

批准立项年份	2003.12
通过验收年份	2007.05

教育部重点实验室年度报告

（ 2018 年 1 月—— 2018 年 12 月）

实验室名称：油气资源与勘探技术

实验室主任：郭海敏

实验室联系人/联系电话：严良俊/13707210772

E-mail 地址：yljemplab@163.com

依托单位名称：长江大学

依托单位联系人/联系电话：何文祥/18986660990

2019 年 1 月 10 日填报

填写说明

一、年度报告中各项指标只统计当年产生的数据，起止时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日。年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。年度报告经依托高校考核通过后，于次年 3 月 31 日前在实验室网站公开。

二、“研究水平与贡献”栏中，各项统计数据均为本年度由实验室人员在本实验室完成的重大科研成果，以及通过国内外合作研究取得的重要成果。其中：

1.“论文与专著”栏中，成果署名须有实验室。专著指正式出版的学术著作，不包括译著、论文集等。未正式发表的论文、专著不得统计。

2.“奖励”栏中，取奖项排名最靠前的实验室人员，按照其排名计算系数。系数计算方式为： $1/\text{实验室最靠前人员排名}$ 。例如：在某奖项的获奖人员中，排名最靠前的实验室人员为第一完成人，则系数为 1；若排名最靠前的为第二完成人，则系数为 $1/2=0.5$ 。实验室在年度内获某项奖励多次的，系数累加计算。部委（省）级奖指部委（省）级对应国家科学技术奖相应系列奖。一个成果若获两级奖励，填报最高级者。未正式批准的奖励不统计。

3.“承担任务研究经费”指本年度内实验室实际到账的研究经费、运行补助费和设备更新费。

4.“发明专利与成果转化”栏中，某些行业批准的具有知识产权意义的国家级证书（如：新医药、新农药、新软件证书等）视同发明专利填报。国内外同内容专利不得重复统计。

5.“标准与规范”指参与制定国家标准、行业/地方标准的数量。

三、“研究队伍建设”栏中：

1.除特别说明统计年度数据外，均统计相关类型人员总数。固定人员指高等学校聘用的聘期 2 年以上的全职人员；流动人员指访问学者、博士后研究人员等。

2.“40 岁以下”是指截至当年年底，不超过 40 周岁。

3.“科技人才”和“国际学术机构任职”栏，只统计固定人员。

4.“国际学术机构任职”指在国际学术组织和学术刊物任职情况。

四、“开放与运行管理”栏中：

1.“**承办学术会议**”包括国际学术会议和国内学术会议。其中，国内学术会议是指由主管部门或全国性一级学会批准的学术会议。

2.“**国际合作项目**”包括实验室承担的自然科学基金委、科技部、外专局等部门主管的国际科技合作项目，参与的国际重大科技合作计划/工程（如：ITER、CERN 等）项目研究，以及双方单位之间正式签订协议书的国际合作项目。

一、简表

实验室名称		油气资源与勘探技术				
研究方向 (据实增删)		研究方向 1	地球物理信息探测技术			
		研究方向 2	地球化学信息探测技术			
		研究方向 3	油气藏综合评价			
		研究方向 4	非常规油气勘探技术与评价方法			
实验室主任	姓名	郭海敏	研究方向	油气藏监测		
	出生日期	1963.09.24	职称	二级教授	任职时间	2016
实验室副主任	姓名	严良俊	研究方向	地球物理勘探		
	出生日期	1964.08.13	职称	三级教授	任职时间	2006
实验室副主任	姓名		研究方向			
	出生日期		职称		任职时间	
实验室副主任	姓名		研究方向			
	出生日期		职称		任职时间	
学术委员会主任	姓名	贾承造	研究方向	石油地质		
	出生日期	1948.03.10	职称	教授、院士	任职时间	2004
研究水平与贡献	论文与专著	发表论文	SCI	33 篇	EI	8 篇
		科技专著	国内出版	3 部	国外出版	部
	奖励	国家自然科学奖	一等奖	项	二等奖	项
		国家技术发明奖	一等奖	项	二等奖	项
		国家科学技术进步奖	一等奖	1 项	二等奖	项
		省、部级科技奖励	一等奖	1 项	二等奖	项
	项目到账总经费	5580.538 万元	纵向经费	1686.45 万元	横向经费	3894.09 万元
	发明专利与成果转化	发明专利	申请数	40 项	授权数	13 项

		成果转化		转化数	2 项	转化总经费	639 万元
	标准与规范	国家标准		项		行业/地方标准	项
研究队伍建设	科技人才	实验室固定人员		68 人	实验室流动人员		42 人
		院士		1 人	高层次人才		长期 人 短期 1 人
		**		特聘讲座 人	国家杰出青年基金		人
		青年**		人	国家优秀青年基金		人
		青年****		人	其他国家、省部级**计划		2 人
		自然科学基金委创新群体		个	科技部重点领域创新团队		个
	国际学术机构任职 (据实增删)	姓名		任职机构或组织			职务
		胡文宝		中国国际地球电磁学研讨会			召集人
		潘仁芳		美国地球物理勘探家协会（SEG）			高级会员
		严良俊		EAGE 北京分会理事会			理事
		唐新功		美国地球物理勘探家协会（SEG）			学生分会 导师
		何幼斌		国际古地理学会			学术委员
	访问学者	国内		人	国外		6 人
	博士后	本年度进站博士后		13 人	本年度出站博士后		4 人
学科发展与人才培养	依托学科 (据实增删)	学科 1	地质资源与地质工程	学科 2	地球物理学	学科 3	石油与天然气工程
	研究生培养	在读博士生		30 人	在读硕士生		243 人
	承担本科课程	3582 学时			承担研究生课程		2666 学时
	大专院校教材	部			高等学校教学名师奖		
开放与运行管理	承办学术会议	国际	次		国内 (含港澳台)	4 次	
	年度新增国际合作项目				项		
	实验室面积		6900m ² M ²	实验室网址	http://kletor.yangtzeu.edu.cn		
	主管部门年度经费投入		50 万元	依托单位年度经费投入		180 万元	

二、研究水平与贡献

1、主要研究成果与贡献

实验室定位于油气资源勘探技术的基础理论与应用研究，根据国内外地球信息探测技术的发展趋势和我国油气资源勘探的需要，结合我校学科特色以及已有的条件和工作基础，做出了一定的贡献。

2018 年在油气资源与勘探技术研究领域共新签各类科研项目 156 项，科研项目到账经费 5580.538 万元，其中纵向项目（包括国家自然科学基金项目、国家重大专项项目和各类省部级项目）29 项，合计经费 1686.45 万元。有 3 项成果获国家级和省部级奖励。其中，国家科学技术进步一等奖 1 项，中国石油和化学工业联合会科学技术进步一等奖 1 项、新疆自治区科学技术进步三等奖 1 项。在学术期刊上公开发表学术论文 120 篇，，其中 SCI 有 33 篇，EI 8 篇。出版专著 3 部。获国家发明专利授权 13 项，国内实用新型专利授权 2 项。

由实验室研究人员张昌民教授带领科研团队完成的“凹陷区砾岩油藏勘探理论技术与玛湖特大型油田发现”成果获得 2018 年度国家科技进步一等奖。该项成果总体达到国际领先水平，这项成果创新形成了凹陷区砾岩油藏勘探理论认识与关键技术，发现了全球最大的砾岩油田。截至目前，新增三级石油地质储量 12.4 亿吨，其中探明储量 5.2 亿吨，已建产 138 万吨，具有重大经济社会效益。

由实验室流动研究人员郑力会教授带领的科研团队完成的“煤层气钻井井壁稳定关键技术研究及工程应用”成果获得湖北省科学技术进步二等奖。煤层气作为一种优质、洁净的新能源，其规模化开采关系着国家的能源战略、环保战略和安全战略。针对煤层割理、裂缝发育的非连续特性导致井壁失稳是制约煤层气规模化开采的难题。该技术在延川南、沁水等十余个煤层气区块现场推广应用 300 口井以上，获得直接经济效益上亿元，带来潜在经济效益达 100 亿元以上。

高水平的研究成果在常规与非常规油气藏的勘探开发、剩余油气资源评价、油藏开发中的动态监测等方面得到应用，为国家油气增储上提供了技术支撑。大部分成果已推广到国内外油气田，形成了良好的市场接替，为生产单位创造了巨大的经济效益，同时也推动了我国油气勘探开发技术的快速发展，提高了油气田采收率，在产生巨大经济效益的同时，也为国家能源战略安全做出了应有的贡献。

2、承担科研任务

概述实验室本年度科研任务总体情况。

2018 年度实验室科研项目到账经费统计

级别	国家自然科学基金 及国家重大专项	省部级	重大横向	总计（万）
经费（万元）	1448.39	238.06	747.61	2432.06

2018 年在油气资源与勘探技术研究领域共新签各类科研项目 156 项，科研总经费 5580.538 万元，其中纵向项目（包括国家自然科学基金项目、国家重大专项项目和各类省部级项目）29 项，合计经费 1686.45 万元。

有 3 项成果获国家级和省部级奖励。其中，国家科学技术进步一等奖 1 项，中国石油和化学工业联合会科学技术进步一等奖 1 项、新疆维吾尔自治区科学技术进步三等奖 1 项。

在学术期刊上公开发表学术论文 120 篇，其中 SCI 有 33 篇，EI 8 篇。

实验室研究人员申报国家发明专利 40 项，获国家发明专利授权 13 项。

出版专著 3 部。

请选择本年度内主要重点任务填写以下信息：

年份	序号	项目名称	项目负责人	项目来源	到账经费 (万元)
2018	1	中、西非裂谷系盆地优选与有利成藏组合评价*	胡望水	国家科技重大专项	174.23
2018	2	长垣西部葡萄花油层沉积体系与沉积微相分布特征研究*	胡明毅	国家科技重大专项	102.36
2018	3	页岩气有利层段识别特征及参数评价方法*	肖七林	国家科技重大专项	95.09
2018	4	复杂碳酸盐岩储层测井评价关键技术研究与应用*	张占松	国家科技重大专项	137.85
2018	5	新型直升机时间域航空电磁发射机研究*	毛玉蓉	国家科技重大专项	7.4

2018	6	面向 E 级计算的能源勘探高性能应用软件系统与示范-基于深度学习的反演与建模*	唐新功	国家科技重大专项	32.32
2018	7	华北中新元古界典型剖面沉积层序及古地理研究*	向葵	国家科技重大专项	89.78
2018	8	东非海岸重点盆地勘探潜力综合评价*	何幼斌	国家科技重大专项	143.6
2018	9	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*	韩登林	国家科技重大专项	215.09
2018	10	长垣西部葡萄花油层复杂油水层识别方法研究*	许晓宏	国家科技重大专项	65.57
2018	11	井中/井间大功率激发极化探测技术与仪器研制	严良俊	国家重点研发计划	142.2
2018	12	渭河盆地大地热流测量与地热系统热源机理研究	饶松	国家自然科学基金(面上)	30.5
2018	13	基于数据驱动的低渗透油藏优势流道识别及调堵动态优化	赵辉	国家自然科学基金(面上)	48.8
2018	14	基于沉积模式的辫状河储层构型建模方法	李少华	国家自然科学基金(面上)	33
2018	15	基于各向异性和极化介质的多参数三维可控源电磁法三维正反演研究	唐新功	国家自然科学基金(面上)	31.5
2018	16	油-水-岩体系中酚类化合物分配规律及其应用研究	何文祥	国家自然科学基金(面上)	23.5
2018	17	多点地质统计学相控地震同时反演方法	尹艳树	国家自然科学基金(面上)	33
2018	18	基于经验模态分解的自由表面多次波衰减方法研究	陈伟	国家自然科学基金(青年)	13.2

2018	19	超临界 CO ₂ 压裂页岩多物理场耦合机理研究	聂彬	国家自然科学基金(青年)	16.8
2018	20	基于分形理论及多尺度方法的页岩体积改造压裂液滤失机理研究	纪国法	国家自然科学基金(青年)	12.6
2018	21	页岩裂缝网络导流能力研究	纪国法	湖北省教育厅	2
2018	22	油气钻井工程井下复杂工况辨识	朱忠喜	湖北省教育厅	10
2018	23	含气裂缝性岩石声波传播实验研究	唐军	湖北省教育厅	4
2018	24	松辽外围西部盆地油气基础地质调查	唐友军	其他	71
2018	25	松辽外围南部重点盆地油气资源潜力评价	唐友军	其他	19.99
2018	26	长岭凹陷青一段泥页岩残留烃特征评价	唐友军	其他	42
2018	27	华中地区(湖北省)建筑涂料与胶粘剂使用、沥青道路铺装过程活动水平调查	蔡立梅	其他	15
2018	28	南方二叠系页岩吸附机理及其主控因素	胡海燕	其他	29.2
2018	29	重点探区沉积物微生物演化模拟实验及分析	林小云	其他	44.87
2018	30	库车深层白垩系裂缝性砂岩储层裂缝定量分析与饱和度精细评价	章成广	重大横向	339.1054
2018	31	准噶尔盆地玛湖-盆 1 井西凹陷三叠系、二叠系沉积动力机制分析与有利储层预测	张昌民	重大横向	300.0000
2018	32	中国近海盆地不同类型烃源岩排烃模拟实验	唐友军	重大横向	108.5000

注：请依次以国家重大科技专项、“973”计划（973）、“863”计划（863）、国家自然科学基金（面上、重点和重大、创新研究群体计划、杰出青年基金、重大科研计划）、国家科技（攻关）、国防重大、国际合作、省部重大科技计划、重大横向合作等为序填写，并在类别栏中注明。只统计项目/课题负责人是实验室人员的任务信息。只填写所牵头负责的项目或课题。**若该项目或课题为某项目的子课题或子任务，请在名称后加*号标注。**

2018 年获奖成果一览表

序号	成 果 名 称	项目完成人	获奖时间	获奖名称、等级或鉴定单位
1	凹陷区砾岩油藏勘探理论与玛湖特大型油田发现	张昌民团队	2018	国家科技进步一等奖
2	水驱油藏开发中后期优势剩余油深度挖潜技术	赵辉（参与）	2018	新疆自治区科学技术进步三等奖
3	油藏生产实时优化与智能调控技术及工业化应用	赵辉（参与）	2018	中国石油和化学工业联合会科学技术进步一等奖

2018 年国家发明专利授权一览表

序号	专 利 名 称	作 者	专利类别	个人排名
1	一种基于压实校正等时地层界面追踪对比方法	单敬福	国内发明专利（授权）	第一
2	一种地下深埋曲流点坝砂体历史重建方法	单敬福	国内发明专利（授权）	第一
3	一种岩矿成分鉴定分析教学实验设备	韩登林	国内发明专利（授权）	第一
4	一种法兰自动钻孔设备	聂彬	国内发明专利（授权）	第一
5	井下地层孔隙度确定方法	唐军	国内发明专利（授权）	第一
6	一种基于沉积过程的河流相储集层随机建模方法	尹太举	国内发明专利（授权）	第一
7	一种无支柱活动式沉积模拟实验底板	尹太举	国内发明专利（授权）	第一
8	预测高弯度曲流河储层内部结构的储层建模方法	尹艳树	国内发明专利（授权）	第一
9	基于几何形态的准确刻画夹层三维分布的表征方法	张昌民	国内发明专利（授权）	第一
10	一种基于演化进程的曲流河砂体储层建筑结构分析方法	张昌民	国内发明专利（授权）	第一
11	一种伪随机编码超声波驱动系统及方法	章成广	国内发明专利（授权）	第一
12	一种压力波检测漏层实验装置及使用方法	朱忠喜	国内发明专利（授权）	第一
	一种喷射法降扭加压装置	朱忠喜	国内发明专利（授权）	第一

在学术期刊上公开发表学术论文 120 篇，有 41 篇被三大检索机构收录，其中 SCI 有 33 篇。

2018 年三大检索论文一览表

序号	论文名称	刊物名称	第一作者	单位	检索系统
1	Stratigraphic architecture, depositional systems and controls on sediment filling in Nanber sub-basin, Tamtsag basin, Mongolia	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	单敬福	(地科) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
2	Controls of Acid-sensitive Minerals on Reservoir Sensitivity Testing: An Example from the Silurian Kepingtage Formation in Tazhong Area, Tarim Basin	ACTA GEOLOGICA SINICA (English Edition)	韩登林	(地科) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
3	An inverse Q filtering approach based on a varying stabilization factor	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING Volume: 15 Issue: 4 Pages: 1269-1279	赵岩	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
4	A discontinuous-grid finite-difference scheme for frequency-domain 2D scalar wave modeling	GEOPHYSICS Volume: 83 Issue: 4 Pages: T235-T244	范娜	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
5	Estimation of total porosity in shale formations from element capture logging and conventional logging data	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 11 Issue: 11	张冲	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
6	A structural rank reduction operator for removing artifacts in least-squares reverse time migration	COMPUTERS & GEOSCIENCES Volume: 117 Pages: 9-20	白敏	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI

7	Diversities in biomarker compositions of Carboniferous-Permian humic coals in the Ordos Basin, China	AUSTRALIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES Volume: 65 Pages: 727-738	张敏	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
8	The occurrence and distribution of rearranged hopanes in crude oils from the Lishu Depression, Songliao Basin, China	ORGANIC GEOCHEMISTRY Volume: 115 Pages: 205-219	张敏	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
9	Numerical simulation of ground and groundwater factors affecting NMR probe	DESALINATION AND WATER TREATMENT Volume:121 Pages:118-125	邓瑞	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
10	Numerical simulation of 2D seismic wave-field used combined compact difference scheme	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION Volume:61 Pages:4568-4583	汪勇	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
11	Predicting the total porosity of shale gas reservoirs	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	张冲	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
12	Estimation of Relative Arrival Time of Microseismic Event Based on Phase-only Correlation	Energies	王鹏	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
13	Quantitative evaluation of organic porosity and inorganic porosity in shale gas reservoirs using logging data	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects,2018,1-18	张冲	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
14	Sequence stratigraphy and facies architecture of a	GEOLOGICAL JOURNAL	胡明毅	油气资源与勘探技术教育部重点	SCI

	mound-shoal-dominated dolomite reservoir in the late Ediacaran Dengying Formation, central Sichuan Basin, SW China	Volume: 54 Issue: 3 Pages: 1653-1671		实验室	
15	The effects of selected minerals on laboratory simulated thermochemical sulfate reduction	ORGANIC GEOCHEMISTRY Volume: 122 Pages: 41-51	肖七林	(资环) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
16	Composition and distribution of NSO compounds in two different shales at the early maturity stage characterized by negative ion electrospray ionization coupled with Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry	PETROLEUM SCIENCE Volume: 15 Issue: 2 Pages: 289-296	徐耀辉	(资环) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
17	Tectonic and geothermal controls on dolomitization and dolomitizing fluid flows in the Cambrian-Lower Ordovician carbonate successions in the western and central Tarim Basin, NW.China	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES Volume: 172 Pages: 359-382	胡明毅	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
18	Irregular surface seismic forward modeling by a body-fitted rotated-staggered-grid finite-difference method	APPLIED GEOPHYSICS Volume: 15 Issue: 3-4 Pages: 420-431	成景旺	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
19	Practical Application of Reservoir Geochemistry in Petroleum Exploration: Case Study from a Paleozoic Carbonate Reservoir in the Tarim Basin (Northwestern China)	ENERGY & FUELS Volume: 32 Pages: 1230-1241	李美俊	(资环) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI

20	An optimal method for frequency-domain finite-difference solution of 3D scalar wave equation	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION Volume: 61 Pages: 1095-1108	范娜	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
21	Shale facies from the Wufeng-Lower Longmaxi Formations in the Huangying section of Wulong County, southeastern Sichuan Basin, China	INTERPRETATION-A JOURNAL OF SUBSURFACE CHARACTERIZATION Volume: 6 Issue: 4 Pages: SN133-SN151	易雪斐	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
22	Application of Multiboost-KELM algorithm to alleviate the collinearity of log curves for evaluating the abundance of organic matter in marine mud shale reservoirs: a case study in Sichuan Basin, China	ACTA GEOPHYSICA Volume: 66 Issue: 5 Pages: 983-1000	张冲	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
23	Random medium modeling based on FFT-MA	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION Volume: 61 Issue: 12 Pages: 5007-5018	杨修伟	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
24	Calculating the Total Porosity of Shale Reservoirs by Combining Conventional Logging and Elemental Logging to Eliminate the Effects of Gas Saturation	PETROPHYSICS Volume: 59 Pages: 162-184	张冲	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI/CPCI
25	A stable and efficient approach of Q reverse time migration	GEOPHYSICS Volume: 83 Issue: 6	赵岩	(地物) 油气资源与勘探技术教	SCI

		Pages: S557-S567		育部重点实验室	
26	Study on the Mechanism of Geostress Difference Effect on Tight Sandstone Resistivity and Its Correction Method	PETROPHYSICS Volume: 59 Pages: 82-98	章成广	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI/EI(期刊)
27	Generating porosity spectrum of carbonate reservoirs using ultrasonic imaging log	ACTA GEOPHYSICA Volume: 66 Pages: 191-201	聂昕	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
28	Automatic noise attenuation based on clustering and empirical wavelet transform	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS Volume: 159 Pages: 649-665	陈伟	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
29	Investigation of sensitivity of shale elastic properties to rock components based on a digital core technology and finite element method	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 11 Issue: 10	聂昕	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
30	Typical end-member oil derived from Cambrian-Lower Ordovician source rocks in the Tarim Basin, NW China	PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT Volume: 45 Issue: 6 Pages: 1177-1188	包建平	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	SCI
31	Reconstruction of meandering paleo-channels using dense well data, Daqing Oil Field, Songliao Basin, China	PETROLEUM SCIENCE Volume: 15 Issue: 4 Pages: 722-743	单敬福	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
32	: Plant-microbial synergism: An effective approach for the remediation of shale-gas fracturing flowback and produced water	Journal of Hazardous Materials	贺美	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
33	Novel Coupled Model for Productivity Prediction in	JOURNAL OF ENGINEERING	罗威	油气资源与勘探技术教育部重点	EI(期刊)

	Horizontal Wells in Consideration of True Well Trajectory	RESEARCH, 2018, Volume: 6, Issue: 4		实验室	
34	Time-domain full waveform inversion with CFS-NPML boundary storage	Oil Geophysical Prospecting, Volume: 53 Pages: 754-764	成景旺	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
35	Characterization of gas–water flow in tight sandstone based on authentic sandstone micromodel	Geosystem Engineering, 2018, 21(6):318-325	吕奇奇	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
36	A high gain and directivity bowtie antenna based on single-negative metamaterial	Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications	章成广	(地物) 油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
37	Chemical significance and chronology of mesoproterozoic clastic rocks in huainan area	Chemical Engineering Transactions, v 71, p 1477-1482, 2018	罗顺社	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
38	Magnetotelluric data de-noising based on wavelet transform and independent component analysis	Shiyou Diqiu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting Volume:53 Pages:206-213	曹小玲	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI(期刊)
39	The type and evolution of deep-water channel deposits of the Ordovician Lashizhong Formation in western margin of the Ordos Basin	Earth Science, Volume:43	李华	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI
40	Sedimentary characteristics and significance of reworked	Oil & Gas Geology, Volume: 39	李华	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	EI

	sands in the Ordovician Pingliang Formation, southwestern margin of the Ordos Basin				
41	Tectonic characteristics of Cili-Baojing fault zone based on MT data	Shiyu Diqu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting, volume53, n 4, p 865-874	胡华	油气资源与勘探 技术教育部重点 实验室	EI

2018 年主要著作一览表

序号	专 著、教 材 名 称	作 者	出版日期
1	黄骅拗陷孔南地区新生代盆地成盆机制及构造演化过程	叶琳	2018
2	塔里木盆地碳酸盐岩储层评价方法及应用	刘瑞林、谢芳、柳建华	2018
3	分子标志物质量色谱图集	王培荣、何文祥、陈奇、 朱翠山、张春明	2018

三、研究队伍建设

1、各研究方向及研究队伍

研究方向	学术带头人	主要骨干
1、地球物理信息探测技术	郭海敏 严良俊 张占松 桂志先 张冲	胡文宝 章成广 张超谟 唐新功 高楚桥 何宗斌
2、地球化学信息探测技术	张敏 包建平 徐耀辉	何文祥 赵红静 张春明 文志刚 唐友军
3、油气藏综合评价	张昌民 何幼斌 尹艳树	潘仁芳 尹太举 李少华 胡海燕 喻高明 单敬福
4、非常规油气勘探技术与评价方法	刘德华 胡明毅 赵辉	罗顺社 纪国法 向葵

2.本年度固定人员情况

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
1	严良俊	研究	男	博士	教授	56	2004.01-至今
2	唐新功	研究	男	博士	教授	52	2004.01-至今
3	赵彬	研究	男	博士	副教授	40	2015.07-至今
4	胡文宝	研究	男	博士	教授	66	2004.01-至今
5	郭海敏	研究	男	博士	教授	56	2004.01-至今
6	桂志先	研究	男	博士	教授	57	2004.01-至今
7	章成广	研究	男	博士	教授	58	2004.01-至今
8	高楚桥	研究	男	博士	教授	54	2004.01-至今
9	毛宁波	研究	男	博士	教授	56	2004.01-至今
10	张超谟	研究	男	博士	教授	58	2004.01-至今
11	张占松	研究	男	博士	教授	55	2004.01-至今
12	易远元	研究	男	博士	教授	56	2004.01-至今
13	余晓宇	研究	男	博士	教授	57	2004.01-至今
14	张冲	研究	男	博士	教授	37	2011.07-至今
15	何宗斌	研究	男	博士	副教授	55	2004.01-至今
16	邓瑞	研究	男	博士	副教授	38	2012.07-至今
17	唐军	研究	男	博士	副教授	41	2015.07-至今
18	陈伟	研究	男	博士	副教授	34	2015.07-至今
19	汪勇	研究	男	博士	副教授	41	2010.07-至今
20	朱伟	研究	男	博士	副教授	36	2015.07-至今
21	谢兴兵	研究	男	博士	副教授	42	2015.07-至今
22	向葵	研究	男	博士	副教授	40	2015.07-至今
23	毛玉蓉	研究	女	博士	副教授	44	2015.07-至今
24	范娜	研究	女	博士	副教授	31	2015.07-至今

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
25	赵岩	研究	男	博士	副教授	34	2015.07-至今
26	王鹏	研究	男	博士	讲师	38	2015.07-至今
27	周磊	研究	男	博士	讲师	35	2015.07-至今
28	王晓龙	研究	男	博士	讲师	35	2015.07-至今
29	包建平	研究	男	博士	教授	58	2004.01-至今
30	张敏	研究	男	博士	教授	58	2004.01-至今
31	何文祥	研究	男	博士	教授	52	2004.01-至今
32	文志刚	研究	男	博士	教授	55	2004.01-至今
33	张春明	研究	男	博士	教授	57	2004.01-至今
34	赵红静	研究	女	博士	教授	47	2011.07-至今
35	徐耀辉	研究	男	博士	教授	47	2007.07-至今
36	贺美	研究	女	博士	教授	36	2015.07-至今
37	唐友军	研究	男	博士	副教授	45	2009.07-至今
38	肖七林	研究	男	博士	副教授	40	2009.07-至今
39	蔡立梅	研究	男	博士	副教授	40	2015.01-至今
40	朱翠山	技术	男	博士	验师	55	2015.01-至今
41	张昌民	研究	男	博士	教授	57	2004.01-至今
42	许晓宏	研究	男	博士	教授	55	2007.07-至今
43	胡明毅	研究	男	博士	教授	55	2004.01-至今
44	何幼斌	研究	男	博士	教授	56	2004.01-至今
45	潘仁芳	研究	男	博士	教授	58	2004.01-至今
46	胡望水	研究	男	博士	教授	57	2004.01-至今
47	林小云	研究	女	博士	教授	55	2015.01-至今
48	肖传桃	研究	男	博士	教授	55	2007.07-至今

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
49	尹太举	研究	男	博士	教授	49	2007.07-至今
50	李少华	研究	男	博士	教授	48	2007.07-至今
51	胡海燕	研究	男	博士	教授	43	2011.01-至今
52	韩登林	研究	男	博士	教授	40	2011.07-至今
53	尹艳树	研究	男	博士	教授	42	2015.01-至今
54	单敬福	研究	男	博士	教授	43	2015.07-至今
55	李建华	研究	男	博士	教授	61	2015.07-至今
56	陈鹏	研究	男	博士	副教授	34	2015.07-至今
57	饶松	研究	男	博士	副教授	34	2015.07-至今
58	高达	研究	男	博士	副教授	31	2017.01-至今
59	吴楠	研究	男	博士	副教授	38	2012.07-至今
60	刘德华	研究	男	博士	教授	58	2007.07-至今
61	喻高明	研究	男	博士	教授	55	2004.01-至今
62	熊青山	研究	男	博士	教授	48	2007.07-至今
63	赵辉	研究	男	博士	教授	36	2011.07-至今
64	李忠慧	研究	男	博士	教授	43	2010.07-至今
65	朱忠喜	研究	男	博士	副教授	42	2010.07-至今
66	聂彬	研究	女	博士	副教授	32	2015.01-至今
67	罗顺社	研究	男	博士	教授	59	2015.07-至今
68	纪国法	研究	男	博士	副教授	35	2015.06-至今

注：（1）固定人员包括研究人员、技术人员、管理人员三种类型，应为所在高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员。（2）“在实验室工作年限”栏中填写实验室工作的聘期。

3、本年度流动人员情况

序号	姓名	类型	性别	年龄	职称	国别	工作单位	在实验室工作期限
1	黄海平	**	男	58	教授	中国	卡尔加里大学	2015 年 1 月 -至今
2	顾永安	**	男	59	教授	加拿大	里贾纳大学	2016 年 1 月 -至今
3	吴军	**	男	47	专家	美国	多伦多大学	2016 年 1 月 -至今
4	林岩	**	男	38	研究员	中国	挪威国立水研究所	2017 年 1 月 -至今
5	李美俊	**特聘教授	男	48	教授	中国	中国石油大学(北京)	2017 年 1 月 -至今
6	张佳华	特聘教授	男	54	教授	中国	中国气象科学研究院	2015 年 1 月 -至今
7	范代读	特聘教授	男	48	教授	中国	同济大学	2015 年 1 月 -至今
8	朱筱敏	主讲教授	男	60	教授	中国	中国石油大学	2015 年 1 月 -至今
9	余刚	讲座教授	男	61	教授	美国	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	2015 年 1 月 -至今
10	郑力会	特聘教授	男	52	教授	中国	中国石油大学（北京）	2015 年 1 月 -至今
11	蔡春芳	特聘教授	男	54	教授	中国	中国科学院南京地质古物理研究所	2015 年 1 月 -至今
12	欧阳永林	柔性引进	男	62	工程师	中国	石油勘探开发研究院	2019 年 1 月 -至今
13	王博	柔性引进	男	37	研究员	中国	中国科学院地质与地球生物研究所	2019 年 6 月 -至今
14	宋文广	博士后研究人员	男	40	副教授	中国	长江大学	2015 年 10 月至 2018 年 4 月
15	周勇水	博士后研究人员	男	34	无	中国	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	2015 年 4 月 至 2018 年 1 月
16	田杨	博士后研究	男	31	讲师	中国	长江大学	2016 年 10

序号	姓名	类型	性别	年龄	职称	国别	工作单位	在实验室工作期限
		人员						月至 2019 年 5 月
17	徐鹏	博士后研究人员	男	32	副教授	中国	长江大学	2016 年 10 月至 2018 年 11 月
18	毛建设	博士后研究人员	男	34	无	中国	中石化中原石油工程有限公司	2016 年 6 月至 2019 年 7 月
19	陈鹏	博士后研究人员	男	33	副教授	中国	长江大学	2016 年 7 月至 2018 年 7 月
20	龙隆	博士后研究人员	男	33	讲师	中国	长江大学	2017 年 10 月至 2019 年 10 月
21	赵俊威	博士后研究人员	男	32	讲师	中国	长江大学	2017 年 10 月至 2019 年 10 月
22	李松泽	博士后研究人员	男	36	无	中国	中原油田	2017 年 11 月至 2019 年 11 月
23	张峰	博士后研究人员	男	31	无	中国	中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司	2017 年 11 月至 2019 年 12 月
24	许定达	博士后研究人员	男	33	无	中国	内江师范学院	2017 年 11 月至 2019 年 12 月
25	刘善勇	博士后研究人员	男	33	讲师	中国	长江大学	2017 年 7 月至 2019 年 10 月
26	方思南	博士后研究人员	男	32	讲师	中国	长江大学	2017 年 7 月至 2020 年 7 月
27	董欢	博士后研究人员	女	32	讲师	中国	长江大学	2017 年 7 月至 2019 年 7 月

序号	姓名	类型	性别	年龄	职称	国别	工作单位	在实验室工作期限
28	冯文杰	博士后研究人员	男	31	副教授	中国	长江大学	2017 年 9 月至 2019 年 9 月
29	李红磊	博士后研究人员	男	37	无	中国	未出站	2018 年 1 月至今
30	殷杰	博士后研究人员	男	32	讲师	中国	未出站	2018 年 11 月至今
31	陈美玲	博士后研究人员	女	34	无	中国	未出站	2018 年 2 月至今
32	徐清海	博士后研究人员	男	32	讲师	中国	长江大学	2018 年 3 月至 2020 年 6 月
33	喻记新	博士后研究人员	男	30	讲师	中国	未出站	2018 年 6 月至 2019 年 6 月
34	刘明亮	博士后研究人员	男	30	讲师	中国	未出站	2018 年 6 月至今
35	温韬	博士后研究人员	男	30	讲师	中国	未出站	2018 年 7 月至今
36	刘圣乾	博士后研究人员	男	30	讲师	中国	未出站	2018 年 7 月至今
37	杨修伟	博士后研究人员	男	30	讲师	中国	未出站	2018 年 7 月至今
38	王凤华	博士后研究人员	女	32	讲师	中国	中国科学院武汉岩土力学研究所	2018 年 7 月至今
39	潘进	博士后研究人员	男	31	无	中国	未出站	2018 年 7 月至今
40	秦义	博士后研究人员	男	33	讲师	中国	未出站	2018 年 9 月至今
41	刘智颖	博士后研究人员	男	35	无	中国	未出站	2018 年 9 月至今

注：（1）流动人员包括“博士后研究人员、访问学者、其他”三种类型，请按照以上三种类型进行人员排序。（2）在“实验室工作期限”在实验室工作的协议起止时间。

四、学科发展与人才培养

1、学科发展

简述实验室所依托学科的年度发展情况,包括科学研究对学科建设的支撑作用,以及推动学科交叉与新兴学科建设的情况。

实验室依托长江大学地质资源与地质工程湖北省优势学科和地球物理学、石油天然气工程两个湖北省特色学科,综合实力在国内高校同类学科中名列榜首,2018 年地质资源与地质工程和石油与天然气工程入选国内一流学科建设学科。被列入湖北省国内“双一流”建设高校。围绕一流学科建设组织相关老师进行了学科讨论,对传统优势研究方向进行了梳理,对潜在拓展方向进行了认真分析。组织学科骨干教师参加“地质资源与地质工程学科建设研讨会”和“第六届地质工学院院长论坛暨学科建设与人才培养研讨会”等会议,并积极收集整理中国石油大学(北京)、西南石油大学一流学科建设材料。在此基础上,确定了地质资源与地质工程国内一流学科建设管理架构,组建管理委员会、专家委员会以及工作委员会,以及各委员会具体成员和职责并报送学校。学校在石油科学与技术领域具有鲜明特色,石油天然气工程学科获批湖北省优势学科群。实验室以湖北省“十三五”省级重点学科和重点(培养)学科建设为契机,在科学研究和人才培养方面为长江大学的学科建设做出了重要贡献。

一年以来,实验室共承担各类科研项目 156 项,科研项目到账经费 5580.538 万元,其中纵向项目(包括国家自然科学基金项目、国家重大专项项目和各类省部级项目)29 项,合计经费 1686.45 万元。。有 3 项成果获国家级和省部级奖励。其中,国家科学技术进步一等奖 1 项,中国石油和化学工业联合会科学技术进步一等奖 1 项、新疆自治区科学技术进步三等奖 1 项。在学术期刊上公开发表学术论文 120 篇,其中 SCI 有 33 篇, EI 8 篇。出版专著 3 部。获国家发明专利授权 13 项。上述成果既有基础理论方面的突破和创新,也有勘探和仪器设备方面的重大进展,既有传统研究方向的延伸和拓展,也有新兴研究方向的开拓与发展,反映出学科发展均衡有序,研究水平国内领先,在国际上也有一定的显示度,推进了长江大学的整体学科建设。

2018 年高等教育综合奖补资金资助项目——科研能力提升计划专项中的科研团队项目，实验室有 7 个科研团队得到了资助，经费达到 510 万元，国家级科研平台培育项目，实验室有 2 个实验平台得到了资助，经费达到 250 万元。

实验室所依托的长江大学石油学科院系是国内培养油气资源勘探与开发专业方向本科生规模最大的教学单位，也是国内油气勘探开发技术人员培训的重要基地。现有地质资源与地质工程、石油与天然气工程 2 个博士后科研流动站。地质资源与地质工程、石油与天然气工程 2 个博士学位授权一级学科，10 个二级学科博士点；4 个硕士学位授权一级学科，17 个二级学科硕士点。设有 10 个本科专业，其中有资源勘查工程、勘查技术与工程、石油工程 3 个国家特色专业、国家卓越工程师计划专业，资源勘查工程 1 个国家综合改革试点专业。2018 年招收博士、硕士研究生 182 人，外国留学生 2 人，为油气资源勘探输送了一批优秀人才，毕业研究生中有 2 人获湖北省优秀博士论文奖，在湖北省省属高校中名列前茅。

实验室在保持和加强原油学科优势的同时，积极推动交叉学科和新兴学科的建设。以地球探测与信息技术和地球物理学等方向为基础增设了油气信息探测与仪器装备二级学科博士点，培养油气资源勘探仪器研发、油气信号检测、油气探测信号与信息处理和油田开发过程测控方法及装备等方向的急需人才，积极参与国家油气重大装备研究项目。

2、科教融合推动教学发展

简要介绍实验室人员承担依托单位教学任务情况，主要包括开设主讲课程、编写教材、教改项目、教学成果等，以及将本领域前沿研究情况、实验室科研成果转化为教学资源的情况。

实验室成员全方位参与学生培养的各个环节，承担了本科生和研究生的基础课、专业必修课和选修课等专业课程的教学任务，重要的专业核心课程均由学术带头人或学术骨干承担，以一流的师资提高教学水平。全年实验室研究人员承担了本科生理论教学 3582 学时，研究生理论教学 2666 学时。如全国优秀教师、湖北名师何幼斌教授主讲国家精品课程《沉积岩石学》、湖北名师郭海敏教授主讲国家精品课程《生产测井原理》，湖北名师毛宁波教授主讲国家精品课程《地震勘探原理》和国家精品视频公开课程《透视地下油藏》等。

“十三五”以来，以“本科教学工程”教学改革为契机，实验室承担了“教育部高等学校特色专业”、“国家大学生创新创业训练计划”、“教育部卓越工程师教育培养计划”、“教育部本科综合改革试点项目”、“湖北省拔尖创新人才培养计划”、“教育部高等学校精品课程建设项目”、“精品资源共享课程建设项目”等国家级和省部级项目，并开设有国家精品视频公开课程《透视地下油藏》。其中，张昌民教授主持的“产学研合作提升人才培养质量的理论与实践研究”获国家级教学成果二等奖、“资源勘查工程国家特色专业改革与建设”获湖北省高等学校教学成果奖一等奖，张占松教授主持的“勘查技术与工程国家特色专业建设与综合改革研究”获湖北省高等学校教学成果奖二等奖，郭海敏教授主持的“《生产测井原理》国家精品课程建设”获湖北省高等学校教学成果奖三等奖。《生产测井原理》、《地震勘探原理》获国家首批精品视频公开课称号。

实验室定期邀请国内外知名学者以讲座与专题报告的方式介绍油气资源勘探各领域的最新研究成果。此外，实验室充分利用自身的研究设备和油田大中型设备，强化学生的实训训练。

国家级、省部级教学奖励信息表

项目名称	成果完成人	奖励名称	获奖等次	获奖时间
以能力培养为导向，全面实施资源勘查工程专业综合改革	林小云、王振奇、何幼斌、龚文平、肖传桃、尹太举、李少华、江山	湖北省高等学校教学成果奖	一等奖	2018
地方高校构建“五位一体”在线开放课程模式的研究与实践	谢红星、郑军、刘逸、李征宇、苏晓云、苏永康、毛波、徐文武	湖北省高等学校教学成果奖	一等奖	2018
石油工程专业综合改革	夏宏南、熊青山、江厚顺、刘德华、欧阳传湘、许明标、邢纪国、付美龙	湖北省高等学校教学成果奖	一等奖	2018
《生产测井原理》国家级精品资源共享课程建设与实践	郭海敏、宋宏伟、张超谟、章成广、刘军锋、汪忠浩、邓瑞、王靖慈	湖北省高等学校教学成果奖	二等奖	2018
国家精品视频公开课《透视地下油藏》的建设与应用推广	毛宁波、周从标、张光明、刘逸、苏晓云、张占松、沈伟正	湖北省高等学校教学成果奖	二等奖	2018
石油基地班人才培养模式的研究与实践	刘建、林小云、龚文平、何幼斌、王振奇、江山、陈轩、王雪梅	湖北省高等学校教学成果奖	三等奖	2018

3、人才培养

(1) 人才培养总体情况

实验室以“创造一流的研究环境，面向国内外开放，多学科联合，基础研究与应用研究相结合”为建设目标，以开展创新性研究、培养创新型人才为工作重点，建立了有利于人才高水平科技人才成长的机制和科研氛围。

(1) 研究团队建设方面

以团队方式进行人才培养，围绕重点研究方向及发展计划，组建研究团队并实行团队首席负责制，培养首席的科研组织管理能力，促进团队研究水平提高；将青年人才取得的成果作为团队考核的重要指标；强化对青年人才的培养，从研究经费、学术交流、人才引进、人员培训等方面给予优先支持；创建了团队内及团队间的学术交流制度，以促进团队内的交融和团队间的交流。

实验室拥有 1 个国家教学团队、3 个湖北省自然科学基金 创新群体、1 个湖北省教学团队、2 个湖北省名师工作室和 16 个科研团队。实验室研究团队的组建实行了跨领域、跨学科、跨地区，汇聚石油主干院系及外部优势资源，冲破机制体制壁垒，凝聚学校与企业优势力量，组建一支多学科平台青年人才队伍。

(2) 学生培养方面

实验室负责长江大学本科和研究生培养创新工程项目，重点实验室提供实验科研条件，开放所有最新的实验设备，让学生在创新项目研究中得到切实的锻炼，提高学生的实践动手能力，积累了科研究工作经验。

今年招收博士研究生 16 人，硕士研究生 170 人，毕业博士研究生 13 人，硕士研究生 331 人。有 1 名博士研究生、7 名硕士研究生获得湖北省优秀博士、硕士学位论文。1 名研究生获国内发明专利授权；54 名研究生获得国内实用新型专利授权；1 名研究生获国家级竞赛二等奖；7 名研究生获国家级竞赛三等奖；4 名研究生获省级竞赛一等奖；研究生公开发表学术论文 222 篇，其中权威 14 篇，核心 97 篇，SCI 19 篇，EI 12 篇，CSSCI 1 篇。研究生柴明锐出版专著 1 部。

(3) 合作交流方面

实验室现有地质资源与地质工程、石油与天然气工程 2 个博士后科研流动站，接收国内外本行业领域的研究人员进站工作。同时，围绕重点研究方向，遴选有潜力的青年科技人员，协助申请国家留学基金和湖北省留学基金项目到国外机构交流和学习，或参加国际合作研究项目，到国外著名的相关科研机构短期交流访学。实验室和相关油田单位和科研机构建立了长期的战略合作关系，建立了

研究生培养基地,每年选派优秀的研究生到本行业科研机构进行联合培养和参加实践学习,开扩了研究生的视野,科研能力得到提高。研究生积极参加学术会议,特别是国际学术会议。

与中国石油勘探开发研究院开展合作交流联合培养研究生,与中石油测井有限公司、中石油东方地球物理公司所建立了合作培养学生的机制,每年联合培养硕士生和博士生。

与国际科研机构 and 高校建立了联合培养创新人才机制,与美国新墨西哥理工大学双学位项目、美密苏里科技大学参加 2+2 本科双学位项目、卡尔加里大学本科双学位项目联合培养本科生。

大学生创新创业训练计划立项统计表

序号	立项份	立项级别	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人信息(姓名学号)	其他成员信息	指导教师
1	2018	国家级	201810489020	湖北松滋早奥陶世叠层石多样性与沉积环境的研究	创新训练项目	吴兰军 201500752	陈康林 201500710 黄立 201500797 鲍怡晨 201500825 程忠贞 201500794	肖传桃
2	2018	国家级	201810489022	基于 Comsol Multiphysics 瞬变电磁正演模拟	创新训练项目	王新宇 201501021	刘永 201501008 陈峻瑀 201600798 贺粟梅 201600803	谢兴兵
3	2018	国家级	201810489024	最佳饮用水筛查	创新训练项目	李彰鹏 201500542	王美璇 201500548 李冰柔 201500538 雷春生 201500502 程晓莉 201607870	赵红静
4	201	省级	2018104	深水钻井井壁	创新	张俊成	李志强	李忠

	8		89067	稳定性技术研究	训练项目	201504878	20150485 李杨佳源 201504854 胡尹凌 201504850 赵勃宇 201605212	慧
5	2018	省级	201810489076	页岩气储层改造CSAMT法动态监测四维模拟	创新训练项目	高鑫 201501004	王启源 201501019 张志军 201501032 侯泽宇 201501007 陈永阳 201500999	周磊
6	2018	省级	201810489077	海相页岩气储层岩石导电机理及饱和度测井评价	创新训练项目	孙康 201600736	曹磊 201600884 李璠洁 201600728 宋宝林 201600735	张冲
7	2018	省级	201810489100X	水体富营养化生态治理的经济技术应用与推广	创业训练项目	何明皇 201500574	谢柳 201503921 徐紫霞 201500623 刘红娟 201500586	蔡立梅

2018 年度本科生获得奖励统计

序号	时间	竞赛名称	获奖人	级别
1	2018	第十届全国高校 GIS 技能大赛	左学刚	省部级
2	2018	第十届全国高校 GIS 技能大赛	黄亮	省部级
3	2018	全国大学生数学竞赛	刘泽洋	省部级
4	2018	全国大学生数学竞赛	张友源	省部级
5	2018	全国大学生数学竞赛	谢忱悦	省部级
6	2018	全国大学生英语竞赛	杨添翔	省部级
7	2018	全国大学生英语竞赛	毛锦捷	省部级

8	2018	全国大学生英语竞赛	苏诗航	省部级
9	2018	全国大学生英语竞赛	丁美玲	省部级
10	2018	全国大学生英语竞赛	郭泽坤	省部级
11	2018	全国大学生英语竞赛	苏亦晴	省部级
12	2018	全国大学生英语竞赛	蒋梦月	省部级
13	2018	全国大学生英语竞赛	马达燕	省部级
14	2018	全国大学生英语竞赛	张新宇	省部级
15	2018	全国大学生英语竞赛	李绍泽	省部级
16	2018	全国大学生英语竞赛	雷禧桢	省部级
17	2018	全国大学生英语竞赛	金奥翔	省部级
18	2018	全国大学生英语竞赛	于尔婷	省部级
19	2018	全国大学生英语竞赛	董羽辰	省部级
20	2018	全国大学生英语竞赛	程忆樊	省部级
21	2018	全国大学生英语竞赛	邹蕙阳	省部级
22	2018	全国大学生英语竞赛	李大林	省部级
23	2018	全国大学生英语竞赛	朱清源	省部级
24	2018	全国大学生英语竞赛	戴湄	省部级
25	2018	全国大学生英语竞赛	张欣	省部级
26	2018	全国大学生英语竞赛	王雅卓	省部级
27	2018	全国大学生英语竞赛	胡曼	省部级
28	2018	全国大学生英语竞赛	刘文娜	省部级
29	2018	全国大学生英语竞赛	张宇欣	省部级
30	2018	全国大学生英语竞赛	秦煜萱	省部级
31	2018	全国大学生英语竞赛	张玉	省部级
32	2018	中国高校计算机大赛微信小程序应用开发竞赛	徐勇	省部级
33	2018	ETTBL 全国商务英语翻译大赛	廖茏蕙	省部级
34	2018	第八届中国石油工程设计大赛	高伟	省部级
35	2018	第八届中国石油工程设计大赛	卢美月	省部级
36	2018	第八届中国石油工程设计大赛	吕晨爽	省部级
37	2018	第八届中国石油工程设计大赛	陈花	省部级
38	2018	第八届中国石油工程设计大赛	李桂姗	省部级
39	2018	第八届中国石油工程设计大赛	马力	省部级
40	2018	第八届中国石油工程设计大赛	廖加栋	省部级
41	2018	第八届中国石油工程设计大赛	任昕	省部级
42	2018	第八届中国石油工程设计大赛	廖梦娜	省部级
43	2018	第八届中国石油工程设计大赛	董明涛	省部级

44	2018	第八届中国石油工程设计大赛	黄玥	省部级
45	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	项佳琪	省部级
46	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	张心罡	省部级
47	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	马达燕	省部级
48	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	李子卉	省部级
49	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	何泽	省部级
50	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	曹更	省部级
51	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	王宝昌	省部级
52	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	陈顺兴	省部级
53	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	曹学来	省部级
54	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	吴思	省部级
55	2018	第六届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	余大力	省部级
56	2018	第七届计算机辅助翻译与技术传播大赛	张子成	省部级
57	2018	第三届全国大学生油气储运工程设计大赛	廉瀚	省部级
58	2018	第三届全国大学生油气储运工程设计大赛	黄琬曦	省部级
59	2018	第四届全国大学生测井技能大赛	张顺超	省部级
60	2018	第四届全国大学生地球物理学竞赛	高博涵	省部级
61	2018	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛省赛	徐庶	省部级
62	2018	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛省赛	樊晓勇	省部级
63	2018	第五届全国大学生地质技能大赛	范一鸣	省部级
64	2018	第五届全国大学生地质技能大赛	吴兰军	省部级
65	2018	第五届全国大学生地质技能大赛	陈康林	省部级
66	2018	第一届全国地质资料数据创新应用大赛	操金金	省部级
67	2018	湖北省首届“我梦见——**创客”大赛	谢泽辉	省部级
68	2018	湖北省首届“我梦见——**创客”大赛	罗雨婷	省部级

2018 年度部分研究生发表论文统计

序号	姓名	论文题目	刊物名称	期号	SCI	E I	核心
1	朱林奇	Prediction of total organic carbon content in shale reservoir based on a new integrated hybrid neural network and conventional well logging curves	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	vol.15No .3	√		

2	朱林奇	Calculating the Total Porosity of Shale Reservoirs by Combining Conventional Logging and Elemental Logging to Eliminate the Effects of Gas Saturation	PETROPHYSICS	vol.59No.2	√		
3	朱林奇	Application of Multiboost-KELM algorithm to alleviate the collinearity of log curves for evaluating the abundance of organic matter in marine mud shale reservoirs: a case study in Sichuan Basin, China	ACTA GEOPHYSICA	vol.66No.5	√		
4	朱林奇	Estimation of total porosity in shale formations from element capture logging and conventional logging data	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	vol.11No.11	√		
5	刘黎	A High Gain and Directivity Bow Tie Antenna Based on Single-Negative Metamaterial	Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications	vol.17 no.2	√		
6	钱文滔	Forming Condition and Geology Prediction Techniques of Deep Clastic Reservoirs	地质学报 (英文版)	SCI (3区)	√		
7	陈乐	Analysis on Preferred Flowing Path in Shallow Water Delta Front Based on Reservoir Architecture.	Acta Geologica Sinica	SCI (3区)	√		
8	林志鹏	Geomorphology Processes of Channel Planform Migration on Meandering Rivers	Acta Geologica Sinica(English Edition)	SCI (3区)	√		
9	曾灿	Experimental Study on the Effect of Sediment Composition Ratio on Shallow Water Delta	Acta Geologica Sinica (English	SCI (3区)	√		

			Edition)				
10	王浩	Stratigraphic Correlation And Division of the Salite Strata	Acta Geologica Sinica (English Edition)	SCI (3区)	√		
11	王倩倩	Controls of Acid-sensitive Minerals on Reservoir Sensitivity Testing: An Example from the Silurian Kepingtage Formation in Tazhong Area, Tarim Basin	地质学报(英文版)	SCI (3区)	√		
12	陈斌	The chemical degradation of the oil sludge produced from polymer flooding in offshore oilfield	Energy Science & Engineering	SCI	√		
13	陈斌	The analysis of formation of polymer-containing oily sludge produced during the wastewater treatment in offshore oilfield	Energy Science & Engineering	SCI	√		
	郑雅慧	Effect of Micelle Structure on the Viscosity of Sulfonate Gemini Surfactant Solution	Arabian Journal for Science and Engineering	SCI	√		
14	宋建建	Synergistic Effect of Latex Powder and Rubber on the Properties of Oil Well Cement-Based Composites	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	SCI	√		
15	宋建建	Synergistic Mechanism of Hydrolyzed Polyacrylamide Enhanced Branched-Preformed Particle Gel for Enhanced Oil Recovery in Mature Oilfields	energy&fuels	SCI	√		
	宋建建	Investigation of Injection Strategy of	energies	SCI	√		

	建	Branched-Preformed Particle Gel/Polymer/Surfactant for Enhanced Oil Recovery after Polymer Flooding in Heterogeneous Reservoirs					
16	苏 三 宝	Dynamics of a microbial community during an effective boost MEOR trial using high-throughput sequencing	RSC Advances	SCI	√		
17	陈 毅 荣	Microwave pyrolysis of oily sludge with activated carbon	Environmental Technology	SCI	√		
18	刘 自 龙	A New Model for Prediction of Liquid Holdup in Two-Phase Flow under Higher Gas and Liquid Velocities	Scientia Iranica	SCI	√		
19	许 凌 飞	Production Optimization of Polymer Flooding Using Improved Monte Carlo Gradient Approximation Algorithm with Constraints;	JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS	SCI	√		
21	孙 春 燕	高分辨率层序格架内储层砂体发育特征——以松辽北部州 311 地区泉三、泉四段为例	石油与天然气 地质	EI 收录 期刊		√	
22	喻 思 羽	基于 p-stableLSH 的多点地质统计建模算法	石油学报	EI 权威		√	
23	李 功 强	鄂尔多斯盆地北部十里加汗区带致密砂岩储层流体赋存状态及分布特征	天然气工业	EI 收录 期刊		√	
24	宿 赛	Rock Composition Differences and Diagenesis in Different Lithofacies Reservoir of Glutenite Body-An Example of Urho Formation of Mahu Depression in Junggar Basin	CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS	EI 收录 期刊		√	
25	吕 奇 奇	湖泊深水重力流沉积露头精细解剖-以鄂尔多斯盆地瑶曲剖面长 7 油层组为例	地质学报	EI 收录 期刊		√	

26	陶金雨	Application of gravel roundness quantitative description in conglomerates reservoirs	Chemical Engineering Transactions	EI 检索		√	
27	刘雨乔	Characterization of gas-water flow in tight sandstone based on authentic sandstone micro-model	Geosystem Engineering	EI 收录期刊		√	
28	曾灿	湖平面升降对浅水三角洲影响的沉积数值模拟实验	地球科学	EI		√	
29	孙春燕	高分辨率层序格架内储层砂体发育特征——以松辽北部州 311 地区泉三、泉四段为例	石油与天然气地质	EI 收录期刊		√	
30	喻思羽	基于 p-stableLSH 的多点地质统计建模算法	石油学报	EI 权威		√	
31	薛蛟龙	A Criterion of Negative Frictional Pressure Drop in Vertical Two- Phase Flow	Chemical Engineering Transactions	EI 收录期刊		√	
32	王嘉欣	阴离子双表面活性剂分子结构对其溶液黏度的影响	精细化工	EI 收录期刊		√	
33	许崇祯	考虑解吸-吸附的页岩气藏压裂水平井综合渗流模型研究	天然气地球科学	EI 收录期刊		√	
34	吴涛	A new method of multi-scale fracture identification in tight gas sandstone reservoir	Geosystem Engineering	EI 收录期刊		√	
35	钟星宇	基于并行模拟退火算法的微地震速度模型校正方法研究	地球物理学进展	2018-11-02			√
36	段焱文	基于 Biot 理论的双相各向同性介质弹性波交错网格有限差分数值模拟	地球物理学进展	2018-01-11			√
37	周永娇	岩心驱动下的流体敏感性参数分析——以岐口凹陷中部联盟油田板桥组为例	科学技术与工程	2018-03-18			√
38	敖旋峰	煤微相的控气作用分析与测井评价	油气地质与采收率	2018-03-27			√
39	杨锐祥	高北斜坡中深层岩性油藏岩石电阻率实验研究	西安石油大学学报(自然科学版)	2018-01-25			√

40	刘金帅	苏北盆地溱潼凹陷浅变质带特征及其储集条件分析	地质与勘探	2018-07-15			√
41	程见中	基于广义等效介质激电模型的有限长源频率域一维正演	科学技术与工程	2018-05-28			√
42	张猛	K 区块高密度钻井液体系优化研究	化学工程师	2018-04-25			√
43	张棋	D 井高温高密度钻井液体系优化研究	化学工程师	2018-03-25			√
44	冯加明	定向井阵列侧向测井层厚-围岩影响分析及快速校正	断块油气田	2018, 25(5): 593-597			√
45	姚铭	垂直对称轴的横向各向同性介质中 Thomsen 参数对相速度和群速度的影响	科学技术与工程	2018(13)			√
46	姚铭	不同边界条件下的二维声波方程数值模拟	科学技术与工程	2017(32)			√
47	韩艺	Pore structure classification and logging evaluation method for carbonate reservoirs: A case study from an oilfield in the Middle East	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects				√
48	倪小威	仪器偏心情况下阵列侧向测井井眼校正图版研制	断块油气田	2018-07-25			√
49	倪小威	不同井眼偏心距下水平井阵列侧向测井围岩校正研究	石油钻探技术	2018-06-12			√
50	倪小威	大斜度井/水平井中裂缝的阵列侧向测井响应特性	断块油气田	2018-05-25			√
51	倪小威	大斜度井/水平井阵列侧向测井响应及围岩/层厚影响快速校正	大庆石油地质与开发	2018-04-01			√
52	倪小威	地层界面处双侧向测井视电阻率曲线极化角影响因素分析	油气地质与采收率	2018-01-30			√
53	倪小威	阵列侧向测井曲线极化角影响因素研究	石油钻探技术	2018-01-18			√

54	孙 春 燕	川东北达川_万县地区下三叠统飞仙关组层序地层研究	岩性油气藏	北 大 中 文核心			√
55	孙 春 燕	鄂西-渝东地区嘉陵江组碳酸盐岩储层特征及控制因素	科学技术与工程	北 大 中 文核心			√
56	刘 江 艳	涌潮沉积研究现状及进展	地球科学进展	北 大 中 文核心			√
57	陈 佩 佩	川西坳陷 SDG 地区浅水三角洲沉积特征及沉积成因模式	油气地质与采收率	北 大 中 文核心			√
58	李 功 强	内蒙古杭锦旗探区石炭-二叠系天然气成藏模式	现代地质	北 大 中 文核心			√
59	王 浩 宇	实验分析泥火山构造特征对天然气水合物形成影响	科技通报	2018/10			√
60	宿赛	滨里海盆地库姆萨伊区块盐上层侏罗系储层特征及有利储层预测研究	科技通报	北 大 中 文核心			√
61	宿赛	双物源下曲流河-浅水三角洲沉积砂体展布及演化规律	东北石油大学学报	北 大 中 文核心			√
62	吕 奇 奇	湖泊细粒沉积特征精细研究：以鄂尔多斯盆地延河剖面长 7 油层组为例	现代地质	中 文 核 心			√
63	秦鹏	川东长兴组台缘礁滩相储层纵向非均质性特征及形成机制-以川东宣汉盘龙洞长兴组剖面为例	岩石矿物学杂志	北 大 中 文核心			√
64	柴 明 锐	机器学习方法对砂砾岩岩屑成分的预测——以西北缘 X723 井百口泉组为例	西安石油大学学报(自然科学版)	北 大 中 文核心			√
65	郝猛	兰家—合隆—布海地区天然气浅层富集规律与勘探意义	中国石油勘探	北 大 中 文核心			√
66	黄 远 光	粗粒碎屑岩砾石定向性定量表征方法及应用	沉积学报	北 大 中 文核心			√
67	黄 远 光	新疆额尔齐斯河边滩砾石定向性特征及其意义	古地理学报	北 大 中 文核心			√
68	解珺	塔河一区下油组辫状河三角洲储层构型分析	油气地质与采收率	北 大 中 文核心			√
69	薛 纯 琦	松辽盆地中央坳陷区头台油田扶余油层高分辨率层序地层学研究	科学技术与工程	北 大 中 文核心			√
70	张坦	基于米兰科维奇理论的高频旋回识别与对比-以准噶尔盆地玛湖凹陷百	大庆石油学院学报	北 大 中 文核心			√

		口泉组为例					
71	赵晓宇	准噶尔盆地南缘中段东沟组储层孔隙结构特征及评价	科学技术与工程	北大中文核心			√
72	林志鹏	不整合带内部结构精细表征及其地质意义	地质科技情报	中文核心			√
73	王晶晶	地质灾害气象预警模式分析及预警模型库设计	华中师范大学·自然科学版	北大中文核心			√
74	杨远	基于 ICP 技术的天然气水合物开采方案	中国石油勘探	北大中文核心			√
75	杨远	基于层次分析法的冷箱冻堵调整	石油与天然气化工	北大中文核心			√
76	杨远	大型 LNG 工厂能耗分析及节能措施	石油与天然气化工	北大中文核心			√
77	徐欣	磨溪-高石梯地区灯影组四段微生物岩沉积特征及主控因素	中国海上油气	北大中文核心			√
78	徐欣	煤岩孔隙结构分形特征表征方法研究	煤矿安全	北大中文核心			√
79	赵康	噶尔盆地南缘阿尔钦沟剖面八道湾组河道砂体构型	新疆石油地质	北大中文核心			√
80	杨尧	基于点模式的火灾空间分布规律分析	消防科学与技术	北大中文核心			√
81	毛俊	Application and Research on Macroscopic Identification of Bitumen and Graptolite in Shale and Reflectance Detection	Open Journal of Yangtze Gas and Oil	2018/03			√
82	柯昌炜	Composition and distribution of NSO compounds in two different shales at the early maturity stage characterized by negative ion electrospray ionization coupled with Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry	Petroleum Science	2018/05			√
83	Q. Yuan & M.	Diversities in biomarker compositions of Carboniferous–Permian humic coals in the Ordos	Australian Journal of Earth Sciences	2018/06			√

	Zhang	Basin, China					
84	蔡立梅	Heavy metals in agricultural soils from a typical township in Guangdong Province, China: Occurrences and spatial distribution	Ecotoxicology and Environmental Safety	2018/10			√

(2) 研究生代表性成果（列举不超过 3 项）

简述研究生在实验室平台的锻炼中，取得的代表性科研成果，包括高水平论文发表、国际学术会议大会发言、挑战杯获奖、国际竞赛获奖等。

朱林奇	Prediction of total organic carbon content in shale reservoir based on a new integrated hybrid neural network and conventional well logging curves	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	SCI (4 区)
朱林奇	Calculating the Total Porosity of Shale Reservoirs by Combining Conventional Logging and Elemental Logging to Eliminate the Effects of Gas Saturation	PETROPHYSICS	SCI (3 区)
朱林奇	Application of Multiboost-KELM algorithm to alleviate the collinearity of log curves for evaluating the abundance of organic matter in marine mud shale reservoirs: a case study in Sichuan Basin, China	ACTA GEOPHYSICA	SCI (4 区)
朱林奇	Estimation of total porosity in shale formations from element capture logging and conventional logging data	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	SCI (4 区)
刘黎	A High Gain and Directivity Bow Tie Antenna Based on Single-Negative Metamaterial	Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications	SCI (3 区)
钱文韬	Forming Condition and Geology Prediction Techniques of Deep Clastic Reservoirs	地质学报 (英文版)	SCI(3 区)
陈乐	Analysis on Preferred Flowing Path in Shallow Water Delta Front Based on Reservoir Architecture.	Acta Geologica Sinica	SCI(3 区)
林志鹏	Geomorphology Processes of Channel Planform Migration on Meandering Rivers	Acta Geologica Sinica(English Edition)	SCI(3 区)
曾灿	Experimental Study on the Effect of Sediment Composition Ratio on Shallow Water Delta	Acta Geologica Sinica (English Edition)	SCI(3 区)
王浩	Stratigraphic Correlation And Division of the Salite Strata	Acta Geologica Sinica (English Edition)	SCI(3 区)

陈斌	The chemical degradation of the oil sludge produced from polymer flooding in offshore oilfield	Energy Science & Engineering	SCI
陈斌	The analysis of formation of polymer-containing oily sludge produced during the wastewater treatment in offshore oilfield	Energy Science & Engineering	SCI
郑雅慧	Effect of Micelle Structure on the Viscosity of Sulfonate Gemini Surfactant Solution	Arabian Journal for Science and Engineering	SCI
宋建建	Synergistic Effect of Latex Powder and Rubber on the Properties of Oil Well Cement-Based Composites	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	SCI
宋建建	Synergistic Mechanism of Hydrolyzed Polyacrylamide Enhanced Branched-Preformed Particle Gel for Enhanced Oil Recovery in Mature Oilfields	energy&fuels	SCI
宋建建	Investigation of Injection Strategy of Branched-Preformed Particle Gel/Polymer/Surfactant for Enhanced Oil Recovery after Polymer Flooding in Heterogeneous Reservoirs	energies	SCI
苏三宝	Dynamics of a microbial community during an effective boost MEOR trial using high-throughput sequencing	RSC Advances	SCI
陈毅荣	Microwave pyrolysis of oily sludge with activated carbon	Environmental Technology	SCI
刘自龙	A New Model for Prediction of Liquid Holdup in Two-Phase Flow under Higher Gas and Liquid Velocities	Scientia Iranica	SCI
许凌飞	Production Optimization of Polymer Flooding Using Improved Monte Carlo Gradient Approximation Algorithm with Constraints;	JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS	SCI

2018 年度部分研究生科研成果统计			
序号	姓 名	省（部）级及以上科研成果奖或专著、专利名称	科研成果获奖等级
1	赵毅	第八届全国中国石油工程设计大赛	国家级二等奖
2	周海韵	第八届中国石油工程设计大赛	国家级三等奖
3	李桂姗	第八届中国石油工程设计大赛	国家级三等奖
4	董载天	第四届“创新杯”全国大学生地球物理知识竞赛	国家级三等奖
5	李亨	第四届“创新杯”全国大学生地球物理知识竞赛	国家级三等奖
6	李丹丹	第四届“创新杯”全国大学生地球物理知识竞赛	国家级三等奖
7	黄玥	全国石油工程设计大赛钻完井单项组	国家级三等奖
8	冯笑雅	全国石油工程设计大赛钻完井单项组	国家级三等奖
9	杨兵	第四届全国大学生测井技能大赛	省部级一等奖
10	吴姗姗	第四届全国大学生测井技能大赛	省部级一等奖
11	张顺超	第四届全国大学生测井技能大赛	省部级一等奖
12	张任风	第四届全国大学生测井技能大赛	省部级一等奖

(3) 研究生参加国际会议情况（列举 5 项以内）

序号	参加会议形式	学生姓名	硕士/博士	参加会议名称及会议主办方	导师
1	其它	王浩宇	博士	33rd international meeting of sedimentology (法国图卢兹)	
2	其它	刘雨乔	博士	第 33 届国际沉积学年会 (法国图卢兹)	
3	其它	王浩宇	博士	20th international sedimentological congress 加拿大魁北克 2018.8.13-17	
4	其它	钱文韬	博士	20th international sedimentological congress	
5	其它	黎荣	博士	20th international sedimentological congress	

6	其它	陈哲	博士	20th international sedimentological congress	
7	其它	王立鑫	博士	20th international sedimentological congress	
8	其它	徐蝶	博士	CPS/SEG 2018 国际地球物理会议	
9	其它	张月	博士	“深层-超深层含油气系统”AAPG 国际地质技术研讨会	
10	其它	王晴	博士	2018 第七届世界海洋大会	
11	其它	王季欣	博士	第三届国际深水环流大会	
12	其它	赵旭阳	博士	CHINA GTC 2018 (GPU Technology Conference)	
13	其它	熊治涛	博士	DEEP-2018	
14	其它	李丹丹	博士	第十三届中国国际电磁会议	
15	其它	赵春燕	博士	第十三届中国国际电磁会议	
16	其它	池美瑶	博士	第十三届中国国际电磁会议	
17	其它	朱林奇	博士	2018 年国际勘探地球物理学家学会 (SEG) 人工智能与机器学习专题国际研讨会	
18	其它	周雪晴	博士	2018 年国际勘探地球物理学家学会 (SEG) 人工智能与机器学习专题国际研讨会	
19	其它	刘黎	博士	国际青年学者地球物理学前沿研究论坛&中国大陆现代地震观测技术研讨会	
20	其它	吕岑	博士	第十一届全国石油地质实验技术学术会议	

注：请依次以参加会议形式为大会发言、口头报告、发表会议论文、其他为序分别填报。
所有研究生的导师必须是实验室固定研究人员。

五、开放交流与运行管理

1、开放交流

(1) 开放课题设置情况

实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，根据国内外地球科学的发展趋势和我国油气资源勘查的需要，结合实验室的研究方向和发展目标，充分发挥其在科研项目、实验条件和解决重大需求等方面的优势，设置开放基金，吸引优秀科技人才，加大开放力度，积极开展项目合作与学术交流。

开放基金始终是本实验室的重要工作之一，并已成为实验室吸引中青年教师、强化学术交流及推进学科交叉融合的重要手段。本着开放式的运行机制，实验室向国内油气资源与勘探技术领域里的同行开放，其目的是把本实验室建成为该领域科学研究的活动基地和人才培养基地。

根据《油气资源与勘探技术教育部重点实验室（长江大学）开放基金管理办法》及长江大学科技处《关于加强科研平台运行经费管理的通知》精神，在地球物理信息探测技术、深层油气藏、非常规油气藏等具有创新性的领域。2018 年重新修订了实验室开放基金项目申报的实施办法，新增了实验室青年创新团队申报实施办法。本年度实验室受理了来自校内外各单位申报的 2018 年度青年创新团队和开放基金项目申请共计 32 项。经重点实验室在校学术委员评审，报科学技术发展研究院同意，获批实验室青年创新团队项目立项 7 项，开放基金项目立项 23 项，共计经费 162 万元。这些开放基金项目配合实验室的研究方向，拓展了实验室的研究领域。

2018 年度青年创新团队及开放基金立项项目一览表

编号	项目名称	申请领域	申请者	职称	资助金额 (万)	起止时间
PI201 8-01	新能源开发压裂过程 电磁监测方法研究	地球物理勘探	谢兴兵	副教授	10	201809-20 2009
PI201 8-02	地球物理信息探测方 法与技术	地球物理勘探	陈伟	副教授	10	201809-20 2009
PI201 8-03	复杂储层测井评价方 法与技术研究	地球物理测井	张冲	副教授	10	201809-20 2009
PI201 8-04	盆地构造—热演化与 页岩气成藏效应研究	油气田综合评 价	饶松	副教授	10	201809-20 2009
PI201 8-05	稀疏元素的超常富集 过程及资源—环境效 应研究	地球化学	吴越	副教授	10	201809-20 2009
PI201 8-06	有机地球化学	地球化学	赵红静	教授	10	201809-20 2009

PI201 8-07	基于机器学习的地震解释技术应用研究	地球物理勘探	许辉群	讲师	10	201809-20 2009
K201 8-01	基于高精度紧致差分格式的地震波场数值模拟及叠前逆时偏移成像	地球物理勘探	汪勇	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-02	基于多信息融合的水平井气液两相生产测井资料解释方法研究	地球物理测井	宋红伟	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-03	方位声波远探测测井正演模拟研究	地球物理勘探	蔡明	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-04	基于独立分量分析的大地电磁去噪方法研究	地球物理勘探	曹小玲	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-05	深层油气藏中咔嗒碰类化合物生成模拟研究	地球化学	丁康乐	教授	4	201809-20 2009
K201 8-06	川中地区灯四段丘滩相岩溶型储层特征与成因机制	油气田综合评价	高达	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-07	湖相碳酸盐岩礁滩沉积体系及其主控因素研究	油气田综合评价	刘圣乾	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-08	带地形的瞬变电磁三维正演模拟	地球物理勘探	毛玉蓉	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-09	页岩复杂网状裂缝内支撑剂双尺度输送机理研究	油气田综合评价	纪国法	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-10	集流式测量的页岩气水平井流体流动规律及产出剖面解释技术研究	地球物理测井	刘军锋	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-11	页岩气储层饱和度评价方法与应用研究	地球物理测井	朱林奇	博士	4	201809-20 2009
K201 8-12	基于岩心复电阻率频谱的油气评价方法研	地球物理测井	许巍	讲师	4	201809-20 2009

	究					
K201 8-13	抗噪反 Q 滤波方法研究及应用	地球物理勘探	赵岩	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-4	一种基于波形叠加的改进微地震震源偏移定位方法	油气田综合评价	毛庆辉	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-15	基于深度学习的微地震的效信号识别算法研究	地球物理勘探	盛冠群	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-6	多井时间域井间电磁的反演方法研究	地球物理测井	方思南	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-17	核磁共振岩心分析中 T2 弛豫组分损失机制与校正方法研究	地球物理测井	张宫	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-18	基于逐渐变形法的随机地震反演	地球物理测井	杨修伟	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-19	大型有色矿冶区土壤—农作物系统中重金属的迁移转化规律与健康风险研究	地球化学	蔡立梅	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-20	天然气中稀有气体丰度与同位素研究及应用	地球化学	何大祥	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-21	基于微电阻率成像测井的扇三角洲沉积体系研究—以准噶尔盆地玛湖凹陷百口泉组为例	地球物理测井	袁瑞	讲师	4	201809-20 2009
K201 8-22	致密油储层压后返排制度优化研究	油气田综合评价	许冬进	副教授	4	201809-20 2009
K201 8-23	塔里木盆地深层油气来源研究—基于含硫化化合物及有机硫同位素	地球化学	孙鹏	博士	4	201809-20 2009

实验室资助的 2016 年度 12 项开放基金项目，全部按时结题。以实验室开放基金项目为研究平台共公开发表学术论文 29 篇，其中 SCI 收录 12 篇、EI 收录 7 篇，获得国内实用新型专利授权 3 项、国家发明专利公示 3 项，专著 1 部。

2018 年度开放基金项目结题成果统计

编号	基金名称	申请者	成果
K2016-01	在强噪音环境下压裂诱发微地震事件的识别与定位研究	王鹏	SCI 1 篇、核心 2 篇
K2016-02	基于 MPI 并行的三维曲线网格下的粘弹性地震波有限差分正演模拟研究	范娜	SCI 1 篇
K2016-03	多因素影响下页岩压后支撑裂缝导流能力研究	纪国法	核心 2 篇、专利 3 项
K2016-04	生产测井流体物性参数大数据平台研究	宋文广	专著 1 部、SCI 1 篇、EI 1 篇、核心 2 篇
K2016-05	MT 电磁阻抗张量及视电阻率计算软件开发	刘启民	
K2016-06	致密油体积压裂压裂液增能增产机理研究	许冬进	EI 2 篇
K2016-07	松辽盆地强烈断陷期小型湖盆沉积充填演化及其对天然气富集区的控制	蔡全升	SCI 1 篇、EI 1 篇
K2016-08	任意各向异性海洋可控源电磁三维矢量有限元数值模拟	岳明鑫	EI 1 篇
K2016-09	基于成岩相相控的致密砂岩储层饱和度建模及测井评价	张冲	SCI 5 篇、EI 1 篇、核心 3 篇
K2016-10	致密砂岩地应力-电阻率变化规律研究	郑恭明	SCI 1 篇
K2016-11	瞬时谱分析技术在致密砂岩气检测中的应用研究	陈伟	SCI 2 篇
K2016-12	鄂尔多斯盆地镇原地区长 8 段致密砂岩油气藏差异油气充注特征研究	吴悠	EI 1 篇、核心 1 篇

(2) 主办或承办大型学术会议情况

5 月 25 日，来自国内 10 个高校与科研机构的专家学者们齐聚长江大学武汉校区，参加了第二届全国非常规岩石物理新方法新技术研讨会，研讨会由中国地球物理学会地球电磁专业委员会、长江大学“油气资源与勘探技术”教育部重点实

验室主办，地球物理与石油资源学院承办。本次研讨会以“非常规岩石物理新方法新技术研究”为主题，旨在探讨国内外岩石物理技术研发现状与发展趋势，交流非常规岩石物理测试与分析新方法新技术，推进和提升我国岩石物理方法研究与实践水平，更好地服务于深层超深层油气资源勘探开发中的地球物理方法。

实验室胡文宝教授、严良俊教授和中石油东方地球物理公司物化探处何展翔教授级高工分段主持了报告会。中国地震局地质研究所的赵国泽研究员、中国石油集团测井有限公司测井技术研究院的肖占山博士、中石油勘探开发研究院的文白红博士、中国石油大学（北京）的魏建新教授与赵建国教授、中石化石油物探技术研究院的马中高教授、中石油东方地球物理公司物化探处的曲昕馨工程师和实验室陈伟博士、许巍博士还有博士生童小龙分别在研讨会上进行了交流。

11 月 13 日，成功举办了“井中电磁探测新方法新技术研讨会”。中国地质大学、中国科学技术大学、中国石油集团东方地球物理公司、中国石油集团测井有限公司、长江大学等国内相关领域的知名学者、专家参加了此次会议。本研讨会旨在探讨井中电磁技术研发现状与发展趋势，交流高温高压条件下井中大功率发射、电磁探测信号采集、资料处理与成像方法，推进和提升我国井中电磁深部探测方法研究与实践水平，更好地服务于深地资源勘查与开采。

2018 年度主办国际、国内学术会议统计

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	召开时间	参加人数	类别
1	第二届全国非常规岩石物理新方法新技术研讨会	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	胡文宝	2018 年 5 月 24-27 日	50	国内会议

2	井中电磁探测新方法新技术研讨会	中国地球物理学会 /油气资源与勘探技术教育部重点实验室	胡文宝	2018年11月15-16日	57	全国会议
3	守正与创新-石油与天然气工程一流学科建设高峰论坛	油气资源与勘探技术教育部重点实验室	张玉清	2018年10月20-22日	260	全国会议
4	第二届全国微生物采油会议	中国石油学会石油工程专业委员/油气资源与勘探技术教育部重点实验室	俞理	2018年10月25-26日	200	全国会议

注：请按全球性、地区性、双边性、全国性等类别排序，并在类别栏中注明。

实验室 2018 年参加国际国内会议汇总表

序号	参会人	会议名称	主办单位	会议类型	参会地址	参会日期
1	严良俊	EMIW2018	IAGA	国际学术会议	丹麦赫尔辛格	2018/8/13-8/20
2	唐新功	International Symposium on Deep Earth Exploration and Practice (DEEP-2018)		国际学术会议	北京	2018/10/1
3	赵岩	中国地球科学联合学术年会	中国地球物理学会	国内会议	北京	2018.10.22-24
4	刘启民	大学计算机课程报告论坛	中国高等教育学会教学研究分会	国内会议	海口市	2018.11.23
5	宋红伟	第十届 UPC 测井新技术国际学术研讨会	中国石油大学（华东）	国内会议	山东青岛	9月26日-9月29日
6	高刚	中国地球科学	中国地球物理学	国际会议	北京	2018.10.21-

		联合学术年会	会			23
7	高刚	勘探地球物理学进展学术研讨会	中国地球物理学会	国内会议	成都	2018.11.28-30
8	张宫	第十届全国低场核磁共振技术与应用研讨会	中国仪器仪表学会分析仪器分会	国内会议	青岛	2018/11/18
9	张宫	中国石油学会第二十届测井年会	中国石油学会	国内会议	成都	2018/12/28
10	郭世英	CPS/SEG 北京 2018 国际地球物理会议暨展览	中国石油学会 (CPS) 与国际勘探地球物理学家学会 (SEG)	国际会议	北京	2018.4.24
11	许辉群	中国地球科学联合学术年会	中国地球物理学会	专题讨论会	北京	2018/10/21
12	向葵	第二届非常规岩石物理新方法新技术研讨会	“油气资源与勘探技术”教育部重点实验室	国内会议	武汉	2018 年 5 月 24 日 ---26 日
13	方思南	第十届 UPC 测井新技术国际学术研讨会	中国石油大学 (华东)	国际会议	青岛	2018.9.26~2018.9.29
14	蔡明,	2018 年度全国检测声学会议	中国声学学会检测声学分会	国内会议	重庆大学虎溪校区	2018.10.17-20
15	章成广	2018 年度全国检测声学会议	中国声学学会检测声学分会	国内会议	重庆大学虎溪校区	2018.10.17-20
16	章成广	中国工程地球物理发展战略研讨会	武汉市科协与武汉市工程科学技术研究院	国内会议	武汉市	11.15-11.16
17	陈义群	中国工程地球物理发展战略研讨会	武汉市科协与武汉市工程科学技术研究院	国内会议	武汉市	11.15-11.16

18	聂昕	SEG 岩石物理 与数字岩石应 用研讨会	SEG	国际会议	北京	2018.05.20
19	胡文宝	24th EMIW 国 际学术会议	IAGA	国际会议	丹麦赫尔辛格	2018/8/13- 2018/8/20
20	周磊	智能地球物理 技术与透明地 球研讨会	中国地球物理学 会	国内会议	长沙	2018/11/9-2 018/11-12
21	陈清礼	2018SEG 井孔 地球物理研讨 会	国际勘探地球物 理学家学会	国际会议	桂林	10.28-30
22	唐新功	EMIW201 8	IAGA	国际会议	丹麦赫尔辛格	2018/8/13/- 8/20
23	郑凯	湖北省 2018 年 数据科学与大 数据技术专业 建设交流研讨 会	湖北经济学院	国内会议	湖北武汉	2018.10.24
24	严良俊	中国地球科学 联合学术年会	中国地球物理学 会	全国学术 会议	北京	2018/10/21 -24

(3) 国内外学术交流与合作情况

请列出实验室在本年度内参加国内外学术交流与合作的概况,包括与国外研究机构共建实验室、承担重大国际合作项目或机构建设、参与国际重大科研计划、在国际重要学术会议做特邀报告的情况。请按国内合作与国际合作分类填写。

油气资源与勘探技术教育部重点实验室在 2018 年进一步加强国际合作与交流,并在项目合作、平台建设及国际技术服务等方面取得成效。2018 年,邀请国内外学者专家做学术报告 44 场。

2018 年应邀国内外专家学者学术报告一览表

序号	日期	讲座名称	主讲人	主讲人单位	主讲人职称	讲座地点	参加讲座人数
1	2018/1/10	我国南方地区页岩气的富集、保存与思考	王宗秀	中国地质科学院地质力学研究所	研究员	石油科技大楼 A305	60
2	2018/1/15	纳米孔隙中流体相态行为规律研究	刘月亮	加拿大阿尔伯塔大学(University of Alberta)	博士	石油科技大楼 B113	60
3	2018/3/7	中国东部陆相页岩油赋存机理研究进展	黎茂稳	中国石化集团高级专家、特聘专家	教授	石油科技大楼 A305	60
4	2018/3/13	检验检测机构资质认定管理体系内部审核	孙玮琳	国家地质实验测试中心	高工	石油科技大楼 A305	60
5	2018/3/15	石油环保技术进展	王占生	中国石油安全环保技术研究院	教授	石油科技大楼 A305	60
6	2018/3/19	烃源岩地层孔隙热压生排烃模拟实验技术及其应用	郑伦举	中国石化勘探开发研究院	教授级高工	石油科技大楼 A305	60
7	2018/5/2	PDC 钻头钻井模拟和优化设计	DR.Chen Shilin	哈里伯顿首席技术顾问	教授	石油科技大楼 B113	60
8	2018/5/7	油气地球化学应用新进展——以尼日尔 Termit 盆地为例	李美俊	中国石油大学(北京)	教授	石油科技大楼 A305	60
9	2018/5/8	涪陵页岩气田钻井技术实践与启示	张金成	中国石化集团公司突出贡献专家	教授级高级工程师	石油科技大楼 B113	60

10	2018/5/8	热化学硫酸盐还原作用对原油成分的影响	蔡春芳	中国科学院地质与地球物理研究所	教授	石油科技大楼 A305	60
11	2018/5/18	Optimization of Gravity-Stable Surfactant Flooding(重力稳定表面活性剂驱技术优化)	卢 军	美国塔尔萨大学 麦克杜格尔石油工程学院 Assistant Professor	教授	石油科技大楼 B113	60
12	2018/5/19	非洲地区油气地质与重点勘探领域	张光亚	中国石油勘探开发研究院非洲研究所所长	教授	石油科技大楼 A305	60
13	2018/5/19	跨国油气勘探的理论创新与实践	窦立荣	中国石油国际勘探开发有限公司 专家中心主任	教授级高工	石油科技大楼 A305	60
14	2018/5/21	川南地区古生界页岩纳米孔隙结构与页岩气赋存研究	李贤庆	中国矿业大学(北京)	教授	石油科技大楼 A305	60
15	2018/5/25	电磁地球物理三类探测方法物理基础和研究应用	赵国泽	中国地震局地质研究所	教授级高工	石油科技大楼 D318	60
16	2018/5/25	基于岩石电频散特性的储层参数评价方法	肖占山	中国石油集团测井有限公司测井技术研究院	高工	石油科技大楼 D318	60
17	2018/5/25	四川盆地深层构造研究与物性分析问题	文白红	中石油勘探开发研究院	教授	石油科技大楼 D318	60
18	2018/5/25	跨频段地震岩石物理测量与分析技术	赵建国	中国石油大学(北京)	教授	石油科技大楼 D318	60
19	2018/5/25	岩石物理在电磁勘探资料解释中的应用	曲昕馨	中石油东方地球物理公司物化探处	博士	石油科技大楼 D318	60
20	2018/5/25	页岩岩石物理测试与分析	马中高	中石化石油物探技术研究院	高工	石油科技大楼 D318	60
21	2018/5/25	岩石样品横波测试方法	魏建新	中国石油大学(北京)	教授	石油科技大楼 D318	60
22	2018/6/4	Unconventional Shale Plays	Vamegh	美国北达科他大	教授	石油科技大	60

		Exploration, Development and Production: Current State in the US and Technology Transfer to China	Rasouli	学 (University of North Dakota/UND) 石油工程系系主任		楼 B113	
23	2018/6/4	深度学习在测井地层对比中的应用	张波	美国阿拉巴马大学地质科学学院	博士	石油科技大楼 D318	60
25	2018/6/14	Modeling magnetic field data by using SPDEs	胡享平	挪威科技大学	高级研究员	石油科技大楼 D318	60
26	2018/6/14	生物废弃物能源化与资源化利用	李望良	中科院“***”专家	教授	石油科技大楼 A305	60
27	2018/6/27	原油成熟度评价体系——新一代盆地模拟工具	黄海平	加拿大卡尔加里大学	教授	石油科技大楼 C201	60
28	2018/6/29	中国页岩油发展前景	胡素云	中国石油勘探开发研究院	教授级高工	武汉校区学术报告厅	200
30	2018/7/5	探索电子功函数在材料分析和设计中的应用	李东阳	加拿大阿尔伯塔大学 (University of Alberta) 化学与材料工程系	教授	石油科技大楼 B113	60
31	2018/7/13	石油工程岩石力学进展	张广清	中国石油大学(北京)	教授	石油科技大楼 B113	60
32	2018/9/10	松辽盆地晚中生代构造与沉积特征	任延广	大庆油田勘探开发研究院	教授级高工	石油科技大楼 C201	60
33	2018/9/12	长输管道腐蚀与控制问题的工程实践探讨	李英义	西气东输技术专家	高级工程师	石油科技大楼 B113	60
34	2018/9/13	烃源岩中生物标志物随成熟度的定量变化特征: 以德国西北部 Hils 向斜 Posidonia 页岩为例	方镭慧		博士后	石油科技大楼 A305	60
35	2018/9/19	沉积古地理进展与油气勘探	朱筱敏	中国石油大学(北京)	教授	石油科技大楼 C201	60
36	2018/9/19	地震沉积学原理及其在沉积砂体刻画中的应用	曾洪流	德克萨斯大学经济地质局高级研究员	教授	石油科技大楼 C201	60
37	2018/9/1	油气勘探投资组合理论及实	米立军	中海油南海西部	教授级	石油科技大	60

	9	践		石油管理局	高工	楼 C201	
38	2018/9/27	油气管道清管及防护研究	杨柳	中国石油大学(北京)	博士	石油科技大楼 B113	60
39	2018/10/12	低场核磁共振技术在石油天然气勘探开发领域中的应用进展	吴飞	苏州纽迈分析仪器股份有限公司	工程师	石油科技大楼 B113	60
40	2018/10/19	探地雷达数值模拟及反演成像	冯德山	中南大学	教授	石油科技大楼 D318	60
41	2018/11/13	激电时域直接模拟方法与技术	蔡红柱	中国地质大学(武汉)	教授	石油科技大楼 D318	60
42	2018/11/13	井中激电正反演及其研究进展	潘和平	中国地质大学(武汉)	教授	石油科技大楼 D318	60
43	2018/11/15	行业特色鲜明的地方高校学科建设思考	王铁冠	中国石油大学(北京)	院士	石油科技大楼 A305	60
44	2018/11/16	超声多波聚焦与声偏振方向控制	张碧星	中国科学院声学研究所	教授	石油科技大楼 D318	60
45	2018/12/18	油井管柱力学及其应用	林元华	中国石油天然气集团公司石油管工程重点实验管柱动力学实验室主任	教授	石油科技大楼 B113	60
46	2018/12/28	CMG 非常规及提高采收率数值模拟技术最新进展	刘大宝	ICUP-CMG 油气藏数值模拟联合实验室	高级工程师	石油科技大楼 B113	60

(4) 科学传播

简述实验室本年度在科学传播方面的举措和效果。

从教育部批准油气资源与勘探技术重点实验室立项建设以来，在教育部、湖北省和中石油集团公司等单位的领导和支持下，构建了一个高水平的油气资源与勘探技术研究平台。实验室在构建科学传播体系、培养科学传播人才、创新科学传播体制、加强对外合作交流等方面的工作均取得了显著成效。

实验室吸引、凝聚了 6 名**学者、2 名**学者来实验室工作、交流以及合作开发，全职引进外教 1 名。与有关部委和地方政府建立了密切的工作联系，促进了科研科普双向转化和优质高端资源的整合，为公众了解和接触油气资源勘探科学技术、了解社会需求搭建了平台。开展了多种形式的科学传播培训教育，在建设期间，多次举办了地球物理勘探新方法新技术培训，邀请国内外专家到实验室讲学，组织 44 场国际国内学术研讨会，其中科普类报告 3 场，面向国内高校每年度进行开放基金立项，这些举措均较大地提高了实验室工作人员和科学传播工作者的理论水平，促进了科学传播工作的交流。

通过多年的重点建设，实验室在电磁勘探新技术、地球物理测井、油气地球化学、油气藏动态预测等方面，学术研究有创新、方法技术有突破，成为油气资源勘探技术研究领域国内一流、特色鲜明，在国际上有较大影响的研究基地和高层次人才培养基地。

2、运行管理

(1) 学术委员会成员

序号	姓名	性别	职称	年龄	所在单位	是否外籍
1	贾承造	男	教授	67	中石油股份公司	否
2	戴金星	男	教授	75	中国石油科技研究所	否
3	宁津生	男	教授	83	武汉大学	否
4	许厚泽	男	教授	81	中科院武汉测地所	否
5	滕吉文	男	教授	81	中科院地质与地球物理所	否
6	彭平安	男	教授	55	中科院地球化学研究所	否
7	刘振武	男	教授	55	中国石油集团总公司科技发展部	否

8	李剑浩	男	教授	56	中国石油测井责任有限公司	否
9	金之钧	男	教授	56	中石化研究院	否
10	王敬农	男	教授	71	中国石油测井责任有限公司	否
11	张昌民	男	教授	51	长江大学	否
12	胡文宝	男	教授	61	长江大学	否
13	郭海敏	男	教授	51	长江大学	否
14	包建平	男	教授	53	长江大学	否
15	何幼斌	男	教授	53	长江大学	否

(2) 学术委员会工作情况

请简要介绍本年度召开的学术委员会情况，包括召开时间、地点、出席人员、缺席人员，以及会议纪要。

实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，在管理委员会的领导下，实行学术委员会指导下的主任负责制。学校成立由校长负责的，科技、人事、财务、国有资产、研究生处等部门参加的重点实验室建设管理委员会，负责协调和解决重点实验室发展中的重大问题。实验室主任全面负责实验室工作。日常事务总体由实验室常务副主任负责管理，学术秘书和行政秘书协助办理有关具体事务。

学术委员会是实验室的最高学术指导机构，学术委员会的主要职责是：制定实验室中、长期科研发展规划，审查实验室开放基金的使用并负责审批实验室开放课题，每年举办一次学术委员会会议。学术委员会委员实行任期制。对开放基金课题，实行课题组长负责制。

实验室坚持实验室室务会议制度，在广泛征求各学科组的建议和意见的基础上，讨论、研究实验室发展建设、课题组织申报、人才引进与培养、大型仪器设备购置、规章制度制订与修订、对外开放交流与合作等事宜。

为了保证管理工作高效有序，更好为实验室科研服务，依据《教育部重点实验室建设与管理办法》，制定了 13 项实验室管理办法和规章制度，使实验室工作有章可循。实验室注重创新文化建设，已初步形成了专家治室、以规治室的管理理念，通过执行高标准和科学的人才评价体系，稳定和吸引了一批拥有高水平成果和发展潜力的年轻科研人才。实验室已形成了经常磋商讨论的良好学术气

氛。实验室研究人员以身作则，严格要求学生，对实验数据和成果发表严格把关，迄今未出现违反学术道德的事件。

实验室在3月份，召集地球物理与石油资源学院、地球科学学院，资源与环境学院及石油工程学院四个院系负责人就实验室管理机构、运行模式、研究内容、发展方向、建议目标进行讨论。首先，在实验室组织机构方面提出了换届的请示，根据《教育部重点实验室建设与运行管理办法》第四章中运行与管理第十七条规定，实验室学术委员每届任期5年，一般连任不超过2届，实验室第一届学术委员会成立于2004年，至今已超过2届，因此实验室学术委员会需要换届。在实验室结构方面也提出了调整的设想，新增加数据处理中心、岩石物理实验室和新能源与非常规油气实验室。

实验室在7月份，再次召集地球物理与石油资源学院、地球科学学院，资源与环境学院及石油工程学院四个院系负责人就实验室学术委员会和管理委员会的人员配备及职责进行了讨论。初步拟定了学术委员会和管理委员会人员名单。

学术委员会人员名单

序号	姓名	职务/职称	单位	职责
1	邓运华	总工/院士	中海油	主任
2	孙金声	总工/院士	中国石油集团钻井工程研究院	副主任
3	宁津生	院士	武汉大学	副主任
4	何幼斌	教授	长江大学地球科学学院	副主任
5	李 宁	主任/教授	中石油勘探开发研究院	委员
6	余 刚	教授	东方地球物理公司	委员
7	毛伟建	教授	中科院地球物理与测量研究所	委员
8	唐晓明	教授	中国石油大学（华东）	委员
9	黄清华	副院长/教授	北京大学地球物理与空间学院	委员
10	肖立志	教授	中国石油大学（北京）	委员
11	赵先然	总裁/教授	斯伦贝谢公司中国区	委员
12	常 旭	研究员	中国科学院地质与地球物理研究所	委员
13	印兴耀	教授	中国石油大学（华东）	委员
14	蔡春芳	杰青/教授	中科院地质与地球物理研究所	委员
15	陈红汉	**/教授	中国地质大学（武汉）资源学院	委员
20	张柏桥	院长/教授	中石化江汉油田研究院	委员
21	张 斌	教授	中石油勘探开发研究院	委员
22	胡明毅	教授	长江大学地球科学学院	委员
23	包建平	教授	长江大学水资源与环境学院	委员

24	顾永安	终身教授	加拿大里贾纳大学	委员
25	桂志先	教授	长江大学地球物理与石油资源学院	委员
26	章成广	教授	长江大学地球物理与石油资源学院	委员
27	张超谟	教授	长江大学地球物理与石油资源学院	委员
28	罗顺社	教授	长江大学非常规油气协同创新中心	委员
29	严良俊	副主任/教授	长江大学	委员兼秘书

管理委员会人员名单

序号	姓名	职务/职称	单位	职责
1	谢红星	校长/教授	长江大学	主任
2	钟太显	副总经理/教授	中国石油集团科技发展部	副主任
3	易积正	副总经理/教授	中石化江汉油田分公司	副主任
4	汤天知	总工/教授	中国石油集团中油测井公司	副主任
5	杨举勇	副总经理/教授	中石油东方地球物理公司	副主任
6			湖北省能源局	
7	郭海敏	副校长/教授	长江大学	副主任
8	赵 林	校区副校长/教授	长江大学武汉校区	委员
8	何文祥	院长/教授	长江大学科技发展研究院	委员
9	蒋四华	处长/教授	长江大学人事处	委员
10	王文凯	院长/教授	长江大学研究生院	委员
11	张光明	处长/教授	长江大学国资处	委员
12	何幼斌	院长/教授	长江大学地球科学学院	委员
13	罗顺社	主任/教授	湖北省非常规油气协同创新中心	委员
14	刘德华	院长/教授	长江大学石油工程学院	委员
15	张占松	院长/教授	长江大学地球物理与石油资源院	委员
16	颜建洲	副院长/教授	长江大学科技发展研究院	秘书

(3) 主管部门和依托单位支持情况

简述主管部门和依托单位本年度为实验室提供实验室建设和基本运行经费、相对集中的科研场所和仪器设备等条件保障的情况，在学科建设、人才引进、团队建设、研究生培养指标、自主选题研究等方面给予优先支持的情况。

2018 年，实验室经费由两部分组成，一是湖北省级财政项目资金高校科技能力创新工程（包括：教育厅科研项目、教育厅创新团队、省部共建教育部重点实验室、教育部工程中心等），每年湖北省公共预算财政拨款下拨 168 万，其中 50 万作为实验室当年的运行经费。二是学校本年度为实验室划拨运行经费 180 万元，用于学科和科研团队的建设。

3、仪器设备

简述本年度实验室大型仪器设备的使用、开放共享情况，研制新设备和升级改造旧设备等方面的情况。

根据学科发展与科学研究的需要，实验室经过协调与精心设计，实行依托学科，相对集中，依据大型仪器设备的功能建立了地球物理、地球化学和油气藏评价实验分室。建立健全了大型仪器设备规范管理和共享机制，实现了大型仪器设备国内外开放共享。

为加大实验室开放力度，设立实验室开放专项基金，鼓励实验室研究人员申请实验室设备的开放基金课题，鼓励研究生依托大型仪器进行课题研究，开发仪器功能。2018 年大型仪器设备年平均使用率为 73.8%，为多项科研项目提供实验支持。

实验室新购进先进的核磁共振致密岩心分析仪、气相色谱-四级杆质谱联用仪、干酪根自动制备仪、场发射电子显微镜等先进的实验仪器设备，实验室平台建设实现了跨越式发展，无论是在硬件水平，还是技术研发能力上都得到了极大的提升。现已具备一定的国际影响力，并和国内外众多高水平的科研机构开展了全方位的合作研究。

六、审核意见

1、实验室负责人意见

实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。

所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：

实验室主任：

(单位公章)

2019 年 1 月 15 日

2、依托高校意见

依托单位年度考核意见：

(需明确是否通过本年度考核，并提及下一步对实验室的支持。)

油气资源与勘探技术教育部重点实验室 2018 年年度考核合格。

学校将在科学研究、队伍建设、人才培养等方面继续予以支持，以充分发挥教育部重点实验室对学校学科建设与人才培养的重要作用。

依托单位负责人签字：

(单位公章)

年 月 日