示范工程及省部级基金项目 20 余项，近五年负责国家自然科学基金 1 项：《同生逆断层对冲积扇沉积构型的控制作用机理研究——冲积扇沉积过程分析与沉积构型研究》，参与国家自然科学基金及国家重大专项 3 项：《浅水湖盆三角洲沉积调查与物理模拟》、《精细油藏描述技术及剩余油赋存方式研究》、《深层少井区块储层建模技术》；在《地质论评》、《沉积学报》、《石油与天然气地质》、《古地理学报》、《矿物岩石》、《石油与天然气学报》、《水利与建筑工程学报》等公开刊物上发表学术论文 50 余篇，其中第一作者 26 篇；出版学术专著 4 部；获省部级科技进步奖 3 项，其中二等奖 2 项、三等奖 1 项。在水动力学、沉积模拟实验及工程地质等领域形成了自己的研究特色。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：** lzb623@163.com      13972117193

# 龚文平 简介



龚文平，1963 年 6 月出生，1983 年北京大学构造地质与地质力学专业本科毕业，获学士学位，1999 年中国地质大学（武汉）矿产普查与勘探专业研究生毕业，获硕士学位，现任长江大学地球科学学院副院长、教授，硕士生导师，中国地质教育协会常务会员。

主要研究方向包括油气构造学、板块构造与沉积盆地、油气地质与勘探、油气地质工程。

主要讲授本科“构造地质学”、“普通地质学”、“石油构造分析”及研究生“盆地构造分析”等课程，承担资源勘查工程、地质学、勘查技术与工程、地球化学等专业毕业设计和野外地质实习任务，获长江大学教学突出贡献奖。主持和承担国家级、省部级质量工程、教研教改项目 10 余项。获省部级教学成果特等奖 1 项、一等奖 4 项、二等奖 2 项。发表教研论文 8 篇。

主要从事油气构造学和油气地质与勘探研究。在逆冲推覆构造研究方面，结合盆缘地面资料和盆内地震、钻井资料，对新疆塔西南铁克里克、准噶尔南缘逆冲构造体和西藏羌塘中央隆起进行了较系统的结构分析、变形分析和成因机制研究。为了解盆山关系、盆地基底对盖层变形影响和油气成藏的时空演化规律提供了依据。并在藏北羌塘盆地土门凹陷和准噶尔盆地南缘首次识别和较系统研究了新生代达卓玛和古生代博格达基底楔冲构造。其研究内容丰富了逆冲构造的构造样式，对了解研究区盆地变形特征、演化历史和油气成藏规律有较重要的意义。在盆地石油构造分析方面，以板块构造理论为基础，综合利用盆缘地面资料和盆内地震资料，对羌塘、准噶尔、三塘湖等含油气盆地各级构造单元内的各种构造要素进行系统的描述和成因分析，总结出有利于油气聚集的构造样式。以便认识盆地油气富集规律、了解成藏特点和进行各构造单元的对比评价。以负责人、技术负责和主要研究者先后承担了 2 项国家自然科学基金、4 项国家科技攻关、省部级科技攻关和石油总公司中青年创新基金项目，10 余项中石油、中石化合作项目。获省级科技进步二等奖 4 项，三等奖 1 项。先后在《地质科学》、《石油与天然气地质》、《矿物岩石地球化学通报》、《石油实验地质》、《中国科学基金》、《石油天然气学报》、《中国区域地质》等学术刊物上发表学术论文 30 余篇，出版学术专著 2 部。目前承担《中扬子台地早奥陶世微生物岩及其控制因素研究》国家自然科学基金项目，和 3 项中石油、中石化合作项目。

近五年来，指导研究生毕业 15 人、指导本科毕业设计 26 人。其中，获 3 人省优论文。

**研究生招生专业与方向：**构造地质学专业（油气构造学、板块构造与沉积盆地方向），矿产普查与勘探专业（油气地质与勘探方向），地质工程专业（油气地质工程方向）

**联系方式：**gwp627@163.com，027-69111080（办），18986662211

# 郭康良 简介



郭康良，男，1985 年和 1992 年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业；分别获得本科与硕士学位；2004 年毕业于中国地质大学（北京）古生物与层序地层专业，工学博士学位。现为长江大学地球科学学院教授、硕士生导师。

主要研究方向为试井分析、油气田开发地质学、地理信息系统。独立研究开发了 JPD、JEL 测试资料解释软件。公开发表论文 36 篇，其中被 SCI 收录 5 篇。出版专著 1 部。获中石化科技进步一等奖 1 项、湖北省科技进步二等奖 2 项、湖北省教学成果三等奖 1 项、中石油科技进步三等奖 2 项，其它各类科技进步奖 20 多项。

针对普光气田高温、高压、高含硫的特点，研究形成了普光气田不停产试井解释及评价技术。针对国内各油田低渗透储层普遍存在的特点，经过多年的攻关和沉淀，形成了非常规试井资料精细解释及评价的系列技术，把试井解释及评价技术从勘探评价扩展到开发剩余油评价。先后在大庆、辽河、胜利、长庆、江汉等油田的低渗特低渗非常规储层试井资料解释评价工作中进行了广泛应用，直接解决了现场低渗特低渗非常规储层试井资料难以准确解释评价的难题。

针对试井资料动态评价储层及流体的特点，在国际上首创《利用地层测试技术进行油藏早期评价》技术；形成了利用压力恢复曲线进行油层描述、利用系统试井进行油井和油层产能的分析、利用评价五参数进行储层改造选层等规范的解释体系，为油田在勘探早期合理评价油藏提供了基础。

通过对中海油西湖凹陷低渗气田的测试技术研究、番禺气田测试资料解释评价、陆丰油田试井资料开发评价、渤南探区新生界砂岩储层试井曲线特征分析及类比产能预测方法研究、潜山碳酸盐岩储层试井解释方法研究等项目合作，形成了海上低渗气藏测试方案设计，测试制度优化、诱喷压差计算、储层污染评价、异常产能方程求解、潮汐影响下测试压力数据校正等技术体系。

到 2018 年 7 月，指导的研究生已毕业 52 人，其中 2 人获省优秀学位论文，1 人获国家奖学金。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（试井、油藏描述等方向）；地质工程领域（油气田开发地质学方向）。

**联系方式：**jpiklguo@sina.com, 13886575328

# 汤军 简介

以地球科学学院地理信息中心为依托，基于数字油田虚拟实验室，主要研究方向为油气资源定量评价、油气田开发地质和空间地理信息系统研究。同时研究室还以大数据和多元统计方法为手段，针对国家与社会发展的资源环境与信息科学问题，特别是长江流域的城市—环境可持续发展问题，开展以“透明地质”、“数字城市”为主要服务对象的研究工作。



研究室负责人：**汤军**，男，1964年1月生，博士，教授，硕士生导师。地质资源与地质工程、矿产普查、地图学与地理信息系统学科硕士生导师。主讲《数学地质》、《油气资源定量评价及方法》、《地理信息系统原理》、《大数据概论》、《空间数据库》、《数据挖掘》及《数学地质双语》等课程。先后承担和完成国家自然科学基金等纵向与横向项目30余项。在国内外刊物发表

论文60余篇。参编教材2部，合著专著2部。2009.03-2010.03在美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校（University of Illinois at Urbana-Champaign, UIUC）进修访问。担任中国地质学会数学地质与地学信息专业委员会（第七届）委员，中国地质大学校友会理事会（第一届）理事，国际数学地球科学学会(IAMG)中国国家委员会委员，中国矿物岩石地球化学学会-大数据与数学地球科学专业委员会常务委员。

2005年获湖北省科技进步二等奖1项、2010年获中国石化科技进步二等奖1项，2012年获中国石油和化工优秀出版物二等奖1项，2012年获校级优秀教学成果一等奖1项。2014年第六届全国高校GIS技能大赛优秀指导老师奖1项，2013年长江大学大学生创新性实验计划优秀奖1项。2012、2010、2008年各获湖北省指导本科毕业设计优秀学士论文奖1项。

## 科研方向：

主要从事油气资源定量评价、油气田开发阶段剩余油藏描述研究和地理信息科学的教学与科研工作，目前的研究方向包括低孔渗储层含气性、随机场时空数据分解数学模型、数据挖掘等，属于长江大学“双一流”建设方向。

学科1：矿产资源普查学科（资源定量评价、地学大数据方向）

开展矿产（油气）专业知识体系中的网络结构识别研究，对理解整个网络的结构和功能有重要价值，可帮助分析、预测网络各元素间的交互关系。同时应用地学大数据，研究地球科学领域空间属性，揭示其具有的海量、多源、多时相、异构、多尺度、非平稳等大数据的一般性质，以及所具有的强时空关联和物理关联。

学科2：地图学与地理信息系统学科（3S数据融合、地理信息工程等）

完成沉浸式虚拟现实技术(VR)，实现大数据可视化对具有多元、异构、时空性、非线性、多尺度地质矿产勘查数据的展示要求。应用VR技术进行矿产地质大数据的可视化，建立大数据时代矿产勘查的新认知。

**联系方式：** tang0262@vip.sina.com 电话： 13387197163 QQ: 374216030

# 张尚锋 简介



**张尚锋**，1987年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业；2000年和2003年毕业于成都理工大学古生物学与地层学专业，分别获工学硕士学位和工学博士学位。现为长江大学地球科学学院教授，博士生导师。研究方向沉积学、层序地层学，SEPM和IAS会员。

主要讲授《普通地质学》、《层序地层学》、《世界资源概论》及其相关课程，主持长江大学《普通地质学》精品课程（2013）。

主要从事沉积学、层序地层学及油气和矿产资源勘探等方面研究，特别是不同层次等时层序地层格架内沉积相及岩相古地理研究领域。

在吐哈盆地侏罗系沉积层序及油气勘探研究过程中，首次提出侏罗纪吐哈盆地具有碟状盆地的特点，并总结出吐哈盆地侏罗系碟状盆地沉积充填样式及其与油气聚集的关系；在珠江口海相盆地及西非相关盆地中生代地层层序及沉积体系研究过程中，对具不同地形地貌特点大陆架（如窄陆架、宽缓陆架）的被动大陆边缘条件下，受海平面变化和沉积供应控制影响的地层构型、层序类型、层序模式及不同类型深水沉积构形要素等具有较深入的研究，提出了盆地边缘多坡折条件下的层序模式及深水沉积的二分层序划分方案，在南海新近系宽缓陆架上识别出低位体系域沉积，补充完善了已有层序模式。以上研究成果在美国AAPG年会及IAS国际沉积学大会进行了介绍交流得到认可。先后承担国家自然科学基金、“十一五”、“十二五”国家重大专项、中石油、中石化、中海油及油田和矿产资源企业横向协作课题50余项。近年来在《中国科学》、《石油学报》、《沉积学报》、《石油与天然气地质》、《铀矿地质》、《江汉石油学院学报》及《成都理工大学学报》等杂志上发表论文60余篇，合作出版专著2部。先后获省部级科技进步一等奖1项，二等奖3项，三等奖1项及多项校级局级奖励。为了及时了解掌握本领域国际研究前沿，近年来多次参加美国AAPG年会及IAS国际沉积学大会交流，并发表论文。目前承担项目包括国家自然科学基金“南海北部宽缓大陆架海平面变化及双坡折带层序地层模型”、国家十三五科技重大专项“北非重点盆地油气成藏规律及有利勘探方向研究”、中石油长庆油田分公司“盆地油气产层主要露头地质剖面可视化建设”等项目多项。

指导的研究生已毕业68人（作为副导师博士研究生3人、硕士研究生65人），目前指导博士研究生1人，硕士研究生13人。

## 研究生招生专业与方向：

矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学、层序地层学、储层地质学）

矿产普查与勘探专业（储层沉积学、油藏描述）

地质工程领域（应用沉积学）

**联系方式：** 电话：027-69110036（办），13872361189 邮箱：jpuzhangsf@163.com

# 油气成藏地质与资源评价

## 一、研究团队

**团队负责：**林小云，女，教授，博士生导师。主讲《石油与天然气地质学》、《含油气系统与成藏动力学》、《油气成藏动力学》、《天然气地质学》等课程。曾获长江大学第二届“教学名师”、首届“教学工作突出贡献奖”、首届“师德十佳个人提名奖”、青年教师讲课比赛二等奖、“学生最喜爱的老师”、“任大龙奖教金”等称号。主持“资源勘查工程”专业和“石油与天然气地质学”课程等多项“本科教学工程”项目和教学研究项目。参加编写国家规划教材《石油地质学》和石油天然气类规划教材《油气地质与勘探概论》，发表教学研究论文 10 余篇，获湖北省教学成果一等奖 3、二等奖 1 项、三等奖 1 项，中国石油教育学会高等教育教学成果特等奖 1 项、二等奖 1 项。主要从事油气成藏地质与资源评价和油藏描述与动态评价方面的研究工作，取得了系列研究成果。已主持和参与完成科研项目近 50 项，其中包括国家“八五”攻关项目、国家自然科学基金项目、国家 429 专项、国家 920 专项、国家科技重大专项、“油气资源战略选区”专项、国家 127 工程专项、湖北省教育厅科学技术研究项目及横向合作项目等。出版专著 2 部，在公开刊物上发表专业论文 60 余篇，2 篇被 EI 收录，1 篇被 CSCD 收录。获省部级科技进步三等奖 1 项，获校级科技进步一等奖 4 项、二等奖 1 项。

**团队成员：**研究团队骨干成员由林小云教授（博士）、吴东胜教授（博士）、刘建高工（博士）、吴楠副教授（博士）、李功权副教授（博士）、饶松副教授（博士）、丰勇讲师（博士后）、吴悠讲师（博士）等具有博士学位、专业配置合理的中青年教师组成，年龄、职称结构合理，长期从事油气成藏动力学、油气运移模拟、油气成藏综合评价及隐蔽油气藏勘探等领域的理论、方法和技术研究，年富力强且富有创造性。

## 二、研究特色（关键技术）

油气藏的形成是沉积盆地中构造、沉积、流体演化的结果，油气作为一种可动流体，其分布状况是盆地动态演化过程的最近一幕，油气成藏过程受多种因素控制，油气的运聚规律取决于成藏动力和输导格架的时空分布。在长期的科研过程中，形成了以现代勘探方法、技术和石油天然气地质理论为基础，以辩证哲学的基本思想为指导，以解决油气勘探的需要为出发点，从整体、动态、定量精细刻画油气在三维空间中的形成和演化，建立油气成藏动力演化模式和油气成藏演化模式，评价油气资源潜力，预测有利勘探目标，并将研究成果指导油气勘探实践。主要形成以下特色技术：

### 1. 热演化模拟技术评价烃源岩有效性

在构造演化分析的基础上，通过剖析对比油气和烃源岩地化特征，明确主力烃源岩层位。利用地化、测井、地震等资料，按照不同岩类烃源岩有机质评价标准，厘定（优质）烃源岩的发育层位及分布范围。应用热演化模拟技术，分析烃源岩成熟生烃史，探讨古生界海

相高演化烃源岩生烃潜力的评价方法，根据烃源岩分布和动态演化史，查明有效烃源岩特征及分布。

## **2. 断砂输导体系精细刻画技术评价输导体系有效性**

在断层内部结构、断面形态、断面倾角和砂体几何、流体、综合连通性精细刻画的基础上，通过基于 GIS（地理信息系统）的断层、砂体、烃源坐标统一和叠合技术，分析断砂匹配和断源匹配，构建断-砂-源匹配样式。通过断面正压力、储层含气性、断层优势运移通道追踪和预测等系列研究，分析断层输导主控因素及砂体成藏有利条件，评价断砂输导体系的有效输导性。以地震资料为框架，结合录井、测井资料识别不整合面，根据不整合“面”上、下岩层及其接触界面，确定不整合面结构类型及空间分布特征，分析各种结构类型对油气输导及聚集作用。形成断层—不整合—砂体输导体系的有效性综合评价。

## **3. 成藏动力模拟和流体包裹体系统分析技术明确成藏动力演化**

应用成藏动力模拟技术，恢复烃源岩成熟史及生排烃史，分析生排烃期次及生排烃期。应用流体包裹体油气成藏年代分析技术，确定油气成藏期次和成藏期，明确成藏关键时刻。通过分析地层压力特征及恢复古压力，分析压力演化及成藏动力及演化，建立成藏动力演化模式，研究生排烃动力及方式。

## **4. 油气运移数值模拟和成藏恢复技术预测优势运移通道及成藏演化**

在剥蚀厚度、古构造、古压力恢复的基础上，以构造演化、输导体系演化及流体演化为线索，以时间域为主线，基于各成藏期不同的运移动力模型、运移通道模型和烃源补给模型，开展优势运移通道的动态追踪和预测，动态解剖各演化阶段的成藏动力和成藏过程，结合油气水分布和优势运移通道网络验证动态成藏模式并明确成藏主控因素，基于优势运移路径开展圈闭含气性的地质综合评价。采用地质-地球化学与运移数值模拟相结合、静态地质要素描述与运聚动态过程分析相结合，分析成藏机理，建立成藏演化模式，有效查明各运聚单元的油气运聚规律，预测有利聚集目标。

## **5. 烃源岩有效性评价技术定量估算生烃量及资源评价**

采用地化指标判别、测井资料计算、地震资料推测和成熟生烃史，查明有效烃源岩发育层位及分布。根据盆地的演化、热史、烃源岩分布、区带及圈闭等研究成果，建立地质模型，应用油气成因法（盆地模拟 BASIMS、氯仿沥青“A”法、热解法及有机碳法）估算生烃量，根据盆地演化史和成藏规律，确定排聚系数，采用类比、经验外推法（Petrimes 区带评价）推算资源量，应用勘探目标分析法（TrapDES 圈闭评价）定量评价油气资源，并采用统计法、德尔菲法（Delphi）技术进行加权、组合，解决各种方法对资源预测的差别，进行有利目标区资源潜力评价。

# 陈波 简介



陈波，男，1967 年 10 月生，教授，博士，湖北松滋人。1989 年本科毕业于江汉石油学院石油地质专业，获工学学士学位。1992 年硕士研究生毕业于中国地质大学（北京）煤田、油气地质勘探专业，2006 年博士研究生毕业于中国地质大学（武汉）制图与地理信息工程专业，获理学博士学位。

主要承担有本科课程《石油与天然气地质学》、《地震地层学》及《油气田开发课程设计》，硕士研究生课程《油藏描述》。指导硕士研究生 40 余人。主要从事于沉积学、层序地层学与隐蔽油气藏勘探及页岩气等非常规油气资源评价等领域的科学研究。

近年来以项目第一负责人承担国家油气重大专项“委内瑞拉 MP3 区块高分辨率层序地层学与储层特征研究”，中石油科技部“柴达木盆地西缘古地理与古构造研究”和中石化科技部“三江-敦化盆地构造与盆地充填特征研究”等纵横向研究课题 15 项。

近年来以第一作者在《科学通报》、《石油学报》、《沉积学报》、《石油勘探与开发》、《石油与天然气地质》等学术杂志上发表论文 15 篇。出版专著《中国南方白垩系油气地质特征》一部。2002 年和 2008 年分别获得湖北省科学技术进步奖二等奖 1 项。

负责的研究项目主要有：

- 1、四川盆地巴中地区须家河组沉积储层特征研究，南方公司，2008 年 5 月-2009 年
- 2、柴达木盆地西缘古地理与古构造研究，中石油研究院，2008 年 5 月-2009 年
- 3、江汉海相探区志留系储层特征与综合评价研究，江汉油田，2007 年 5-2008 年
- 4、江汉盆地西南缘三维联片地震资料解释与编图，中南分公司，2006 年 8-2007 年
- 5、江汉盆地西南缘有利勘探目标评价研究，中南分公司，2006 年 3 月-2007 年

2000 年以来，在《石油学报》、《沉积学报》和《石油勘探与开发》等权威期刊或核心期刊上发表第一作者论文 12 篇，其中 2 篇被 EI 核心检索。出版专著 1 部，45 万字。获得湖北省科技进步奖二等奖一项，长江大学科技进步奖一等奖一项，优秀论文奖二项

- 代表性成果：
- 1、陈波等. 江陵凹陷深层储层层次生孔隙非均质成因. 石油学报. 2006 (EI 核心)
  - 2、陈波等. 干旱气候条件下陆相高分辨率层序地层特征研究. 沉积学报. 2007
  - 3、陈波等. 江汉盆地潜江组与沙市组盐间非砂岩油气藏勘探潜力对比. 石油勘探与开发. 2007 (EI 核心)
  - 4、陈波著，中国南方白垩系油气地质特征，石油工业出版社，2008.5 (45 万字)
  - 5、2001 年 12 月湖北省科技进步二等奖（排名 6）
  - 6、2007 年 12 月获长江大学科技进步奖一等奖（排名 3）

联系方式：chpo@yantzeu.edu.cn

# 施冬 简介



**施冬**，1990年毕业于我校原江汉石油学院矿藏地球物理专业并考上本校应用地球物理专业研究生，1993年获硕士学位；2006年于武汉大学摄影测量与遥感国家重点实验室获摄影测量与遥感专业博士学位。2011年3月至2012年2月，赴美国 Missouri University of Science and Technology 访问学习。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

在教学方面主要讲授《地理信息系统原理》、《地理信息系统应用》（双语课程）、《人文地理学》、《测井地质学》、《测井数字处理与综合解释》等多门本科生和研究生课程，2002年获江汉石油学院第六届青年教师讲课比赛青年组三等奖。

在学术研究方面作为专题项目负责人主持完成了两项国家重大科技专项子项目；参与了国家自然科学基金、国家“973”项目、石油科技中青年创新基金项目、中石油科技风险创新研究项目的研究，同时负责和参与了省（部）级重点攻关项目及横向协作项目等共20余项，其科研成果先后获省（部）级科技进步二等奖1项、三等奖1项。

近年来，发表专著1篇：《基于GIS的油气储层评价方法》，北京：石油工业出版社，2012。同时在《武汉大学学报》、《地球物理学进展》、《石油物探》、《测井技术》、《物探化探计算技术》、《地理空间信息》、《测绘与空间地理信息》等期刊上公开发表学术论文30余篇，其中2篇被EI和CA收录。

到2018年7月，指导的硕士研究生已毕业9人，目前指导7名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**地图学与地理信息系统（地理信息系统应用方向）；地质工程（地理信息系统方向）；矿产普查与勘探专业（测井地质和油藏描述等方向）；地质工程（测井地质方向）。

**联系方式：**sdd129@126.com，13607219203

# 何贞铭 简介



何贞铭，1991 年 6 月江汉石油学院本科毕业，同年 9 月进入中国地质大学（北京）攻读硕士研究生；1994 年 6 月毕业分配到江汉石油学院任教，2003 年 7 月于中国地质大学（北京）获工学博士学位（地图制图学与地理信息工程）。现任长江大学地球科学学院地信系主任，副教授、硕士生导师。

主要从事 GIS 应用研究及软件开发的的教学与科研工作，研究兴趣集中于 GIS 技术应用于国土资源管理、油田信息化、地质灾害监管、水资源监测，GIS 应用软件开发等方面。作为主要研究人员承担“十五”863 课题《重大行业 3S 应用示范——国土资源》、《基于大型 GIS 的地质调查空间数据管理系统》，“十一五”863 重点项目《网格地理信息系统软件及其重大应用》、“十二五”国家科技支撑计划《国土空间优化配置关键技术研究及示范》、《地理空间信息技术工具集开发与服务》等项目的部分研究工作。作为骨干成员参加《武汉城市圈国土资源卫星遥感综合应用高技术产业化示范工程》、《基于国产地理信息系统的数字城市软件平台研发及应用》、《基于国土资源信息网络的县级土地利用数据库集成应用方案》、《湖南省国土资源电子政务系统》、《秦皇岛市国土资源管理信息系统》等项目。参编教材和专著共 5 部，在《地球科学——中国地质大学学报》、《地理信息世界》、《测绘与空间地理信息》、《地理空间信息》等刊物上发表学术论文 50 余篇。申请软件著作权 10 余项，获得湖北省科技进步三等奖 1 项。

主持有《油气资源信息共享与服务平台建设》（国土资源部油气资源战略研究中心）、《慧掌门电商综合管理平台门户网站开发》、《甘肃省地质灾害监测预警与应急指挥系统建设项目设计》、《岩心综合信息系统研发》、《数据库功能扩展及试油（气）基础资料分析方法研究》、《冬小麦生长参数和产量信息空间分布可视化软件》等项目。

到 2018 年 7 月，指导的硕士研究生已毕业 21 人，其中 2 人获国家奖学金。目前指导 9 名硕士研究生

**研究生招生专业与方向：**地图学与地理信息系统专业（学硕，方向：国土资源信息系统、GIS 软件开发、3S 技术集成与应用）、地质工程专业（专硕，方向：地理信息工程）。欢迎地理信息科学、计算机科学与技术等相关专业的学生报考。

**联系方式：**hzm@yangtzeu.edu.cn, 15926536118

# 尹太举 简介



尹太举，1995 年和 1998 年毕业于江汉石油学院石油地质和煤田油气地质勘查专业，分别获得学士和硕士学位；2002 年毕业于中国地质大学(北京)矿产普查专业，获博士学位，2002-2004 年在中国石油勘探开发研究院和中石化中原油田从事博士后研究，2011-2012 年以访问学者身份在美国德州大学奥斯汀分校进行定量沉积学研究。现为长江大学地球科学学院教授、博士生导师。

主要从事应用沉积学和油气田开发地质方面的教学与科研工作，主持完成国家“十一五”、“十二五”油气重大专项任务 3 项，主持完成了国家自然科学基金项目 3 项，省部级及油田合作项目 20 多项，研究油田涉及中海油渤海、东海、南海海域，大庆、胜利、新疆、青海、长庆、四川、江苏、大港、中原、河南、江汉、吐哈等油田。在高分辨率层序地层学、储层内部结构解剖、浅水沉积体系、沉积物理模拟实验和数值沉积模拟等方面进行了较深入的研究。获国家科技进步特等奖 1 项、湖北省科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项，中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖 2 项，湖北省教学成果一等奖 2 项、二等奖 2 项，出版专著两部，发表论文 100 余篇，获批国家发明专利 12 项。

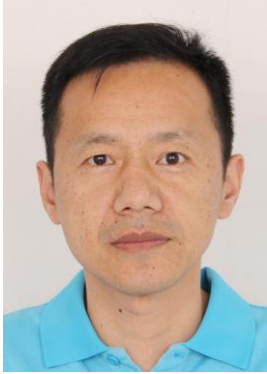
目前承担有国家自然科学基金项目 1 项、国家十三五油气重大专项任务 2 项油田委托项目 3 项。研究兴趣集中于储层内部结构解剖、浅水沉积体系调查与物理模拟实验、基于水动力的沉积数值模拟与成岩过程响应模拟等。目前合作研究单位有中海油天津、上海分公司，中石油研究院、新疆油田，中石化中原油田、江汉油田，南方石化刚果（布）佳柔油田等。

指导毕业硕士研究生 70 名、博士研究生 2 名，目前指导在读博士研究生 3 名，硕士研究生 15 名。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油藏描述、储层地质学、油气田开发地质方向）；地质工程领域（油气地质工程方向）；矿物学、岩石学、矿床学（沉积学、层序地层学、现代沉积与沉积模拟、储层地质学方向）。欢迎地质学、地质资料与地质工程、石油天然气工程、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**yintaij@yangtzeu.edu.cn, 18062696258

# 李少华 简介



李少华，1994年毕业于江汉石油学院获石油地质勘查专业学士学位，2000年毕业于江汉石油学院获矿物学、岩石学、矿床学硕士学位，2003年毕业于中国石油勘探开发研究院获矿产普查与勘探专业博士学位，2007年作为访问学者在加拿大Alberta大学CCG研究中心进行学术交流研究一年。2011年晋升教授职称，2014年聘为教授三级岗位。现为长江大学地球科学学院教授、博士生导师。

2012年入选湖北省新世纪高层次人才工程第二层次人选，2016年主导的研究团队入选湖北省自然科学基金创新群体项目，2017年获湖北省政府专项津贴专家。现为长江大学校学术委员会委员，校教代会执行委员。

主要从事油藏描述与储层建模、数学地质方面的研究与教学工作。负责完成各类科研项目20余项，目前主持国家自然科学基金项目2项，国家科技重大专项子课题2项，湖北省创新群体项目1项。公开发表学术论文130余篇，其中被三大检索收录30余篇。获得国家发明专利授权7项，软件著作权18项，出版专著6部，教材1部。获省部级科技进步奖一等奖1项，二等奖5项。

到2018年7月，指导的研究生已毕业36人，获得湖北省省优博士学位论文1篇，省优硕士学位论文6篇，3人获国家奖学金，被评为长江大学研究生优秀导师，并在2017年长江大学研究生教育30周年表彰大会上作为优秀导师代表进行经验交流。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油藏描述、地质建模方向）；地质工程领域（应用沉积学、地理信息工程）。欢迎地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**lish@yangtzeu.edu.cn, 18627289199

# 龚福华 简介



龚福华，1984年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业；2004年博士研究生毕业于中国石油大学（北京）矿产普查与勘探专业，获工学博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

1984～1986年在新疆克拉玛依油田工作；1986～2004年在塔里木油田工作。先后任地质技术员、工程师、高级工程师、矿权评估师；地质组组长、科长、主任工程师、副处长。从事塔里木油田科研及科研管理、勘探管理多年，参加塔里木盆地石油会战，是轮南、东河塘等油田的主要发现者；参与国家重大项目“沙漠石油公路工程技术”研究与管理。曾任《新疆石油科技》期刊编委。

主要讲授油气田勘探、油气田地下地质学、录井地质学等课程。

来长江大学工作后，从事沉积学研究和储层地质研究，先后完成了国家攻关项目1项，中石油、中石化相关油田合作项目20余项。曾获省（部）级科技进步一等奖2项、二等奖2项。合作出版专著3部。发表论文20余篇。目前承担的项目有“一西区三叠系油藏精细描述”等。

指导的研究生已毕业23人。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（储层沉积学和油藏描述等方向）。

**联系方式：**425839540@qq.com，13677160730

# 雷中英 简介



**雷中英**，1989年毕业于华中农业大学土地利用规划专业，获学士 2003年毕业于华中农业大学土地资源管理专业，获硕士学位。2002年晋升副教授，2013年晋升教授。现为长江大学地球科学学院教授、硕士生导师。

主要讲授课程《测量学》、《工程测量学》、《土地利用规划原理》，《项目经济评价》，编写普通高等教育“十一五”规划教材《土木工程测量》一部。在教学同时并在国内外刊物及学术会议上发表论文四十余篇。

主要从事测绘与信息技术、土地利用规划、资源管理与评价领域研究。先后承担和完成了省部级项目 20 余项。获省部级科技进步二等奖 2 项，三等奖 1 项，教学质量优秀奖 2 项，获国家发明专利 3 项，在国内外刊物及学术会议上发表论文四十余篇。EI 收录 2 篇，ISTP 收录 1 篇，

到 2018 年 7 月，指导的研究生已毕业 11 人，在读研究生 5 人。

**研究生招生专业与方向：**地图学与地理信息系统（国土资源信息系统）；地质工程领域（地理信息工程）。

**联系方式：**653714902@qq.com, 13307181557

# 尹艳树 简介



尹艳树，2000 年和 2003 年毕业于江汉石油学院石油地质勘查专业，分别获得本科与硕士学位；2006 年毕业于中国石油大学(北京)矿物学、岩石学、矿床学专业，获理学博士学位。现为长江大学地球科学学院教授、博士生导师。

主要从事油气储层表征与建模方面的教学与科研工作。自 2000 年以来一直围绕储层随机建模算法开展相关工作，作为研究骨干参与了国家“十一五”、“十二五”油气重大专项《储层结构单元建模算法及软件研制》，主持完成了一项国家自然科学基金《曲流河储层精细地质建模方法研究》。逐步在曲流河、三角洲储层、深水水道建模方面形成了相关算法和软件系统，发表《多点地质统计学原理、方法及应用》专著一部，合作著作两部。在《Computers&Geosciences》、《Open Geosciences》、《Natural Resources Research》、《石油学报》等刊物上发表学术论文 50 余篇。获批国家发明专利 2 项，软件著作权 2 项。获得湖北省科技进步一等奖 1 项，二等奖 1 项，中国石油和化学工业委员会科技进步二等奖 1 项。

目前承担有国家自然科学基金项目 2 项：《三角洲前缘储层多点地质统计学建模方法》、《多点地质统计学相控同时反演方法》，十三五油气重大专项子任务 2 项：《大型油砂砂岩储层形成机制与非均质性评价》、《储渗单元精细描述与地质建模》，以及横向企业委托项目 2 项。研究兴趣主要集中于油气地质建模中大数据应用、多点统计建模训练图像生成、评价以及相关建模算法，地质统计学反演，储层构型与评价、沉积水动力数值模拟方面。

到 2018 年 7 月，指导的硕士研究生已毕业 19 人，2 人获国家奖学金。目前指导 1 名博士研究生，13 名硕士研究生

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油藏描述、地质建模方向）；地质工程领域（应用沉积学、地理信息工程）。欢迎地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：** yys@yangtzeu.edu.cn, 18086093896

# 李功权 简介



**李功权**，1994年毕业于江汉石油学院（现长江大学）矿产普查与勘探专业，获得本科学位；2006年毕业于中国矿业大学（北京），获工学博士学位。2008年10月至2009年10月在美国加州大学 Santa Barbara 分校做访问学者。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师，校级科研平台“数字油田研究中心”常务副主任。

主要从事智慧油田、三维地学分析与建模、大数据等方面的教学与科研工作。以第一负责人或第一完成人承担有中石油创新基金“储层三维建模的地质知识库研究”、“地层压力综合预测和随钻监测技术研究及软件系统开发”等纵横向研究课题 30 多项。在《石油钻采工艺》、《石油天然气学报》、《地理空间信息》等学术杂志上发表论文 30 余篇，其中 EI 检索 5 篇。出版专著《数字油藏理论与实践》1 部。荣获湖北省科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 1 项，长江大学教学成果二等奖 1 项。获批软件著作权 5 项。

到 2018 年 7 月，指导的硕士研究生已毕业 15 人，目前指导 11 名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**地图学与地理信息系统专业；地质工程；地质工程领域（专硕，方向：地理信息工程）。欢迎地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**gongquan\_li@126.com，13972340769

# 戴胜群 简介

戴胜群，1987年毕业于江汉石油学院石油地质勘察专业，2003年毕业于中国地质大学(北京)石油与天然气专业，2006年毕业于中国地质大学(北京)能源地质工程专业，获博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

主要研究方向开发地质、测井二次解释和油藏工程。1987年至2005年在中原油田勘探开发研究院工作，主要从事滚动勘探、沉积相、油藏工程研究，主持完成了近二十项油田地质与油藏工程研究项目，获中石化集团公司三等奖一项，局级一、二等奖多项，积累了丰富的实践经验。2005年以来，主要从事教学与科研工作，先后与青海、南阳、吉林、东北油气分公司、中原、新疆、华北等油田合作，完成构造精细解释、沉积体系与沉积相、测井二次解释、油田开发方案编制等方面研究项目十几项，逐步形成了一套复杂岩电响应地层岩性识别、夹层识别、基于多因素校正的精细的多解物性解释、低电阻油层识别技术。形成一套油水井产量劈分、油水井动态分析、剩余油分布规律与挖潜技术。编制的相关软件可提高工作效率几十倍至几百倍。在油田应用后多次受到甲方好评。在《石油勘探与开发》、《断块油气田》、《石油与天然气学报》发表论文十几篇。获得湖北省科技进步一等奖一项，中国石油和化学工业委员会科技进步二等奖1项。

目前承担两项科研项目，华北油田重大科研攻关项目《低渗—特低渗油气藏测井评价技术研究》，《大王庄油田特殊岩性储层精细处理及评价》。

截止2018年7月，指导的硕士研究生已毕业16人，在读硕士研究生5人。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探，地质工程领域。欢迎相关专业学生报考。

**联系方式：**caidiandaiqun163.com，13508629953

# 杨申谷 简介



杨申谷，男，副教授，博士，江西江萍乡人。1991 年本科毕业于中国地质大学（武汉）矿床地质学专业，获理学学士学位。1994 年毕业于中国地质大学（北京）矿床学专业，获理学硕士学位。2008 年毕业于中国地质大学（武汉）矿产普查与勘探专业，获工学博士学位。1994 年就职于原江汉石油学院（长江大学前身），长期从事矿物、岩石的教学与研究工作，主要研究方向为储层评价与预测、火成岩油气藏。在储层评价与预测研究方向，自选后参加和承担了“九五”、“十五”、“十一五”、“十二五”国家重大专项研究工作，并在大庆油田、辽河油田、华北油田、江汉油田、长庆油田进行了储层评价与预测科研工作。结合沉积规律，提出了成岩体系理论、成岩分异规律和孔隙分异规律，建立了储层平面预测的理论体系和具体方法，达到以理论指导储层平面预测的目的。在火成岩油气藏研究方向，从 1999 年开始，先后在辽河油田、大庆油田、廊坊分院、华北油田、冀中油田、江汉油田、华东石油局、吐哈油田进行科研工作，于 2008 年完成博士论文《火山岩油气藏储层特征及成藏机理研究》；首次提出火成岩储层的成因分类方案，认为火成岩储层以原生储层为主；火山岩油气藏发育岩性油藏，具有泵吸式成藏机理，建议按火山机构造找油。这一系列成果在现场应用得到了良好的评价，应邀到多个高校和油田进行讲学。到 2018 年，完成科研项目 37 项，发表论文十余篇。

**研究生招生方向：**矿产普查与勘探专业（储层地质学、火山岩油气藏方向），地质工程。欢迎地质，资工学生及化学专业学生报考。

**联系方式：**1147199597@qq.com，13197488468

# 蔡永香 简介



蔡永香, 1991 年于江汉石油学院矿场地球物理测井专业本科毕业, 获工学学士学位; 1991-1994 年就读于成都理工学院应用地球物理专业, 毕业获工学硕士学位; 2004-2007 年就读于武汉大学资源与环境科学学院, 毕业获得地图学与地理信息系统专业理学博士学位。2010 年至 2011 年在加拿大卡尔加里大学地理信息工程系做访问学者, 2011 年至 2012 年继续在该校做博士后研究。现为长江大学地球科学学院副教授、硕

士生导师。

主讲《C 语言程序设计》、《地图学》等本科生课程,《移动地理信息系统》等研究生课程。主持了校级精品课程《地图学》的建设(2012-2013), 曾获长江大学教学质量优秀奖; 指导研究生十余人, 本科毕业设计三十余人, 其中 2 人获省级优秀学位论文。

涉足应用地球物理、地理信息系统以及数据挖掘等多个学科交叉研究领域, 主要从事 WEB 应用、移动应用的研究与开发, 地理信息智能化处理及应用等方面的教学与科研工作。近年来作为负责人完成了《司机宝应用软件研制开发》、《水工物探数据挖掘模型与方法研究》等项目的研究与开发; 作为主要研究人员参与了国土资源部油气资源战略研究中心项目《油气资源信息共享服务平台建设》(2014-2016), 负责其中的网络动态采集系统、油气资源移动 App 以及行业信息网站的研究与开发工作。以第一作者或通讯作者发表论文三十余篇, 其中曾在《Computers & Geosciences》、《武汉大学学报(信息科学版)》、《测绘科学》等刊物上发表过多篇论文, 与人合著专著一部; 获得荆州市科技论文二等奖 1 项, 获得国家发明专利授权 1 项。

**研究生招生专业与方向:** 地理信息科学专业 (WEB 开发与移动应用、数据挖掘等方向)

**联系方式:** 535400738@163.com, 18086073069

# 陈孔全 简介



**陈孔全**，湖北红安人，1961 年 4 月生，1982 年毕业于武汉地质学院，获得石油与天然气地质专业学士学位，1990 年毕业于中国地质大学，获得石油与天然气地质专业硕士学位，2005 年毕业于中国地质大学，获得矿物、岩石、矿床学专业博士学位。教授级高级工程师，长江大学地质资源与地质工程硕士生导师，非常规油气湖北省协同创新中心首席科学家，

国家科技奖励评审专家，国家财政项目评审专家，中国地质调查局评审专家，《石油与天然气地质》第三届编委会编委，《石油实验地质》第三、四届编委会编委，中国自然资源部中南页岩气创新中心团队 2 首席科学家。

长期在国土资源部、中国石油化工系统从事油气资源调查、油气勘探开发研究与管理工  
作，曾任地矿部石油地质综合大队研究室主任，中国新星石油公司勘探研究院副院长，中石  
化中南分公司副总地质师，勘探分公司海相工作部副总地质，中石化勘探开发事业部海相工  
作部副主任（正处级），东北油气分公司技术首席。拥有丰富的油气勘探工作经验和地质与  
石油行业人脉资源，在盆地分析、含油气系统、勘探目标评价、非常规油气评价等方面取得  
了一批有学术价值和应用前景的成果。曾主持国家科技攻关、省部级重大项目三十余项，发  
表论文 30 余篇，获省部级科技进步二等奖一项、三等奖四项。

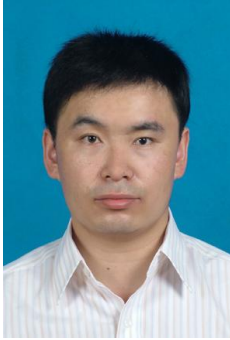
2013 年 11 月调入长江大学非常规油气湖北省协同创新中心,主要从事页岩气形成机制  
与资源评价、构造与油气保存、页岩气储层评价,盆地分析、油气成藏机理等研究工作，形  
成了构造与页岩气保存、页岩气储层评价为特色的研究团队。与中国石化科技部、勘探开发  
研究院、西南油气分公司、江汉油田分公司、华东油气分公司，中国石油浙江油田分公司，  
中国地质调查局油气资源调查中心、武汉地质调查中心等单位广泛合作，形成稳定的合作单  
位、科研项目与经费。在中上扬子中新生代构造特征、构造演化与页岩气保存研究，礁石坝、  
平桥、丁山、林滩场、威远、宜昌、远安等页岩气藏构造与页岩气保存，页岩气储层评价等  
方面研究取得了重要成果，得到甲方好评。2014-2018 年五年，共承担国家重大专项一项，  
省部级项目六项（中国地质调查局 4 项、中国石化科技部两项），油田分公司项目十六项，  
合同经费 1993.81 万元。作为国家财政部财政应用专家，参与中、下扬子地区页岩气工程项  
目投标评审；作为中国地质调查局评审专家，参与中国地质调查局南方页岩气重点工程项目  
评审。在中上扬子页岩气地质调查、宜昌地区页岩气重大发现上发挥专家咨询作用。

到 2018 年 7 月，指导硕士生毕业两届八人，在校两届九人，指导博士后两人。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业；矿物学、岩石学、矿床学专业；地质  
工程（沉积学和构造地质学等方向）。

**联系方式：**chenkq1961@sina.com， 13756293288

# 胡海燕 简介



胡海燕, 1996-2007 分别在中国地质大学(武汉)完成了本科、硕士、博士的学习, 2007 年获得矿产普查与勘探专业博士学位, 2007 年 7 月至今在长江大学任教, 主要从事石油与天然气地质学的教学和科研工作, 研究方向为页岩气、页岩油、致密砂岩油气藏的成藏机理, 2010 晋升为副教授, 2015 年晋升为教授。2011.06—2012.06 到美国德州大学奥斯汀分校(The University of Texas at Austin)合作研究。主持多项国家自然、省部级项目, 参与重大专项、横向课题多项; 从 2010 年以来, 以第一作者在《Marine and Petroleum Geology》、《石油学报》等国内外著名期刊上发表关于致密砂岩油气藏与页岩气成藏机理的 SCI 和 EI 论文多篇, 其中发表在《Marine and Petroleum Geology》期刊的论文进入该期刊高下载论文排行榜, 在 online 半年内下载量达 985 次, 受到多国学者的广泛关注; 在 2012 年 AAPG 年会上做致密砂岩成藏机理的口头学术报告; 出版专著 1 部; 授权专利 4 项。胡海燕教授是湖北省对口高校“彩虹计划”学者, “湖北省非常规协同中心”创新团队兼职骨干研究人员。

主要讲授石油与天然气地质学、盆地分析(双语)等课程。

主要研究方向为成藏机理, 尤其是页岩气、页岩油、致密砂岩油气藏的成藏机理。主持和参与科研项目多项, 特别是页岩气成藏机理及其主控因素、致密砂岩油藏成藏机理及其主控因素、页岩气赋存与保存机理等领域进行了深入研究。

## 研究生招生专业与方向:

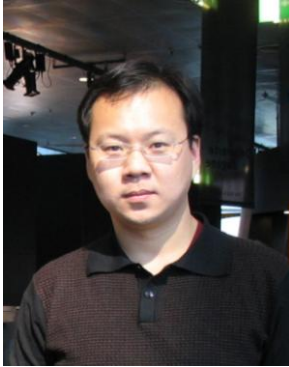
矿物学、岩石学、矿床学专业

矿产普查与勘探专业

地质工程专业

联系方式: 2900886529@qq.com, 18186237705

# 韩登林 简介



韩登林（1979.11~），男，教授，河南南阳人，中共党员。

2009年7月毕业于中国科学院地质与地球物理研究所，专业方向为矿物学、岩石学、矿床学，获理学博士学位。

2009年7月至今在长江大学地球科学学院任教，主要从事储层成岩作用与储层沉积学方面的教学与科研工作。

2010年9月至2011年3月以访问学者的身份，在 University of Bergen（卑尔根大学，挪威）进行了为期6个月的访学。

在《Petroleum Exploration and Development》、《Acta Geologica Sinica》、《岩石学报》、《石油与天然气地质》、《地质学报》等重要刊物上发表学术论文20余篇。获批国家发明专利1项，实用新型专利2项。出版学术专著1部，参编行业规划教材1部。获得中国石油塔里木油田分公司技术创新一等奖。

研究兴趣主要以储层微观结构演化及数字表征为特色，涵盖了储层沉积学、储层成岩作用及数字岩心表征等三大模块。近五年，共主持国家科技部十三五重大专项子课题、国家自然科学基金、中国石油科技创新基金、地市级政府科技攻关等近十项纵向科研项目，承担和参与多项油田地矿等企业委托横向科研项目。

目前在研项目包括一项国家科技部十三五油气重大专项子课题《山前挠曲盆地深层碎屑岩储层形成的主控机制及规模分布》及一项中国石油科技创新基金《砂砾岩储层凝灰质填隙物时空分布特征与成岩演化规律研究》，以及多项来自三大石油公司（中国石油、中国石化、中国海洋石油）的委托科研项目。

目前指导9名在读硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学（储层沉积学及微观结构表征方向）、矿产普查与勘探（数字岩心方向）、地质工程（应用沉积学、数字岩心方向）。并与国内著名高校及科研院所（南京大学、中国石油勘探开发研究院）建立了合作培养硕士研究生的模式，主攻基于提高油气采收率的分子动力学模拟方向，欢迎对编程感兴趣的学生与相关专业学生报考。

**联系方式：**handl@yangtzeu.edu.cn, 18163308273

# 李相明 简介



**李相明**，男，1991 年毕业中国石油大学（华东），2005 年毕业于长江大学矿物学、岩石学、矿床学专业，获理学硕士学位，现为长江大学地球科学学院副教授，硕士生导师。

主要研究方向为沉积学、储层成岩地质学研究与储层评价、油藏描述。自 1991 年以来，主持完成省部级项目 3 项（即中国石油创新基金、教育部、湖北省教育厅项目各一项）；参加完成国家自然科学基金 1 项及纵向项目中国石油总公司纵向项目各一项）；主持完成油田横向项目 18 项。在国内外重要刊物上公开发表论文 12 篇，4 篇为核心期刊，2 篇被 EI 检索。获批国家发明专利 1 项，获得湖北省科技进步二等奖 2 项，中国石油和化学工业委员会科技进步二等奖 1 项。目前主要从事油藏精细描述，储层单砂体刻画及剩余油开发研究工作。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业及地质工程领域。欢迎有志从事相关专业的学生报考。

**联系方式：**lxm640339@163.com, 13545657562

# 刘少华 简介



刘少华，2000 年和 2003 年毕业于东华理工大学大地测量学与测量工程专业，分别获得本科与硕士学位；2011 年毕业于长江大学，获工学博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

主要从事 GIS 三维建模、软件开发，数字油领域的教学与科研工作。作为研究骨干参与了国家“十二五”油气重大专项《煤层气数值模型及软件开发》，主要骨干参与一项国家自然科学基金《基于沉积模式的辫状河储层构型建模方法》。在《吉林大学学报》、《计算机应用研究》、《测绘通报》、《石油学报》等刊物上发表学术论文 30 余篇。获批软件著作权十余项。获得中国石油和化学工业委员会科技进步二等奖 1 项，江西省高校优秀成果一等奖 1 项，长江大学科技成果一、二等奖多项。目前承担有国家自然科学基金项目 1 项：十三五油气重大专项子任务 1 项：以及横向企业委托项目 2 项。研究兴趣主要集中于三维地学建模，软件开发及算法研究等面。

**研究生招生专业与方向：**地图学与地理信息系统专业；地质工程领域（地理信息工程）。  
欢迎地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**lsh811@126.com，13797498108

# 单敬福 简介



**单敬福**，博士，副教授。1977 年生，2002、2005 于东北石油大学获学士和硕士学位，2008 于同济大学获博士学位，2010 年博士后出站，2016 年 1 月-7 月在美国匹兹堡大学(University of Pittsburgh)进行国际交流访问，主要教授《地震地层学》、《油气田地下地质学》、《地震沉积学》和《油藏描述》等本科和研究生课程。

**研究领域与代表性成果：**自 2002 年开始，一直从事沉积学、开发地质教学和科研工作，主要从事河流现代-古代沉积、河流储层构型、沉积过程学、基于储层构型剩余油分析等方面的教学和科研工作，在国际 TOP 期刊《Journal of Petroleum Science and Engineering》、《Petroleum Science》、《石油学报》、《沉积学报》等期刊上发表学术论文 80 余篇，其中三大检索论文 15 篇（SCI 论文 3 篇，Ei 检索论文 12 篇），中文核心多篇，主持完成和在研国家自然科学基金、国家科技重大专项等国家级和省部级纵向课题多项，横向课题主要与新疆、大庆、吉林、大港、河南和长庆油田等多家油田企业单位合作，截至目前，负责的横向课题已累计 15 项，此外，在国家一级出版社出版个人学术专著两部，均独著，获国家发明专利授权 5 项，实用新型专利 10 项，同时，为了及时了解和掌握国际同领域研究前沿，近年来多次参加国际国内学术会议，其中包括 1 次国际访问学者，2 次国际会议交流，8 次国内会议交流，并多次与在国际国内会议期间做口头或分会场主题发言，相关研究成果也引起了国内外同行的广泛关注。近几年，在以下几个方面形成了自己的科研优势和特色：①层序地层格架与沉积充填响应模式；②同生构造与沉积充填响应；③河流沉积过程与演化历史重建；④多期复合辫状河道砂体期次厘定；⑤基于差异压实校正的精细地层对比；⑥曲流河道砂体内部渗流屏障与驱油效率；⑦河流相砂体层次结构解剖与剩余油赋存形式；⑧古代沉积与现代沉积形态学比较。其中，在河流现代-古代沉积、河流储层构型、沉积过程学、基于储层构型剩余油分析等方面取得了一定研究成果，为此申请了国家发明专利多项，其提出的“小层超覆理论”，在大庆油田生产实践中得到了广泛的应用，并得到了业界人士的极大关注与好评。另外，在长庆油田河流相储层构型分析过程中，其提出的“心滩规模估算法”、“单井心滩位置估算法”及“辫流水道砂泥充填分异理论”等，受到了油田领导高度重视与肯定，并积极倡导将这一成果广泛应用到大规模水平井位部署与地质导向等现场施工作业中去，极大提高了钻井成功率。

指导毕业的硕士研究生已毕业 15 名，目前在读研究生 7 名。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油藏描述、储层精细表征、油气田开发地质方向）；地质工程领域（应用沉积学等方向）。欢迎地质资源与地质工程等相关专业学生报考。

**联系方式：**shanjingfu2003@163.com，13972102588

# 胡光明 简介



胡光明（1977.12~），男，湖北麻城人，中共党员，长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师，目前担任地球科学学院地质系党支部书记、系副主任，是沉积岩石学国家精品课程教学团队成员和矿产普查与勘探学科湖北省名师工作室成员。

2001 年 7 月毕业于石油大学（华东）石油与天然气地质勘查专业，获学士学位。

2004 年 7 月毕业于石油大学（华东）矿物学、岩石学、矿床学专业，获硕士学位。

2007 年 7 月毕业于同济大学海洋地质专业（石油地质），获博士学位。

2007 年 6 月至今在长江大学地球科学学院任教，期间于 2012-2013 年在美国犹他大学（University of Utah）进行交流访问，导师为 Marjorie A. Chan 教授。

研究方向：河流沉积与层序、低渗透储层、碳酸盐岩岩溶储层、滩坝沉积等。

主持国家自然科学基金面上项目 1 项（稳定构造背景下气候驱动的陆相河流层序地层模式研究），主持省部级课题 2 项（内陆河流层序主控因素与层序模式研究、放射性测井反演古气候新方法研究），主持和承担长庆油田、青海油田、江汉油田等的横向课题 10 余项。在 Journal of Palaeogeography、沉积学报、地质科学等发表论文多篇，其中 SCI 检索 1 篇，Ei 检索 2 篇。获国家发明专利 1 项。参与《沉积岩与沉积相》（第二版）和《普通地质学》等教材的编写。获 2015 年中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖 1 项及长江大学 2016-2017 年度“任大龙奖教金”。

目前指导研究生 4 名，协助他人指导研究生 8 名，1 名为省优秀硕士论文。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探(081801)、矿物学、岩石学、矿床学(070901)、地质工程(085217)等方向的研究生，欢迎资源勘查工程、地质学、地球化学、勘查技术与工程、石油工程等方向的学生报考！

**地址：**武汉市蔡甸区大学路 111 号石油科技大楼 B104

**E-mail:** hugm1214@163.com

**电话：**13872437104

# 汤济广 简介

汤济广，2002年毕业于中国地质大学（武汉）资源勘查工程专业，获学士学位；2007年毕业于中国地质大学（武汉）能源地质工程专业，获工学博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

主要从事盆地构造分析、石油构造与油气成藏、非常规油气资源评价与富集规律的教学与科研工作。自2002年以来一直开展盆地构造分析、石油构造与油气成藏相关工作，主持完成了一项国家自然科学基金、目前承担“十三五”国家科技重大专项子课题一项，作为研究骨干参与了国家“十一五”、中石化科技部等多个科研项目。科研过程中，紧跟学科前沿，形成了前陆冲断带的构造解析与油气成藏、页岩油气的资源评价与富集规律的研究方法与技术。在《石油勘探与开发》、《地球科学》、《天然气工业》、《大地构造与成矿学》等刊物上发表学术论文20余篇。获得湖北省科技进步一等奖1项。

目前承担十三五油气重大专项子任务1项：《典型深层油气富集区成藏模型构建及资源评价关键参数研究》，以及参与横向企业委托项目3项。研究兴趣主要集中于盆地构造分析、石油构造与油气成藏、构造应力分析与裂缝预测、非常规油气资源评价与富集规律。

到2018年7月，指导的硕士研究生已毕业4人。目前指导2名硕士研究生

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油气成藏、非常规资源评价与富集规律）、构造地质学（盆地构造分析、构造应力场模拟与裂缝预测）、地质工程领域。欢迎地质学、资源勘查工程相关专业学生报考。

**联系方式：**YUtang@yangtzeu.edu.cn，13986701770

# 胡忠贵 简介



**胡忠贵**,男,2002年毕业于江汉石油学院资源勘查工程专业;2005年毕业于长江大学矿产普查与勘探专业,获工学硕士学位;2009年毕业于成都理工大学沉积学专业,获理学博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授,硕士生导师。

近年来主持国家自然科学基金、“十三五”国家重大科技专项子课题、湖北省科技厅、教育厅项目及横向合作项目20余项,参与国家级、省部级及其他项目多项。出版专著2部,参编教材3部。在《Journal of Earth Science》、《岩石学报》、《石油勘探与开发》、《地质学报》、《沉积学报》等刊物发表论文90余篇。获得省部级科技进步二等奖3项、四川省优秀博士论文及获评长江大学“长江青年人才”。获得2017年全国大学青年教师地质课程教学比赛“一等奖”,长江大学“三百名师计划”教学名师,2017-2018学年任大龙奖教金。

教学方面,主要讲授《沉积岩石学》、《层序地层学》和《古岩溶储层》及其相关课程,国家级精品课程《沉积岩石学》教学团队主讲教师之一。科研方面,主要从事沉积学和非常规油气地质方面的研究,在南方碳酸盐岩礁滩储层、古岩溶储层、白云岩成因及页岩气资源潜力评价与区带预测方面开展了富有成效的工作。白云岩和古岩溶研究方面,开展了四川盆地东部地区石炭系受古岩溶强烈影响的白云岩成因及成岩系统研究。碳酸盐岩礁滩储层研究方面,阐明了川东地区长兴组-飞仙关组礁、滩储层非均质性、发育特征及形成机理,预测了优质储层分布规律。提出了川东地区长兴组-飞仙关组发育两种沉积模式,长兴早期的“碳酸盐缓坡”模式和长兴中-晚期至飞仙关期的“碳酸盐台地”模式。碳酸盐岩高精度层序地层研究是个难点问题,系统开展了长兴组-飞仙关组高精度层序地层划分,建立了四级层序地层格架,为精细刻画沉积微相和储层研究奠定了基础。非常规油气研究方面,系统揭示了中上扬子地区高精度层序格架内富有机质页岩时空分布规律,明确了富有机质页岩发育的有利相带,为我国南方海相页岩气资源潜力分析和选区评价奠定了坚实基础。系统全面编制了高精度层序格架内富有机质页岩岩相古地理图,揭示了高精度层序地层格架内富有机质页岩时空展布规律。

到2018年7月,指导的研究生已毕业5人。目前指导8名硕士生,协助指导1名博士生。

**研究生招生专业与方向:** 矿物学、岩石学、矿床学专业(沉积学、层序地层学、非常规资源地质学方向);地质工程专业(应用沉积学方向)。

**联系方式:** hzg1978@yangtzeu.edu.cn, 13545639845

# 李强 简介



**李强**，1995年毕业于西安地质学院矿产普查与勘探专业，获得学士学位；2003年和2007年毕业于长安大学构造地质学专业和地质工程专业，获构造地质学工学硕士学位和地质工程理学博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

主要从事构造地质、矿床学及找矿勘探地质学的教学工作。近年来主要开展秦岭、新疆等地区的金属矿产资源的勘查、评价与预测相关工作以及辽河、华北等地区的前寒武纪变质岩及火山岩岩浆岩油气储层及油气资源的评价工作，承担完成了多项科研项目。发表学术论文 10 余篇。

到 2018 年 7 月，指导的硕士研究生已毕业 1 人，目前指导 5 名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**构造地质学专业及地质工程方向。

**联系方式：**525472300@qq.com，15071049386

# 邵燕林 简介

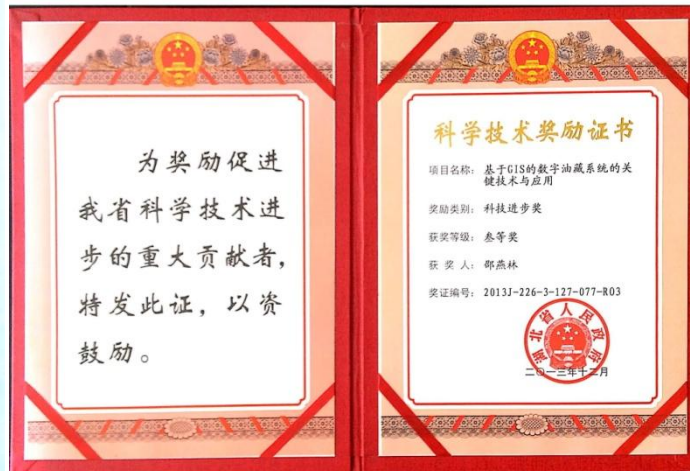
邵燕林（1979.01-），男，湖北省团风县人，副教授，矿产普查与勘探专业博士学位，主要从事数字露头、数字油藏、储层三维表征等方向的研究工作。



从业以来承担有纵横向项目数十项，与中石油勘探开发研究院、辽河油田、长庆油田、胜利油田、西南油气田等企业保持着密切的合作，目前在研项目 5 项；研发有地质勘探领域专业软件多套，获得软件著作权 10 余项；发表相关论文 10 余篇；成果“基于 GIS 的数字油藏系统的关键技术与应用”获得湖北省科技进步奖三等奖，详情可见地科院网站导师介绍。

**研究生招生专业方向：**矿产普查与勘探（081801，油藏描述、储层表征等方向）；地质工程专业学位（085217，地质工程、地理信息工程等方向）；地图学与地理信息系统（070503，GIS 软件开发、三维 GIS、数字油田等方向）

欢迎对地质勘探与地理信息系统交叉学科领域有兴趣的学生报考！



# 江山 简介



江山，2001年毕业于江汉石油学院石油与天然气地质勘查专业；2004年毕业于长江大学矿产普查与勘探专业，获工学硕士学位；2011年毕业于中国石油大学（北京）矿产普查与勘探专业获工学博士学位。现为长江大学地球科学学院教师、副教授、硕士生导师。

主要讲授《油藏工程》《试井分析》及其相关课程。曾获省（部）级教学成果一等奖1项。

主要从事油藏数值模拟及油藏工程评价相关的研究，近年来致力于非常规油气藏的渗流机理及开发特征研究，特别是稠油 SAGD 开发产能预测和页岩气渗流机理研究领域。所在科研团队先后完成了页岩气藏压裂水平井产能预测方法研究、稠油 SAGD 产能预测方法研究及软件开发。先后完成了中国石油天然气集团公司中青年科技创新基金项目1项、中石油、中石化、中海油及其相关油田合作项目10余项。曾获省（部）级科技进步二等奖1项、三等奖1项。在《中南大学学报》、《天然气工业》等刊物上发表论文20余篇。目前承担的项目主要有：中石化勘探院国家重点实验室开发基金项目“页岩油气藏水力压裂缝两相渗流物理模拟研究”、中石油勘探开发研究院项目“双水平井 SAGD 井筒温压特征及产能公式研究”、煤层气国家工程研究中心项目“核磁共振测试和煤体形变与渗透率变化规律模拟实验研究”等。

到2018年7月，指导的研究生已有2届毕业5人。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油气田开发地质方向）；地质工程领域（油气地质工程方向）。

**联系方式：**jiangshan0712@126.com, 13971278916

# 陈轩 简介



陈轩，2005 年和 2008 年毕业于长江大学资源勘查工程专业及矿产普查与勘探专业；分别获工学学士及工学硕士学位，2011 年毕业于中国石油勘探开发研究院，获矿产普查与勘探专业博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

主要讲授《油气田勘探》、《油气田勘探课程设计》及《油气田地下地质实习》相关理论课程及实践课程；获长江大学教学优秀奖 1 次；教学奖励 2 次。

主要从事储层地质及岩性油气藏勘探方面的研究工作。1) 在碳酸盐岩储层地质研究方面：①在塔中北斜坡地区，创新性地用“构造相关储层”的观点，提出三种碳酸盐岩储层类型及其相关性，指出其勘探潜力；②首次提出川中地区中二叠统栖霞-茅口组发育热液白云岩储层并建立储层地质模型，且具有较大的勘探潜力；③建立深层非均质碳酸盐岩储层流动单元划分方法，在普光气田礁滩相气藏取得良好应用效果。2) 在岩性油气藏研究方面：①从沉积和油气成藏的角度，提出准噶尔盆地“富砂之外找贫砂，贫砂之内找富砂”岩性油气藏勘探新思路，该思路可以指导如何优选层系和优选勘探目标，为车 89 井和红山 4 井的发现提供有价值的参考；②总结了陆相湖盆冲积-河流-三角洲体系沉积层序与岩性油气藏的富集规律；③提出中基性火山岩孔缝复合储集体成因控制因素，支撑火山岩油气藏储层成因认识。

先后主持国家自然科学基金项目 1 项、国家科技重大专项 1 项、中国石油科技创新基金项目 1 项、中石油、中石化油田合作项目 3 项。在《石油学报》、《石油地球物理勘探》、《石油与天然气地质》等刊物上发表论文 13 篇，荣获中石油勘探开发研究院局级一等奖 1 项、行业奖 3 项。目前在研科研项目 3 项。

到 2018 年 7 月，指导硕士研究生 10 人，其中 3 人已经毕业并在大型知名企业工作。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（储层沉积学和油藏描述等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：**27573832@qq.com, 13972391543

# 罗水亮 简介

**罗水亮**，副教授、高级工程师，硕士生导师。1998 年本科毕业于江汉石油学院应用地球物理学士，2004 年硕士研究生毕业于中国石油大学（北京）地球探测与信息技术专业，2009 年博士研究生毕业于中国石油大学（华东）地质资源与地质工程专业，2011 年至 2013 年在中国石油胜利油田从事博士后研究工作。主要从事油藏描述及剩余油分布研究，从事地层对比、地震解释、地震相、沉积、测井解释、油藏动态分析、以及开发方案调整等研究工作。先后完成科研项目近 20 项，在《地球物理学报》、《中国石油大学学报》、《天然气工业》等杂志发表学术论文 20 余篇，获省部级科技进步奖 1 项。

# 罗小龙 简介



罗小龙, 2000年毕业于东华理工大学(原华东地质学院), 获得测绘工程专业学士学位, 短暂工作后再入东华理工大学攻读硕士, 并于2004年毕业, 同年7月, 进入长江大学工作至今; 2012年获中国石油大学(北京)地质学博士学位。现为地球科学学院地信系副主任、副教授、硕导。

主讲《数据库原理及应用》、《测量学》等多门课程, 教学效果优秀, 多次获得长江教学质量优秀奖。

主要研究方向为GIS软件开发; 空间数据挖掘技术; “3S”技术集成与应用。作为重要成员参与了国家科技重大专项大型油气田及煤层气开发项目(《碎屑岩层系大中型油气田富集规律与勘探关键技术》), 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司项目(《数据库功能扩展及试油(气)基础资料分析方法研究》), 国土资源部全国油气资源战略选区调查与评价国家专项(《塔里木盆地构造演化和油气成藏新领域》), 中石化西北油田分公司勘探开发研究院项目(《塔里木盆地关键变革期古构造恢复与构造单元划分》), 国土资源部油气资源战略研究中心油气资源管理数据库和信息系统建设项目(《油气资源信息共享与服务平台建设》)。在《Progress in Environmental Protection and Processing of Resource》、《石油与天然气地质》、《油气地质与采收率》等国内外基于上发表论文20余篇。获得软件著作权2项。

目前指导研究生2人。

**研究生招生专业与方向:** GIS软件开发; 空间数据挖掘技术; “3S”技术集成与应用。欢迎地理信息科学、计算机科学等相关专业学生报考。

**联系方式:** lx12001181@163.com, 13487090523

# 罗进雄 简介



**罗进雄**，2002年毕业于江汉石油学院资源勘查工程专业；2008年毕业于长江大学矿物学、岩石学、矿床学专业，获理学硕士学位，2011年毕业于长江大学矿产普查与勘探专业，获工学博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授，硕士生导师。

主要讲授《沉积岩石学》及其相关课程，参与的《沉积岩石学》课程获国家级精品课程(2008)和国家精品资源共享课(2016)，参编了“十三五”高等院校石油天然气类规划教材《沉积岩与沉积相》（第二版）和《普通地质学》。

主要从事沉积学研究和储层地质研究，特别是岩相古地理、缺氧沉积和深水沉积研究领域。先后主持了国家自然科学基金项目1项，湖北省教育厅科学研究计划项目1项，主持相关单位合作项目7项。参与国家自然科学基金4项，参与国家科技重大专项子课题2项，参与中石化前瞻性项目1项，参与各类横向合作项目10余项。主持和参与教学研究项目3项。出版专著1部，在《Geo-Marine letters》、《Journal of Palaeogeography》、《Petroleum Science》、《石油学报》、《地质论评》、《古地理学报》和《天然气地球科学》等刊物上发表论文40余篇。

获得湖北省优秀博士论文、第一届国际古地理学学术会议青年优秀论文奖、第11届全国古地理学及沉积学学术会议青年优秀论文奖、第10届全国古地理学及沉积学学术会议青年优秀论文奖、长江大学教学质量优秀奖等奖励。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学和储层地质学等方向）；地质工程领域（应用沉积学方向）。

**联系方式：**luojinxiong1980@126.com, 13872207697

# 宋换新 简介

**宋换新**，湖北武汉人，1980年10月生，硕士生导师，主要研究方向地球化学与油气成藏。1999年9月~2003年6月，原江汉石油学院资源勘查工程专业，本科；2003年9月~2006年6月，长江大学地球探测与信息技术专业，硕士；2014年9月~至今，长江大学矿产普查与勘探专业，博士；2006年7月~2009年3月，在长江大学地球化学系，从事教学与科研工作；2009年4月~2013年6月，在石油天然气学报编辑部，从事期刊编辑工作；

2013年7月~至今，在非常规油气湖北省协同创新中心，从事科研工作。

## 主持的科研项目

(1) 2016年1月~2018年12月，金刚烷类在煤岩热演化过程中形成与转化，国家自然科学基金(No. 41502133)，项目负责人。

(2) 2016年7月~2020年6月，中国中新元古界重点区域沉积环境事件及油气意义研究，国家重点研发计划“深地资源勘查开采”下属课题(2016YFC0601001)任务。

(3) 2013年1月~2014年12月，祁连山冻土区烃源岩生烃潜力评价，国家专项“天然气水合物资源勘查与试采工程”下属课题(GZHL20120301)任务。

(4) 2015年1月~2015年12月，青南唐古拉山地区烃源岩调查评价及生烃史分析，国家专项“天然气水合物资源勘查与试采工程”下属课题(GZH201400304)任务。

(5) 2017年5月~2017年12月，神农架群马槽园组野外地质调查与剖面实测，中国地质科学院地质调查项目委托业务。

(6) 2018年5月~2018年12月，兴山地区神农架群马槽园组剖面实测与综合成图，中国地质科学院地质调查项目委托业务。

## 代表性论文

(1) **Huanxin Song**, Zhigang Wen, Jianping Bao. Influence of biodegradation on carbazole and benzocarbazole distributions in oils from the Bongor Basin, Chad[J]. Organic Geochemistry, 2016, 100:18-28.

(2) **宋换新**, 肖天军, 文志刚, 曾艳涛. 皖南巢县马家山地区油苗地球化学特征及油源[J]. 石油勘探与开发, 2007, 34 (5):557-561.

(3) **宋换新**, 文志刚, 包建平. 祁连山木里地区煤岩有机地球化学特征及生烃潜力[J]. 天然气地球科学, 2015, 26 (9):1803-1813.

(4) **宋换新**, 文志刚, 包建平. 巢湖地区二叠系栖霞组和三叠系南陵湖组石灰岩生物标志物特征与生烃潜力——以平顶山和马家山剖面为例[J]. 海相油气地质, 2015, 20(2):21-28.

(5) **宋换新**, 陈波, 沈均均, 陈立欣. 江汉盆地潜江坳陷致密油藏特征及成因[J]. 新疆石油地质, 2015, 36(2):174-179.

(6) **宋换新**, 文志刚, 曾艳涛. 邦戈尔盆地中部凹陷烃源岩地球化学特征[J]. 新疆石油地质, 2012, 33(5):629-633.

**联系方式** 邮箱: shx@yangtzeu.edu.cn 电话: 13593809969 QQ: 164458601

# 印森林 简介



印森林，2006年毕业于长江大学计算机科学学院计算机科学与技术专业，获工学学士学位；2009年毕业于长江大学地球科学学院矿产普查与勘探专业，获工学硕士学位；2009年至2011年在胜利油田临盘采油厂地质所从事油气田开发地质工作；2014年毕业于中国石油大学（北京）地球科学学院地质资源与地质工程专业，获工学博士学位，现为长江大学录井技术与工程研究院副教授、硕士生导师。

主要从事油气田开发地质及录井地质方面的教学与科研工作。自2009年以来一直围绕油气田开发地质及录井地质开展相关工作，作为研究骨干参与了国家自然科学基金项目《同生逆断层对冲积扇沉积构型的控制作用机理》，主持完成了一项横向协作项目《北三台凸起及周缘三叠系构造精细解释及有利目标识别》。在冲积扇、河流、三角洲储层构型方面逐步形成了一套完整的表征技术，特别是在粗碎屑冲积扇沉积学方面具有特色，参与编著《录井地质学》教材一部。在《石油勘探与开发》、《石油天然气地质》、《地学前缘》、《中国矿业大学学报》、《中南大学自然科学版》、《Arabian Journal of Geosciences》等刊物上发表学术论文30余篇。

目前承担有国家自然科学基金项目1项：《冲积扇储层孔隙结构复杂模态成因机制及其分布模式》，以及横向企业委托项目2项《礁滩型储层露头模型建立及地质建模新方法软件实例测试》、《新疆吉木萨尔致密油岩屑元素录井解释与水平井导向标志层建立》。研究兴趣主要集中于无人机野外露头地质知识库建立、训练图像生成及三维露头地质建模，冲积扇储层构型精细解剖，细粒沉积体系致密油储层评价及水平井地质导向。

目前指导2名硕士研究生。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油气田开发地质、非常规资源评价与勘探开发方向）；矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学、油藏地质学方向）。欢迎资源勘查工程、地质学、地理信息科学、计算机与数学相关专业学生报考。

**联系方式：**yinsenlin@yangtzeu.edu.cn, 18696453978

# 孟江辉 简介



**孟江辉**，男，河南灵宝人，1983 年生，博士，副教授，硕士导师。2005 年 6 月毕业于长江大学地球化学专业，获理学学士学位；2008 年 6 月毕业于长江大学地球化学专业，专业方向为油气地球化学，获理学硕士学位；2011 年 7 月毕业于中国石油大学（北京）矿物学、岩石学、矿床学专业，专业方向为油气成因机理与分布预测，获理学博士学位。2011 年 9 月-2013 年 11 月，在长江大学地质资源与地质工程博士后流动站工作，主要从事页岩气储层评价及选区研究，博士后研究期间，获得中国博士后科学基金项目一等资助；2013 年 12 月至今在长江大学“非常规油气湖北省协同创新中心”工作。

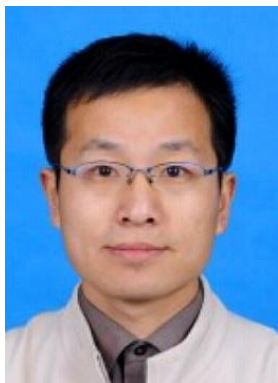
主要从事页岩气储层及资源评价、油气成藏和油气地球化学方面的科研工作。所在科研团队近年来一直致力于我国中、上扬子地区页岩气基础地质调查、储层评价、富集机理及资源评价方法研究，在页岩气储层精细表征和高-过热演化页岩气资源评价方法方面取得了一定的成果与认识。先后主持国家自然科学基金项目 1 项，中国博士后科学基金项目 1 项，湖北省自然科学基金项目 1 项，以及横向项目多项；作为主要完成人参与国家级纵向项目 2 项。以第一作者或通讯作者在国内外有影响力的地学期刊上发表学术论文 9 篇，其中被 SCI 或 EI 收录 4 篇。

2016 年 9 月入选长江大学第一批“长江人才计划”，先后获“十二五”长大科研百人、长江大学优秀共产党员等称号。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（非常规资源地质学等方向）；矿产普查与勘探专业（非常规资源评价与勘探开发等方向）。

**联系方式：**mjhyzu@163.com，18071060842。

# 刘岩 简介



刘岩，男，博士后、副教授、硕士生导师。2006年毕业于长江大学地球化学专业；2011年博士毕业于中国石油大学(北京)地球化学专业，获理学博士学位。同年进入中国石油勘探开发研究院博士后流动站、大港油田公司博士后工作站进行博士后研究。2013年博士后出站后到长江大学任教至今。现为长江大学录井技术与工程研究院专职教师、副教授、硕士生导师。

主要讲授《油气地球化学》、《录井方法原理》及其相关课程，主编了高等院校石油天然气类规划教材《录井方法与技术》，参编了规划教材《录井地质学》。指导本科生完成中国科学院大学生创新实践训练计划1项。

主要从事非常油气地质、油气成藏机理与录井方法技术的研究，特别是生烃动力学和油气成藏机理研究与非常规油气领域。所在科研团队先后对燕山中新元古界油气地质、西部叠合盆地油气成藏、歧口凹陷中深层油气成藏、南方古生界页岩气、松辽外围中小盆地群油气成藏等方向开展了一系列的研究工作。

近年来，主持/参与完成了国家自然科学基金项目3项、湖北省群体创新基金1项、中国石油天然气集团公司的中青年科技创新基金项目1项、国家科技重大专项1项、中石油、中石化、中海油、中国地质调查局等单位合作项目20余项。在《Petroroleum Exploration and Development》、《Oil shale》、《Petroroleum Science》、《Journal of Analytical and Applied Pyrolysis》、《Journal of Natural Gas Geoscience》、《Marine and Petroroleum Geology》、《中国科学.地球科学》、《天然气地球科学》、《吉林大学学报》等刊物上发表论文近30篇，主/参编规划教材2部、参编专著3部，自主设计研发3套实验设备，申请/授权专利3项。

目前正承担国家自然科学基金1项、国家重大科技专项子任务1项，湖北省创新群体项目1项，以及其他省部级以上科研项目4项，参与其他各类合作项目3项。重点方向为非常规油气地质、油气成藏机理与资源评价。

**研究生招生专业与方向：**矿物学、岩石学、矿床学专业（油气藏地球化学、页岩气藏与致密气藏地质学等方向）；地球化学（油气地球化学、油气藏形成与分布）、矿产普查与勘探专业（油气形成与资源评价等方向）；地质工程领域（油气成因机理与分布预测方向）。

**联系方式:** E-mail: liuyan@yangtzed.edu.cn, mail\_liuyan@163.com, Tel: 18772633296

# 黄云飞 简介



黄云飞，男，河南林州人，1986年生，博士，副教授，硕士生导师。2009年6月毕业于中国地质大学（武汉）地质学专业，导师童金南教授，获理学学士学位；2009年9月保送中国地质大学（武汉）古生物学与地层学专业硕博连读研究生，导师童金南教授，2014年6月获理学博士学位；2012年11月至2013年4月以访问学者的身份在美国威斯康辛大学密尔沃基分校（University of Wisconsin-Milwaukee）交流访问。2014年6月至今，在长江大学地球科学学院任教，主要从事古生物学与地史学方面的教学与科研工作；2017年6月被评为硕士生导师；2017年10月晋升副教授，2018年6月入选长江大学第二批“长江人才”计划（菁英人才）。

当前主要以二叠纪-三叠纪之交双壳类的灭绝与复苏为研究方向，从系统分类学、生物地层、个体大小演化、群落演化、形态分异度演化等角度，全方位的恢复双壳类在该时期的灭绝与迟缓复苏过程，并探讨环境因素对双壳类的影响。目前，主持国家自然科学基金项目1项、国家重点实验室开放课题2项。在《Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology》、《Global and Planetary Change》、《Journal of Earth Science》、《中国科学：地球科学》、《地球科学》、《地学前缘》、《地球科学进展》等期刊上发表SCI收录论文7篇、EI收录论文3篇、中文核心论文2篇。

- ◆ 国家自然科学基金青年项目“华南二叠纪-三叠纪之交不同古地理相区双壳类小型化研究（No. 41502012）”，2016-2018，项目负责人
- ◆ 南京地质古生物研究所 现代古生物学与地层学国家重点实验室开放课题“黔桂地区中三叠世双壳类化石研究”，2017-2021，项目负责人
- ◆ 中国地质大学（武汉）生物地质与环境地质国家重点实验室开放课题“华南早-中三叠世底栖群落演化研究”，2017-2018，项目负责人

2016年至2018年，共指导本科毕业生7人，其中1人获湖北省优秀学士论文，1人获长江大学首届校级优秀学士论文。

**研究生招生专业与方向：** 古生物学与地层学专业；地质工程专业。

**联系方式：** didahyf@163.com, yfhuang@yangtzeu.edu.cn

**办公地点：** 长江大学武汉校区石油科技大楼 B308

# 刘彬 简介



刘彬，2009年毕业于中国地质大学（武汉）地质学专业（国家理科基地班）并且获得理学学士学位。2011年和2014年在中国地质大学（武汉）分别获得矿物学、岩石学、矿床学专业硕士学位和博士学位。现为长江大学地球科学学院副教授、硕士生导师。

主要从事火成岩岩石学与地球化学、火山岩油气藏、岩浆动力学与深部过程等的教学与科研工作。近年来在青藏高原特提斯构造-岩浆演化、镁铁质岩浆作用与深部过程等领域基础地质研究领域取得了许多创新性的成果与认识，受到国内外同行认可。此外，还尤其注重理论与生产实践的紧密结合，承担或参与多个中国地质调查局项目、中国石化-中海油等单位的研究课题，受到甲方单位好评，取得了良好的应用成效。现主持国家自然科学基金项目1项，依托相关研究成果获得省部级二等奖1项，并且在《Lithos》、《International Geology Review》和《岩石学报》SCI或EI等期刊上发表20多篇论文。目前第一作者论文总他引次数已达到230多次，此外还被《地球科学》EI期刊评选为“高被引作者”。

## 研究生招生专业与方向：

070901 矿物学、岩石学、矿床学；081801 矿产普查与勘探。

欢迎地质学、资源勘查工程、地球化学和地质工程等相关专业学生报考！

联系方式：binliu@yangtzeu.edu.cn，18986127829

# 高达 简介



**高达**，男，河南潢川人。博士，副教授，硕士生导师。

2008年毕业于中国地质大学（北京）获资源勘查专业学士学位，2011年毕业于中国地质大学（北京）获矿产普查与勘探专业硕士学位，2014年毕业于中国地质大学（北京）获矿产普查与勘探博士学位。同年起在长江大学地科学院任教，2016年被评为副教授，2017年被聘为硕士生导师。主要从事沉积学和层序地层学相关的教学和科研工作，主要科研方向包括

碳酸盐岩沉积微相；碳酸盐岩高频层序地层学；碳酸盐岩岩溶作用；碳酸盐岩储层成因机制。

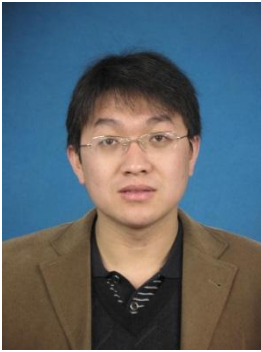
近年来，主持了国家自然科学基金及湖北省自然科学基金等纵向科研课题，参加了国家自然科学基金重点项目、国家“973”课题、“十三五”科技重大专项及湖北省自然科学基金创新群体等重大课题的研究，同时作为研究骨干参加了中石油勘探开发研究院、大庆油田和华北油田等油田企业的横向外协课题。研究领域涉及塔里木盆地寒武系-奥陶系、四川盆地震旦系-寒武系、渤海湾盆地冀中坳陷奥陶系等国内主要的碳酸盐岩勘探目的层系。目前在研项目包括国家自然科学基金项目1项：《塔中地区晚奥陶世碳酸盐台地边缘沉积演化及其对古构造和海平面变化的响应》、湖北省自然科学基金面上项目1项《高频层序格架内碳酸盐岩岩溶储层分布规律》和长江大学青年基金1项《四川盆地磨溪-高石梯地区震旦系灯影组高频层序与沉积微相研究》，作为主研人员参与横向企业外协课题3项。在碳酸盐岩沉积微相精细刻画与沉积模式建立、高频层序划分及层序格架内微相展布、岩溶特征及岩溶发育模式建立、有利储层成因机制与分布预测等方面开展了深入的研究，取得了良好的研究成果，并收获了委托单位的好评。

主要成果论文发表在 Journal of Asian Earth Sciences、Geological Journal、Journal of Earth Science、地球科学、沉积学报、现代地质等 SCI/EI 期刊和中文核心期刊，共 20 余篇，其中第一/通讯作者 SCI 论文 2 篇、EI 论文 1 篇、核心期刊论文 6 篇。同时，还担任 Geological Journal、Energy and Fuels、Arabian Journal of Geosciences、Open Geosciences、Earth Science Research Journal、沉积学报、地质力学学报等 SCI 期刊和中文核心期刊的审稿专家。

**研究生招生专业与方向：**矿产普查与勘探专业（油气地质与勘探方向）；矿物学、岩石学、矿床学专业（沉积学、层序地层学方向）；地质工程（油气地质工程、应用沉积学方向）

**联系方式：**gaoda18@gmail.com, 18602713239

# 王雅宁 简介



**王雅宁** 博士 讲师 2006 年本科毕业于长江大学资源勘查工程专业，2012 年毕业于中国石油大学(北京)矿物学、岩石学、矿床学专业，获理学博士学位。现为长江大学地球科学学院教师、硕士生导师。

主要从事沉积储层、层序地层及勘探目标评价等方面的研究工作，特别是在与火山活动相关的优质储层研成因方面有较深入的研究。工作以来，作为研究骨干参与了国家“十一五”、“十二五”国家油气重大专项，其中十三五国家重大专项子课题《北非重点盆地油气成藏规律及有利勘探方向研究》为项目副课题长，主持完成 1 项国家自然科学基金《火山活动背景下优质储层发育机制-以海拉尔盆地贝中地区为例》(41302095)，参与 2 项；主持横向委托课题 2 项：《王广浩地区隐蔽性油藏精细储层预测研究》、《重点增储领域地质样品分析测试》，累计科研经费 76 万元。以第一作者出版《火山活动背景下断陷湖盆优质储层形成机制》(科学出版社)，以第一作者或通讯作者在《Geosciences Journal》、《Boletin Tecnico/Technical Bulletin Volume》、《石油学报》、《新疆石油地质》等期刊发表论文 11 篇，其中 SCI 检索 1 篇、EI 检索 2 篇。

主讲本科生《普通地质学》、《层序地层学》、《岩相古地理》等 5 门课程，主讲博士及硕士研究生《层序地层学》、《第四纪地质学》等 2 门课程。累计指导 27 名本科生完成毕业设计，获优秀学位论文 1 篇；指导创新训练计划 1 项，推省级；指导长江大学大学生科技创新项目 1 项。在《中国地质教育》等期刊发表教学研究论文 3 篇；参编教材(行业规划)1 部，个人负责 2 章共 8 万字。多次获长江大学优秀共产党员、教学质量优秀奖、教学水平认证优秀、高级别科研项目立项贡献奖、岗前培训优秀学员等多项称号。

研究兴趣主要集中于①层序发育-沉积充填-古地貌演化综合分析、②火山活动-优质储层影响、③现代地质与生态(拓展)等方面。

## 研究生招生专业与方向:

矿物学、岩石学、矿床学(沉积学、层序地层学);矿产普查与勘探专业(油藏描述方向)。欢迎资源勘查工程、地质学、勘查技术工程等相关专业学生报考。

**联系方式:** wyn-ml@foxmail.com, wyn@yangtzeu.edu.cn, 18971559800

# 李华 简介



## 一、基本情况

李华（1984.05—），男，四川安岳人，中共党员，博士，讲师，硕士生导师。研究方向为沉积学，特别是深水沉积形成机理及储层预测。

## 二、教学与教研情况

2014 年以来，主要讲授本科生《沉积岩石学》、《沉积岩与沉积相》、《岩相古地理》，研究生《深水沉积》课程理论课及实验课程，发表教研论文 1 篇，参与省级教研项目 1 项。2016 年指导本科毕业设计 3 人，其中 2 人被评为湖北省优秀学士学位论文。

## 三、科研情况

近 10 余年，致力于三角洲和深水沉积（重力流、等深流及内潮汐）的成因机理、形成过程、主控因素及储层分布规律研究。目前，作为负责人主持国家自然科学基金项目及省部级项目各 1 项，校级项目 3 项，参与国家自然科学基金（面上项目）1 项。在《Marine and Petroleum Geology》、《地球科学》、《石油与天然气地质》、《中国矿业大学学报》、《地质学报》、《地质论评》、《沉积学报》、《古地质学报》及《现代地质》等刊物发表论文 40 余篇，引用次数 100+。其中，《Marine and Petroleum Geology》刊载的第一作者论文在 4 年内已被国际 SCI 期刊引用 36(+) 次。同时，还担任《Journal of Geodynamics》（国际 SCI）、《Journal of African Earth Science》（国际 SCI）、《Marine Georesources & Geotechnology》（国际 SCI）及《地球科学》（EI）等期刊审稿人。

## 四、获奖情况

1. 2018 年，长江大学地球科学学院“考研标兵班主任”
2. 2017 年，湖北省优秀学士学位论文指导教师。
3. 2017 年，长江大学地球科学学院“优秀党员”。
4. 2016 年，长江大学高级别科研项目立项贡献奖。
5. 2015 及 2016 年，长江大学优秀班主任。
6. 2014 年，长江大学新教师岗前培训“优秀学员”。
7. 2012 年，湖北省优秀硕士学位论文。
8. 2012 年，第十二届全国古地理学及沉积学学术会议青年优秀论文奖。
9. 2010 年，长江大学地球科学学院“优秀班主任”。

## 五、研究生招生专业与方向

矿产普查与勘探专业、矿物学、岩石学、矿床学。

联系方式：18827362564；hli@yangtzeu.edu.cn；LH840607@126.com.

办公室：石油科技大楼 C322

# 袁志华 简介



**袁志华**，男，1967 年出生，教授，博士，硕士生导师。中共党员。主要从事地质微生物学及生物地球化学和油气微生物勘探与评价新技术的开发与研究。

与地质微生物项目组专家，经过多年的努力，共同创立了中国的油气微生物勘探理论体系、分析测试方法及生产应用技术，被国土资源部选为国家油气战略选区实用技术之一，并受国土资源部的委托，是《油气微生物勘探技术标准和规范(试用)》标准制定人之一。研发了一系列独具特色的试验装备，建立了国内第一家较为完善的地质微生物实验室。

自从事教学以来，一直主讲本科生 2 门必修课《地球科学概论》和《环境地球化学》，1 门选修课《石油微生物学》；主讲 1 门硕士研究生选修课《地质微生物学》；主讲 1 门博士研究生选修课《高级环境地球化学》。曾先后在《中国科学》等权威或其它公开发行人期刊上发表论文 50 余篇。

截止 2018 年 7 月，培养指导已毕业的硕士研究生 68 名

**研究生招生专业与方向：**地质资源与地质工程、地质学

**联系方式：**YuanZH@yangtzeu.edu.cn

# 张佳华 简介



**张佳华**，1995 年获中国科学院植物研究所硕士学位；1998 年获中国科学院遥感应用研究所博士学位；1997.5-6 奥地利国际系统研究所 IIASA 访问研究；1998-1999 中国科学院大气物理所东亚区域气候中心博士后；1999-2001 日本国立环境研究所(NIES) 大气环境部博士后。中国科学院百人计划（择优）入选者，中国科学院遥感与数字地球研究所二级研究员，博士生导师。现任长江大学地球科学学院“楚天学者计划”特聘教授，博士生导师。

现任中国气象局卫星遥感技术专家组成员，中国气象学会遥感与空间委员会、气候与生态环境委员会委员，全国气象标准技术委员会遥感应用分委员会委员，美国科学促进会会员，中国计算大气物理专业委员会委员；国家 973 项目《地对观测综合交叉领域》评审专家，NSFC 重点基金、重大国际合作项目评审专家、优秀青年基金、面上和青年基金评审专家。国际刊物 Remote Sensing Environment, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Inter.J Remote Sensing, Climatic Change, PLOS One, Environmental Earth Sciences, Environmental Monitoring and Assessment, Inter J Digital Earth 等评审专家。

主要从事全球变化遥感、生态遥感、环境遥感、农业遥感、灾害遥感和数字地球等应用研究。先后主持国家 973 项目、科技部重点研发计划等相关课题和项目近 30 项。国家自然科学基金 6 项。出版著作 6 部，发表论文 200 余篇，其中 SCI 收录近 80 篇，单篇引用率 425 次。目前承担的项目有：科技部重点研发计划项目“粮食主产区产量与效率层次差异分布规律与丰产增效潜力”，国家自然科学基金“遥感-光合-作物产量模型耦合干旱胁迫信息对区域作物产量的模拟”，国土资源部项目“基于卫星遥感深圳滨海湿地动态变化及未来情景预测”，

到 2018 年 7 月，指导博士生和研究生近 30 多名（外国留学生 4 名），博士后 3 名。

**研究生招生专业与方向：**地图学与地理信息系统（遥感方向）、地质工程领域（地信方向）。

**联系方式：**jhzhang@ceode.ac.cn, 13683576879

# 刘学锋 简介



**刘学锋**，男，1967 年 2 月生，博士，教授，硕士生导师，矿产普查与勘探、测绘科学与技术硕导。主要从事石油构造分析、遥感及地理信息系统应用、地学三维建模与可视化等方面的教学与科研工作。曾主持“基于大气程辐射遥感图像的上海市大气环境质量信息提取研究”、“GIS 支持下的含油气盆地油气运移路径模拟方法研究”等省部级项目研究，承担国家重大专项、国家自然科学基金项目、中石油青年创新基金项目的研究。在《International Journal of Remote Sensing》、《Computers & Geosciences》、《International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems》、《Journal of Asian Earth Sciences》、《Journal of Arid Land》、《武汉大学学报信息科学版》、《沉积学报》等国内外学术期刊及 IEEE 国际会议发表论文 100 余篇，其中第一（通信）作者 60 余篇，SCI、EI 检索 30 余篇。出版专著 2 部。获教育部国家级教研成果二等奖 1 项，湖北省教研成果一等奖 1 项，湖北省科技进步三等奖 2 项，石油化工行业科技进步三等奖 1 项。

**联系电话：**13661534800    **电子信箱：**lxf02@163.com