

附件：

批准立项年份	2016
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2017年1月——2017年12月)

实验教学中心名称：油气地质与勘探实验教学中心

实验教学中心主任：刘华

实验教学中心联系人/联系电话：于翠玲/18669753886

实验教学中心联系人电子邮箱：cuiupc@upc.edu.cn

所在学校名称：中国石油大学（华东）

所在学校联系人/联系电话：刘臻/0532-53693210

2018年1月10日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

(一) 人才培养基本情况。

油气地质与勘探实验教学中心(简称“中心”)采用“实验基本能力的培养”、“综合实验能力的训练”和“创新意识与科研能力的提高”的教学体系以及渐进式实验教学方式,全面高质量地完成了2017年度人才培养工作。

1. 课程配套实验教学

依托校内实验室,通过分批次、大循环的方式,开展专业课程配套实验教学,共完成资源勘查、勘查技术、测绘工程、地质学、地球物理学、地理信息系统、石油工程、工商管理、俄语等十多个专业76个班级的配套实验教学工作。

2. 野外地质实习

依托河北秦皇岛、安徽巢湖、山东新泰等野外实习基地,共开展5次大型野外地质实习,涉及5个专业27个班级;在校内及周边的实验基地,组织学生开展各种课程实训实习共10次,涉及不同专业共17个班级。

3. 大学生创新实践

依托校内实验基地、校园周边实验基地,为大学生提供创新创业平台;2017年开展了54项创新能力实践教学,其中国家级项目8项,并正式建成“油气地学学科大学生科技创新平台”网站。

4. 工程实训教学

依托校内、企业的工程训练基地,开展以企业生产案例为内容的工程实训教学,共10次派本科生去胜利油田进行现场认识实习,包括油田地质实习、地震生产实习、测井生产实习等。

(二) 人才培养成效评价等。

中心重视学生技能培养,结合本科评估和专业认证,以“坚持油气地学为特色、强化工程实训为主导、提升实践能力为目的”为指导方针,强化提升教学质量,人才培养成效显著。

1. 学生培养方面

2017年,全面实现了小班化上课;教授每年为本科生授课不少于32学时,

教授、副教授承担了全部课堂学时的 64.5%；完成 2017 版**培养方案**制定及 2017 版**教学大纲**的编写工作。勘查技术与工程专业通过**工程教育专业认证**。修订了 2017 年**研究生招生简章**，顺利完成 5 个学位点的合格评估工作；**资格审查** 419 人，授予学位 394 人。

2. 技能培养方面

2017 年在中心学习的大学生达 2000 多人，实验教学总量近 5 万人时。学生积极参与各种技能竞赛，2017 年获**专业学科竞赛国家级奖励 6 项**，**省级奖励 6 项**，学生基本专业技能明显提高。

3. 科技创新方面

中心每年组织开题论证及年度检查，并配以专业指导教师，促使大学生创新训练计划项目长期稳步地发展。2017 年开展了 **54 项创新能力实践教学**，其**中国家级项目 8 项**。1 人获全国第三届工程硕士实习实践优秀成果；3 人获山东省专业学位研究生优秀实践成果奖；邢东辉获评山东省研究生科技创新成果二等奖。

4. 学术研究方面

中心教师为学生提供各种科研课题，使得学生能够专注而有效地完成科研任务，学生共发表论文 138 篇，获得专利 42 项，学生为**第一作者发表 SCI 论文 33 篇**，**EI 论文 72 篇**；4 人获批山东省优秀论文，其中蒯克来获批山东省优秀博士学位论文，其余 3 篇优秀硕士论文；1 人获学术十杰提名奖。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

中心坚持“以学生为中心”的教学理念，以培养高水平、强实践、善创新的高层次人才为目标，中心教师积极参与教学改革。

1. 教学改革方面

中心张立强教授负责的“工程教育专业认证背景下的资源勘查工程特色专业建设研究”获批山东省教学改革重点项目；获批校级教改项目 3 项，另有两个省级教改项目处于在研阶段。

2. 教学成果方面

7 项成果获山东省优秀教学成果奖，两项成果获评中国石油教育学会高等教育教学成果奖，全国高校 GIS 教学成果奖 1 项；获校级本科生优秀教学成果奖 4

项。1 部图书《地震勘探原理》入选“中国高被引图书各学科 TOP3 名单”；12 门专业核心课程通过验收。在首届全国大学青年教师地质课堂教学比赛中，获一等奖 2 人，二等奖 1 人；在学校青年教师教学比赛中，一名教师获二等奖。

3. 课程建设方面

中心承担的本科生重点课程有 6 门课程通过验收，14 门课程正在建设中。由教育部高等学校地质学类专业教学指导委员会主办的青年教师《沉积岩石学》课程教学研修班在我校举行，深化了课程教学改革。

（二）科学研究等情况。

中心教师注重教学和科研的融合与渗透，既培养了创新型人才，又促进了科学研究的发展，更有利于教学内容的改革。

1. 项目立项

中心新增十三五油气重大专项课题、国家重点研发计划，中科院先导项目，国家自然科学基金重大项目、重点项目、中国石油科技创新基金、国家海洋实验室开放基金各 1 项，新增 27 项国家自然科学基金，11 项山东省自然科学基金。盆地分析与油气储层地质实验室和复杂储层测井新技术实验室获山东省高校科研创新平台立项。新签纵向课题合同 155 个，经费 11708 万元，横向课题合同 228 个，合同金额 9149 万元，新签课题经费共计 20857 万，位居全校第一。

2. 论文专利

2017 年共发表三大检索科研论文 168 篇，1 篇论文获第 87 届 SEG 年会顶级论文，印兴耀教授团队的论文获中国石油科学十佳论文奖；唐晓明教授在第 87 届 SEG 年会上宣读的论文进入年会优秀论文 Top39；中心 2 篇论文入选“领跑者 5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文平台（F5000）”。ESI 排名位次提升至 394/632 位次。授权国家发明专利 68 项，获批软件著作权 15 项，1 项专著获得国家出版基金资助。

3. 科研奖励

2017 年获得省部级奖励 4 项，由范宜仁教授牵头申报的《致密碎屑岩储层核磁共振测井新技术及产业化应用》项目获山东省科技进步一等奖；苏远大副教授负责的《随钻声波测井技术及其在海上安全钻井与油气勘探中的应用》获海洋工程技术发明类二等奖。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

本中心现有专职人员 119 人，专职教师教授、副教授职称的教师占 85%，具有博士学位的教师占 86.5%。同时，中心聘请了 20 余位企业工程技术人员和专家作为兼职教师，为学生进行现场授课。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心实验教学队伍建设采取教学团队制、教授负责制、青年教师助课制，通过吸引人才、在职提高、外出进修等办法，提高实验队伍的业务能力和思想作风，构建梯队合理、多元化、高水平的教学团队。

1. 优化师资队伍结构

2017 年高层次人才频获突破，中国科学院郝芳院士加盟，引进“国家杰出青年科学基金”获得者符力耘教授，“青年千人”韩同城教授，宗兆云博士获青年长江学者称号。共引进教师 11 人，均达到科研型副教授的评审条件；2 名访问学者教师归国，选派 3 名教师出国进修。

2. 强化教师团队建设

制定教师团队建设计划，充分发挥老教师和骨干教师的主导作用；注重青年教师培养，鼓励年轻教师参与教学科研实践。“资源勘查工程专业核心课程教师团队”获批全国首批黄大年式教师团队，将有录教授获李四光地质科学奖教师奖；林承焰教授获批享受国务院政府特殊津贴专家；苏远大荣获山东省青年科技奖；中国石油勘探开发研究院一级专家李宁受聘为兼职教授，密苏里科技大学高尚行教授受聘为讲座教授。

3. 完善师资队伍考核评价体系

继续完善师资考核激励制度，实行年终考核；考核在站工作满 1 年的 5 名师资博士后，人均省部级以上基金 1 项、SCI 文章 2 篇。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

中心积极进行信息化平台建设，已建立了中心网站和管理信息平台 and 精品课程网站。中心《油气地质与勘探》国家级精品课程，《矿物岩石世界之窗》国家

级精品课程视频公开课，《沉积学》、《构造地质学》、《油气田地下地质学》、《矿物岩石学》等省级精品课在平台上均有详尽展示。

由中心党委统一领导部署，学院团委、大学生科技创新与创业联合会具体负责的“油气地学学科大学生科技创新平台”网站正式建成，通过打造“精准化信息服务平台”，加强资源共享、促进全员育人，有针对性地提高油气地学相关专业本科生及研究生的科技创新能力。

以中国东方地球物理公司、中国石化物探研究院，法国 CGG 公司，美国斯伦贝谢公司、Landmark 公司、Paradigm 公司、侏罗纪软件公司、胜软科技有限公司等捐赠的软件为依托，融入实验和实践教学之中，丰富了工程教学资源。

（二）开放运行、安全运行等情况。

中心由副院长兼任中心主任，全面负责中心运行和管理。根据学科特点，设立课内实验、选做实验和开发实验计划，实验室采用开放运行模式，学生可以通过提前预约的形式进行实验，提高了资源的使用效益和中心的运行质量。

中心一直按照标准化实验室的要求进行建设。实验室地面防滑、耐磨；通风、照明等各项指标达到设计规定的标准；水、电、气、管道、布局安全、规范；实验台、药品柜耐酸、耐碱、耐腐蚀；各实验室安全管理实行中心监控的门禁系统，24 小时实行安全监控；实验室消防、安全设施齐全，放在显著位置处，并严格执行国家的有关标准；应急设施和措施完备，有完善的处理预案；剧毒品等危险品必须根据教学任务和使用数量，由各分实验室提前提出书面采购计划，专门人员统一采购。中心配有安全监视系统，密码管理，并与校“110”值班室相连；实验室定期检查并认真做好安全检查记录。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

1. 创新引智基地提升学院国际学术交流水平和层次

中心获批两项创新引智基地，今年国外专家来访 6 人，举办 9 场学术报告、5 门系列课程、5 场小型学术研讨会、多次野外地质考察；15 名基地骨干出国参加相关领域的研讨会，并访问了相关高校和科研机构，达成共建联合实验室的意向，并成功与德州经济地质调查局签署国际联合实验室。

2. 师生国际交流日益活跃，数量质量均大幅提升

2017年，各类出国学生高达213人，3名学生获得CSC奖学金赴外攻读博士学位，18名本科生入选学校CSC国际交流项目，14名联合培养博士研究生，1名创新型人才国际合作培养项目，86名研究生出国参加AAPG、SEG、EAGE等年会；“2+2”、“3+2”等联合培养学生12名，俄罗斯、意大利短期交流26名，31名本科毕业生出国攻读博士或硕士学位；2017年度，中心教师出国参与AAPG、SEG、EAGE等国际会议共计73人次，访问学者3名，澳大利亚短期英语培训1名。

3. 继续推进留学生硕士教学，加强全英文品牌课程建设

2017年学院招收第二届“Geological Engineering”留学生专业硕士班，接收8名外国留学生攻读博士，8名外国留学生攻读硕士，在校留学生总数35人。全英文授课课程增至12门。“油田开发地质学”获批教育部第二期来华留学全英文授课品牌课程项目。

4. 多项国际交流基金项目获批，国际化合作项目稳步提升

邵才瑞教授负责的“复杂储层油气探测创新型人才国际合作培养项目”获国家留学基金委批准；获批2项学校国际合作交流基金，2项本科生交流基金；申报3项2018年度学校国际合作交流基金，2项本科生交流基金。

五、示范中心大事记

(一)有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

1. 《青岛日报》刊发介绍唐晓明教授的长篇通讯。



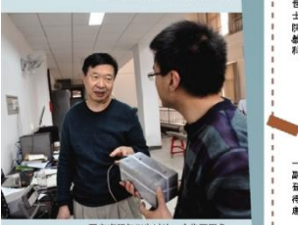
国际测井界的杰出代表

——记中国石油大学(华东)声学测井联合实验室主任唐晓明

□青岛日报/青岛观海网记者 戴燕



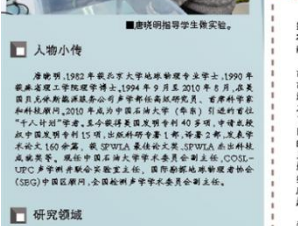
唐晓明。



唐晓明团队研发的测井新设备。



唐晓明与学生讨论一个物理现象。



唐晓明指导学生做实验。

人物小传

唐晓明，1982年毕业于北京石油学院地质工程专业，1990年毕业于石油大学（华东）石油地质工程专业，1994年9月至2010年8月，在美国石油测井研究中心从事测井研究，在测井领域从事了18年的研究。2010年回国后，先后在北京石油大学（华东）担任测井工程研究中心主任、测井工程研究中心主任、测井工程研究中心副主任等职务。2015年，唐晓明受聘担任石油大学（华东）声学测井联合实验室主任。唐晓明从事测井工程研究20余年，在测井工程领域取得了丰硕成果，先后主持完成了多项国家、省部级科研项目，发表学术论文100余篇，主持编写了多部教材，培养了大批测井工程人才。唐晓明在测井工程领域有着深厚的学术造诣和丰富的实践经验，是测井工程领域的专家。唐晓明在测井工程领域有着深厚的学术造诣和丰富的实践经验，是测井工程领域的专家。唐晓明在测井工程领域有着深厚的学术造诣和丰富的实践经验，是测井工程领域的专家。

本版摄影 周光梅 本报制图 李翔刚

“持之以恒”，是他唯一用来自我描述的词

唐晓明一直面带微笑，温文尔雅，对其扎实的学术功底、深厚的研究专业知识和渊博的测井知识，他娓娓道来。唐晓明1952年出生于中国青岛一个普通的知识家庭，“文革”期间曾作为知青下乡。1977年考取北京石油学院（现为中国石油大学）石油地质工程专业，在石油地质工程专业学习了4年，毕业后在中国石油大学地质研究所攻读硕士学位，师从地质学教授李士伟，并于1982年在中国石油大学地质研究所获得硕士学位。唐晓明在石油地质工程专业学习了4年，毕业后在中国石油大学地质研究所攻读硕士学位，师从地质学教授李士伟，并于1982年在中国石油大学地质研究所获得硕士学位。唐晓明在石油地质工程专业学习了4年，毕业后在中国石油大学地质研究所攻读硕士学位，师从地质学教授李士伟，并于1982年在中国石油大学地质研究所获得硕士学位。

“学以致用”，是他坚守的教学和科研理念

唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。

“为国奉献”，是他此生最大的满足

唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。唐晓明的实验室，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍，书柜上摆满了各种书籍。

2. 《中国石油大学报》刊登访问蒋有录教授的通讯。



以德为先 以业为上 以人为本 以苦为乐

——访国家“万人计划”教学名师、地球科学与技术学院蒋有录教授

记者 王大勇



地球科学与技术学院蒋有录教授2016年入选国家“万人计划”教学名师,他是我校第一位国家级教学名师,第一个国家级教学团队带头人,第一门国家精品课程负责人,他在课程建设、人才培养方面具有丰富的经验,在教学方法、教学改革等方面进行了许多有益的探索。新学期伊始,记者就师德师风、人才培养、“双一流”建设等问题对他进行了访谈。

记者:从1982年至今,您已执教35年。请您谈谈这35年中教书育人的收获与感受?

蒋有录:教师一直是我热爱并崇敬的职业。35年来,我一直把教书育人当作一种理想与追求,一种挑战与完善。我认为教师不仅要有学识魅力,而且要有人格魅力,为人师者要努力做到以德为先,以业为上,以人为本,以苦为乐。以德为先,就是时刻以教师的职业道德规范严格要求自己,淡泊名利,为人师表,自尊自律;以业为上,就要树立崇高的职业理想,专心治学,精益求精,敢于挑

战,不断创新,给学生做好示范;以人为本,就要关爱学生,因材施教,引导学生热爱专业,充分发展;以苦为乐,以“艰苦奋斗”“铁人精神”激励自己勇挑重担,无私奉献,潜移默化地感染、激励学生。

记者:国家“万人计划”教学名师要求教师“教育理念先进,遵循教育规律和人才成长规律”,您在这方面是怎么做的?

蒋有录:在这方面,我主要是通过不断学习借鉴国内外的先进教育理念和经验来提高自己的教学水平。我注重把学生能力培养放在首位,借鉴国外工程教育“以学生为中心,以产出为导向”的培养理念,教学活动中更多从学生角度考虑,注重学生科学思维方法与能力的培养。课堂教学内容符合学生认知特点,循序渐近,并及时将石油地质勘探新理论及方法充实到教学中。同时,理论与实践紧密结合,结合课程理论教学充实大量实践内容,如邀请胜利、华北等大油田的总地质师,知名专家结合油田勘探实例为学生讲课,激发了学生的学习热情,收到了很好的教学效果。

此外,在研究生培养方面,针对不同学生的特点采取不同的培养方式,因材施教,对每个学生存在的问题及时合理的引导,努力为学生提供一个学生提供适合他们发展的科研平台,并积极鼓励他们全面发展,重视表达沟通能力、交流沟通能力的培养,努力把学生培养成全面发展的科技工作者。

记者:您的教学方法深受学生喜欢,被学生评为“良师益友”“研究生心目中的好导师”,您能谈谈对于教学改革、研究型教学方面的认识吗?

蒋有录:我认为,随着时代的发展,教师需要不断改革教学方法,才能与时俱进,才能适应人才培养的需要。在教学实践中,我积极开展启发式、讨论式、研究性教学,并注重

多种教学方法的综合应用,根据不同教学内容特点采用不同教学组合方法实施教学,激发和鼓励学生的创造思维。根据油气地质教学内容,我带领教学组研发了一套具有自主知识产权的“多功能圈闭及油气藏教学模型”,该模型已获得国家发明专利,提高了学生对理论教学知识的认识水平。

我还积极利用现代化教学手段,在及时更新多媒体课件的同时,充分利用本课程组建立的丰富教学资源及学校提供的网络资源,开展翻转课堂教学,锻炼了学生的自学和表达能力。结合专业课及学生的特点,开展研究性教学,通过案例教学、讨论课,让学生撰写文献综述或论文等形式,培养学生的自主学习及表达能力及研究思路;鼓励研究生结合课程学习内容,充分运用最新国际学术资源开展文献调研,以掌握最新、最前沿的科研方法。

记者:今年年初,国家“双一流”建设实施办法正式出台,请您结合本科教学工作谈谈对“双一流”建设的认识。

蒋有录:“双一流”建设的关键是人才队伍建设,核心是学科建设,但最终的建成效果要落实到提高人才培养质量上。在加强学科建设,提高科研水平的同时,应强化人才培养在高校的中心地位,更加重视本科教学,努力提高教师做好教学的积极性,要鼓励教授多给本科生讲课,并搞好课程建设,尤其要鼓励科研成果较多的教授编写有影响力的教材,把新的科研成果充实到教材中,达到科研反哺教学的效果,同时也提高本学科在全国的影响力。

制定适合的本科培养方案对提高人才培养质量至关重要,应结合我校新一轮的教学方案制定,调整专业培养目标,优化课程体系。如石油勘查工程专业要结合人才市场的需求,新增工程地质方向,以有助于拓宽学生的就业面。

同时,教师应以课程教学入手,不断改进课程教学方法,促使学生能够灵活学习,并贯彻“以学生发展为中心,以产出为导向”的工程教育理念,努力把科研最新成果融入课堂,开阔学生视野,激励学生主动学习,提高解决问题的能力。

记者:习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上强调,要坚持把立德树人作为中心环节,把思想政工作贯穿教育教学全过程,作为“万人计划”教学名师,您是怎么做的?

蒋有录:作为一名老党员,作为一名教育工作者,我时刻铭记着“传道、授业、解惑”的使命,以身作则,身体力行。多年来,我在教好专业知识的同时,注重利用课堂等教学各个环节,加强对学生的思想引领,并结合资源勘查工程专业特点及油气地质与勘探课程内容,介绍我国能源发展形势及面临的挑战,引导和激励学生,以国家能源安全战略为指引,以国家能源安全为己任,学好专业,报效国家。

我时常告诫学生,要“生为人,后做事”,做人是立世之本,是个人未来发展的基础。我鼓励学生把追求卓越成为一种习惯,不可在奋斗的年纪选择安逸。任何时候都要把自己的事情先做好,少一些抱怨,勤奋努力,脚踏实地,“自强不息,厚德载物”,中国传统哲学博大精深,有文化,有纪律的“四有青年,有国才有家,所以要树立“大家思想”,要有民族感,责任感和建设社会的使命感。

我还在课程教学及新生入学教育中,给学生介绍本专业优秀校友事迹,如李阳、孙龙德院士,中石油董事长王宜林等,他们当时虽然毕业分配到较艰苦的基层工作,但他们通过自己的努力,脚踏实地,最终获得成功,以此激励学生向他们学习,树立远大理想,勤奋学习,将来成就一番事业,为母校和本专业争光。

3. 英国科学杂志《New Scientist》报道了中心徐方建副教授发表于《The Holocene》上的研究成果。

Export ▼

NewScientist

Volume 236, Issue 3147, 14 October 2017, Page 12



News

Early farmers polluted the sea 4000 years ago

Colin Barras

Show more

[https://doi.org/10.1016/S0262-4079\(17\)32005-5](https://doi.org/10.1016/S0262-4079(17)32005-5)

Get rights and content

Choose an option to locate/access this article:

Check if you have access through your login credentials or your institution. [Check for this article elsewhere](#)

Check Access

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

2017年4月18日，教育部科技司司长王延觉、基础处处长郜忠智一行来校访问，走访中心，参观院馆大厅、相关实验室。



（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 地质资源与地质工程学科入选“双一流”建设学科名单，在全国学科评估结果为 A+

中国石油大学入选一流学科建设高校名单，地质资源与地质工程学科进入“双一流”建设学科名单。教育部学位与研究生教育发展中心公布了全国第四轮学科评估结果，地质资源与地质工程学科评估结果为 A+。

2. 新增院士、杰青、青千等高层次人才

2017 年中科院院士郝芳教授担任校长，新引进“国家杰青”符力耘教授、“青年千人”韩同城教授，青年长江宗兆云，这些均是中心教师零的突破，形成了以院士领头的高层次师资队伍。

3. “勘查技术与工程”专业通过工程专业认证

继“资源勘查工程”专业之后，“勘查技术与工程”专业通过工程教育专业现场认证，“资源勘查工程”专业通过认证申请，2018 年接受现场认证，标志着中心人才培养水平又上新台阶。

六、示范中心存在的主要问题

1.实际开放情况较去年取得明显改善，但仍有改善空间，部分实验仪器利用率仍较低。

2. 有些设备经过多年的使用已变得陈旧老化或损坏，应及时予以维护更新或新增设备。

3. 教学实验室众多，分散地分布在不同楼层，为统一管理带来了难度。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

自油气地质与勘探实验教学中心申报“国家级实验教学示范中心建设”项目时起，学校给予了高度的支持与重视，在经费投入上予以保证，政策上予以支持，同时进行有效地监督和管理，保证建设规划目标的高质量完成。

1. 学校将中心建设列入学校发展规划纲要，以中心建设作为引领实践教学改革、推动实践教学内涵发展的重要抓手。

2. 学校 2017 年总投入经费约 300 万元，加强实验教学中心条件建设，主要用于实验室样品购置、材料补充、实验室环境建设、实验设备更新、实验室预约系统开发、野外实习实践装备购置等等。

3. 加强信息平台建设，拓展实践教学空间。实现实验教学中心网站通过与学校教务处网站的链接。

八、下一年发展思路

1. 成立教学指导委员会，规范和健全中心的建设、运行和监督管理制度，服务学校“一流人才”培养理念。

2. 解决实验室预约系统研发中遇到的问题，在部分实验室进行试用调试，并加以改进，最终整合中心的下设实验室，将预约系统推广应用于大多数实验室，切实做到统一管理。

3. 依托中心优良条件和平台，促进个性化发展，培养大学生实践创新能力。健全学生科技创新管理平台，打造有竞争力创新团队。

4. 强化指导教师团队交流学习，鼓励学生参与创新项目，进入实验室进行学习与研究，做到实验室预约开放或定期开放。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3.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。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	油气地质与勘探实验教学中心				
所在学校名称	中国石油大学（华东）				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网站	http://pgp.geori.upc.edu.cn/				
示范中心详细地址	山东省青岛市黄岛区长江西路 66 号		邮政编码	266580	
固定资产情况	现有家具设备 3590 台套，总值 13458.9 万元				
建筑面积	4097 m ²	设备总值	13017.2 万元	设备台数	5412 台
经费投入情况	300 万				
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)			所在学校年度经费投入	300 万	

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才培养情况

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	资源勘查工程	17 级	85	680
2	资源勘查工程	16 级	79	2096
3	资源勘查工程	15 级	108	5460
4	资源勘查工程	14 级	126	3434
5	石油工程（全英语）	16 级春	26	468
6	石油工程（全英语）	15 级秋	59	802
7	石油工程	15 级	271	3564

8	地质学	16级	29	464
9	地质学	16级	52	5086
10	地质学	15级	42	2752
11	地质学	14级	58	1953
12	勘查工程	16级	134	268
13	勘查工程	15级	104	2895
14	勘查工程	14级	148	5518
15	勘查工程	13级	116	1674
16	测绘工程	16级	50	1064
17	测绘工程	15级	50	1300
18	测绘工程	14级	52	2346
19	地球物理学	17级	46	368
20	地球物理学	16级	42	840
21	地球物理学	15级	41	255
22	地球物理学	14级	53	1148
23	地理信息系统	17级	53	636
24	地理信息系统	16级	61	610
25	地理信息系统	15级	52	832
26	地理信息系统	14级	53	1219
27	临班（公选）		52	520
28	俄语	14级	21	84
29	应用物理	14级	12	96

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	113个
年度开设实验项目数	89个
年度独立设课的实验课程	27门
实验教材总数	25种
年度新增实验教材	种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	158人
学生发表论文数	138篇
学生获得专利数	42项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中

心固定人员为专利共同持有人。

三、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	校企联合办学的勘查技术与工程专业卓越工程师培养模式的创新与实践		李振春	印兴耀, 王延光, 孙成禹, 魏福吉, 张广智, 张凯, 曹丹平	2015-2017	3	B类山东省教改项目
2	基于研究生创新能力培养的专业核心课程教学模式研究	SDYY15138	刘华	蒋有录、张卫海、谭丽娟、曲江秀、刘景东	2016-2018	4	A类山东省教改项目
3	工程教育专业认证背景下的资源勘查工程特色专业建设研究	B2016Z015	张立强	张卫海, 曲江秀, 张宪国, 刘太勋	2017-2019	3	B类山东省教改项目

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心为主的课题；b类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	起止时间	经费 (万元)	类别
1	深层油气运移机理与富集模式	XDA14010305	郝芳	201707-202105	7980	国务院其他部委纵向项目(理工科)
2	深部层系规模有效油气储层成因与分布	2016ZX05006-007	操应长	2016-2020	3497.21	国家重大专项课题
3	低渗-致密油藏描述新方法开发与模式	2016ZX05031001-001-003	林承焰	2017-2020	3366.16	国家重大专项课题
4	海洋战略通道与战略支点安全保障决策支持系统研发	ZR2016DM16	万剑华	2018-2021	300	国家重点研发计划海洋环境安全保障专项
5	周边板块持续挤压作用	41720104006	符力耘	2018-2022	244	国家自然科学基金重点

	下的华南板块内部结构的相互作用：与澳大利亚中部的比较研究					国际合作研究项目
6	随钻声波降噪处理软件研制及隔声体研制	XDA14020304	唐晓明	2017-2021	700	中科院先导专项
7	深层油气勘探盆地评价方法研究	2017020205	刘可禹	201706-202105	1150	国务院其他部委纵向项目（理工科）
8	随钻声波降噪处理软件研制	2017020215	唐晓明	201706-202105	400	国务院其他部委纵向项目（理工科）
9	随钻声波隔声体研制	2017020214	苏远大	201706-202105	300	国务院其他部委纵向项目（理工科）
10	隔声体研究与设计	2016010032	唐晓明	201601-202012	300	国务院其他部委纵向项目（理工科）
11	深层碎屑岩结构非均质性储层地质模型建立	2017020213	张立强	201706-202105	150	国务院其他部委纵向项目（理工科）
12	致密油层地球物理评价	2014020002	唐晓明	201401-201812	178	国家 973 计划项目
13	咸化湖盆白云石化作用及致密油储层分布规律（后三年）	2014020026	邱隆伟	201401-201812	128	国家 973 计划项目
14	海洋大地测量基准与海洋导航新技术	2016020008	王振杰	201512-201912	90	国家 863 计划项目
15	优质页岩气储层地震识别与预测方法	2014CB239201-7HZ	张广智	201401-201812	61	国家 973 计划项目
16	海洋可控源电磁场和地震波场联合反演方法	2012AA09A201	刘展	201407-201807	50	国家 863 计划项目
17	深部层系规模有效油气储层成因与分布	2016020012	操应长	201601-202012	927	国家科技重大专项
18	深部层系油气勘探潜力与增储方向	2017020007	查明	201601-202012	518	国家科技重大专项
19	深部层系古地理格局与沉积充填作用	2017020010	陈世悦	201601-202012	516	国家科技重大专项
20	深部层系油气成藏机理与成藏模式	2017020008	蒋有录	201601-202012	514	国家科技重大专项
21	深部层系生烃机理与油气资源潜力	2017020009	金强	201601-202012	513	国家科技重大专项
22	深部层系构造格局与原型盆地恢复	2017020011	吴智平	201601-202012	511	国家科技重大专项

23	复杂目标多尺度资料高精度处理关键技术研究	2017020004	李振春	201603-202012	503	国家科技重大专项
24	三维井筒数据处理与模拟技术研究	2016020036	孙建孟	201612-202012	491	国家科技重大专项
25	深层厚储层内部“甜点”地质成因及评价	2016020018	董春梅	201601-202012	481	国家科技重大专项
26	济阳坳陷古近系优质储层发育机制与评价	2016020033	王艳忠	201601-202012	387	国家科技重大专项
27	深层厚储层内部“甜点”地震信息精细表征	2016020026	张广智	201612-202012	382	国家科技重大专项
28	渤海湾盆地油气分布有序性成因模式研究	2016020034	刘 华	201601-202012	361	国家科技重大专项
29	渤海海域勘探新领域及关键技术研究	2016020075	李振春	201601-202012	308	国家科技重大专项
30	委内瑞拉重油油藏储层构型地质建模与剩余油主控因素	2016020016	林承焰	201601-202012	307	国家科技重大专项
31	中国近海新生代盆地构造差异性及其成因机制研究	2016020073	吴智平	201601-202012	274	国家科技重大专项
32	砂页岩储层特征及有利区带评价	2016020050	钟建华	201601-202012	262	国家科技重大专项
33	储层构型表征及剩余油分布规律研究	2016020017	董春梅	201601-202012	234	国家科技重大专项
34	露头区缝洞系统地质资料采集及知识库构建	2016020039	冯建伟	201607-202012	232	国家科技重大专项
35	缝洞型油藏精细描述与地质建模技术-塔河主体区缝洞结构描述及方法	2016020052	金强	201602-202012	224	国家科技重大专项
36	古珠江三角洲沉积体边界识别及优质储层预测技术	2016020038	宗兆云	201601-202012	184	国家科技重大专项
37	基于宽方位叠前地震反演的中深层复杂储层表征及油气检测技术	2016020037	吴国忱	201601-202012	175	国家科技重大专项
38	环渤中凹陷古近系近源沉积特征、储层综合评价技术与有利勘探方向研究	2017020206	王冠民	201601-202012	152	国家科技重大专项
39	超深层弱信号增强，速度建模与保幅偏移技术研究	2016020049	李振春	201607-202012	108	国家科技重大专项

40	裂缝-孔隙型致密气藏 裂缝表征及建模技术	2016020047	冯建伟	201607-202012	99	国家科技重大 专项
41	自然伽玛能谱测井仪研 发	2013023028	李会银	201301-201812	95	国家科技重大 专项
42	基于多次散射理论的散 射波地震成像技术	2016020053	黄建平	201601-202012	87	国家科技重大 专项
43	基于 Z 氏方程近似的地 震各向异性精确反演	2016020044	张广智	201601-202012	73	国家科技重大 专项
44	中深层弱信号多域保真 提取与增强技术研究	2016020082	乐友喜	201601-202012	69	国家科技重大 专项
45	薄互层全波形反演和最 小二乘偏移联合成像	2016020056	黄建平	201601-202012	62	国家科技重大 专项
46	微地震监测处理/裂缝 解释方法研究	2017020209	宋维琪	201601-202012	49	国家科技重大 专项
47	高性能核磁共振弛豫分 析仪的开发和应用	2013YQ170463	范宜仁	201310-201812	40	国家科技重大 专项
48	南海岛礁地质样品历史 资料整编（科技基础资 源调查专项）	2017020221	周瑶琪	201702-202112	45	国家重点研发 计划
49	大直径随钻中子和密度 测井仪器优化及影响校 正研究	2017004008	于华伟	201609-202012	25	国家重点研发 计划
50	随钻方位伽马测井影响 校正研究	2017004007	于华伟	201609-202012	20	国家重点研发 计划
51	周边板块持续挤压作用 下的华南板块内部结构 的相互作用：与澳大利 亚中部的比较研究	2017010836	符力耘	201801-202112	244	国家自然科学 基金
52	基于原型分析理论的端 元束提取及端元可变光 谱解混研究	2017010756	许明明	201801-202112	21	国家自然科学 基金
53	面向高陡断层及小尺度 缝洞体的黏声各向异性 最小二乘逆时偏移方法 研究	2017010733	李振春	201801-202112	69	国家自然科学 基金
54	随钻声波测井双源反激 隔声方法及实验研究	2017010731	谭宝海	201801-202112	68	国家自然科学 基金
55	基于多尺度观测资料的 地层品质因子频变规律 与联合反演	2017010732	曹丹平	201801-202112	70	国家自然科学 基金
56	东海深层致密气藏“甜 点”成因机制及指示特 征研究	2017010736	林承焰	201801-202112	55	国家自然科学 基金

57	海上丝路沿岸多云多雨地区实现大比例尺制图的遥感分类方法研究	2017010728	万剑华	201801-202112	64	国家自然科学基金
58	基于重建三角洲储层构型的剩余油分布模拟实验研究	2017010737	刘太勋	201801-202112	51	国家自然科学基金
59	前寒武纪地层记录中的地球轨道参数研究	2017010735	周瑶琪	201801-202112	77	国家自然科学基金
60	基于众核架构的地震波场延拓方法	2017010730	杜启振	201801-202112	69	国家自然科学基金
61	套管井水泥胶结评价的SH横波检测方法和实验研究	2017010729	陈雪莲	201801-202112	69	国家自然科学基金
62	基于遥感重力场数据探讨热场对构造活动的响应能力——以青藏高原及周边区为例	2017010734	宋冬梅	201801-202112	64	国家自然科学基金
63	松辽盆地裂后期异常热演化的多重热年代学探针	2017010741	宋鹰	201801-202112	80	国家自然科学基金
64	火山灰对湖相沉积有机质富集的影响机制及其页岩油地质意义	2017010789	丁修建	201801-202012	25	国家自然科学基金
65	富油凹陷压力结构成因机制与油气运聚关系	2017010739	刘华	201801-202112	70	国家自然科学基金
66	华北中部吕梁地区新太古代构造-岩浆作用与地壳演化	2017010787	王玺	201801-202012	23	国家自然科学基金
67	湖盆缺氧水体与烃源岩非均质性成因机制研究	2017010793	徐进军	201801-202012	24	国家自然科学基金
68	成岩流体演化对致密砂岩气藏储层质量的控制作用研究	2017010788	苏妮娜	201801-202012	20	国家自然科学基金
69	压性断裂低温构造成岩机理研究——以准噶尔盆地西北缘为例	2017010794	刘寅	201801-202012	24	国家自然科学基金
70	基于动力学分析的致密油充注孔喉下限研究	2017010790	刘景东	201801-202012	23	国家自然科学基金
71	基于LiDAR点云数据的3D道路曲面快速重建方法研究	2017010795	王斌	201801-202012	26	国家自然科学基金
72	多期石油充注对深层碎屑岩储层外源碳酸盐胶	2017010738	王艳忠	201801-202112	63	国家自然科学基金

	结作用影响机理研究					
73	致密砂岩储层成岩过程中润湿性改变及其对油气运聚的影响-以松辽盆地南部白垩系泉四段为例	2017010791	蕙克来	201801-202012	26	国家自然科学基金
74	川中震旦系-下寒武统有机质的生物标志物与稳定碳同位素特征及对比	2017010792	程斌	201801-202012	24	国家自然科学基金
75	基于高频 GNSS 地震学的震源参数与破裂过程实时反演研究	2016010402	王振杰	201701-202012	65	国家自然科学基金
76	岩溶型碳酸盐岩储层缝洞发育机制与预测方法	2016010004	金强	201601-201912	206	国家自然科学基金
77	非常规油气富集机制与地球物理甜点识别	2015010140	印兴耀	201601-201912	292	国家自然科学基金
78	定量表征压实、胶结作用的砂岩声速模型及应用方法研究	2015010141	韩学辉	201601-201912	66	国家自然科学基金
79	基于网函数的卫星测高重力数据处理研究	61571009	刘善伟	201601-201812	45	国家自然科学基金
80	鄂北中生界多尺度、多类型、多成因软沉积变形构造的研究	41572088	钟建华	201601-201912	70	国家自然科学基金
81	深层高-过成熟天然气藏来源、原位裂解成因判别及其古油藏充注途径示踪研究：以乐山-龙女寺古隆起为例	41572120	陈中红	201601-201912	60	国家自然科学基金
82	低秩有限差分法弹性逆时偏移	41574125	杜启振	201601-201912	70	国家自然科学基金
83	测井探测范围内井周剩余油分布、相对渗透率与核磁响应关系研究	41574122	孙建孟	201601-201912	70	国家自然科学基金
84	随钻瞬变电磁波测井三维远探测方法基础研究	41574118	邓少贵	201601-201912	70	国家自然科学基金
85	基于差异充填的致密砂岩裂缝多期演化及量化表征	41572124	冯建伟	201601-201912	67	国家自然科学基金
86	岩性因素对湖相页岩可压裂性的控制规律	41572123	王冠民	201601-201912	62	国家自然科学基金
87	页岩油气储层压裂非放	41574119	张锋	201601-201912	70	国家自然科学基金

	射性粒子双谱示踪测井方法研究					基金
88	渤海湾盆地济阳坳陷中生界火山岩储层宏观裂缝充填作用及其对次生孔隙发育的影响	2014010323	陆诗阔	201501-201812	95	国家自然科学基金
89	湖相盆地细粒混合沉积岩形成机理及油气地质意义研究	41572087	鄢继华	201601-201912	62	国家自然科学基金
90	缝洞储集体三维电阻率测井基础研究	2014010321	范宜仁	201501-201912	80	国家自然科学基金
91	油气井压裂开采裂缝系统的声探测方法的机理和应用研究	2014010320	唐晓明	201501-201912	84	国家自然科学基金
92	钻井附近地层随钻三维声速成像测井理论与方法研究	2014010322	苏远大	201501-201812	80	国家自然科学基金
93	基于进化计算的地理空间优化选址模型及其并行化算法研究	2014010326	王海起	201501-201812	80	国家自然科学基金
94	复杂地震环境下多源遥感影像引力智能优化分类模型与算法研究	2014010325	孙根云	201501-201812	90	国家自然科学基金
95	定量表征压实、胶结作用的砂岩声速模型及应用方法研究	2015010141	韩学辉	201601-201912	66	国家自然科学基金
96	非常规油气富集机制与地球物理甜点识别	2015010140	印兴耀	201601-201912	292	国家自然科学基金
97	岩溶型碳酸盐岩储层缝洞发育机制与预测方法	2016010004	金强	201601-201912	206	国家自然科学基金
98	山东半岛山溪性河流对黄海陆架的贡献	2017010879	徐方建	201707-201906	8	科研机构开放基金项目
99	中全新世以来北黄海陆架泥质区的小型河流贡献	2016010162	徐方建	201608-201912	5	科研机构开放基金项目
100	西太平洋-印度洋盆山系统与矿产资源	2017010837	刘华	201612-201812	20	科研机构开放基金项目
101	海洋导航定位关键技术及国产装备研发	2017010628	贺凯飞	201704-201912	100	科研机构开放基金项目
102	南海共轭陆缘地壳拉伸模式及其动力学意义	2017010235	白永良	201706-201906	5	科研机构开放基金项目
103	沙漠区可控震源特殊噪音形成机理及压制技术	2017010236	李振春	201612-201812	5	科研机构开放基金项目

	研究					
104	透明海洋立体观测中动态载体的导航与精密定位方法研究	2017010815	贺凯飞	201705-201905	10	青岛市科技计划项目
105	预测地球科学研究中心	2016010404	刘可禹	201701-201912	100	青岛市人才及团队项目
106	泰山学者科研经费省拨款	2017004030	黄建平	201707-201912	50	山东省创新团队及人才计划类项目
107	院士科研启动及科研补助经费	2017010230	郝芳	201701-201912	70	山东省创新团队及人才计划类项目
108	断裂带对中生代岩浆活动及成矿过程的控制作用研究	2017020218	陈勇	201703-201912	55	山东省重大科技创新工程项目
109	基于天然地震的沂沭断裂带地区地下三维高精度建模研究	2017020217	黄建平	201707-201912	65	山东省重大科技创新工程项目
110	山东东部海域日青威盆地油气赋存条件研究-日青威盆地岩浆过程与热水沉积成岩作用	2017020212	陈勇	201709-201912	40	山东省重大科技创新工程项目
111	山东东部海域日青威盆地油气赋存条件研究——课题二日青威盆地深水沉积体系的发育特征及控制因素	2017004034	袁静	201707-201912	40	山东省重大科技创新工程项目
112	山东东部海域日青威盆地油气赋存条件研究——课题一日青威盆地构造格局及构造演化历程	2017004033	吴智平	201708-201912	50	山东省重大科技创新工程项目
113	山东东部海域日青威盆地油气赋存条件研究	2017004032	周瑶琪	201708-201912	400	山东省重大科技创新工程项目
114	CO ₂ 与油气双重充注的储层成岩流体演化研究	2017010949	李福来	201708-201907	8	山东省自然科学基金
115	扫描电镜在基于古土壤碳酸盐岩古环境和古气候重建中的应用	2017010953	李善营	201708-201907	5	山东省自然科学基金
116	量子理论驱动的高光谱图像端元提取技术研究	2017010960	许明明	201708-201907	10	山东省自然科学基金
117	基于成藏有效性的C-P生烃母质与生烃过程多	2017010963	徐进军	201708-201907	9	山东省自然科学基金

	样性研究					
118	基于多级优化的海上地震数据波形反演方法研究	2017010650	张凯	201708-201907	14	山东省自然科学基金

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	低渗透碎屑岩储层有效开发渗透率下限的求取方法	ZL201410357102.9	中国	王艳忠;操应长;杨田;何晨;张少敏;张会娜	发明专利	独立
2	基于一次波稀疏约束的多道预测反褶积方法	ZL201510655351.0	中国	李钟晓;李振春	发明专利	独立完成
3	微地震初至的高精度拾取方法	ZL201410116064.8	中国	宋维琪	发明专利	独立完成
4	一种基于脉冲梯度磁场的D-T ₂ 脉冲施加方法	ZL201410505355.6	中国	范宜仁;吴飞;邢东辉;巫振观;范卓颖;葛新民	发明专利	独立完成
5	从井中弹性波速的径向变化获取地层岩石脆裂性质的方法	ZL201410787319.3	中国	唐晓明;陈雪莲;许松;庄春喜;苏远大	发明专利	独立完成
6	行驶速度限定的浮动车地图匹配加速方法	ZL201410320935.8	中国	曾喆;黄荣刚;张彤;刘善伟	发明专利	独立完成
7	一种页岩气储层的岩石模量计算方法	ZL201410635326.1	中国	宗兆云;印兴耀;吴国忱;李龙	发明专利	独立完成
8	地层模块泥浆侵入多功能物理模拟系统	ZL201410505281.6	中国	范宜仁;郑京闽;吴飞;葛新民;邓少贵;李虎	发明专利	独立完成
9	模拟泥饼形成过程的实验装置	ZL201410505237.5	中国	范宜仁;吴飞;李虎;葛新民;邓少贵;谭宝海	发明专利	独立完成
10	一种考虑背景噪声信号量的核磁孔隙度计算方法	ZL201610292666.8	中国	邓钥;牛云峰;张盼;梁盛煜;邓少贵;王见祥;庄东志	发明专利	独立完成
11	一种地下生物降解稠油物性的预测方法	ZL201510226458.3	中国	陈中红	发明专利	独立完成
12	一种利用管波与地层声波干涉原理提取地层声速的方法	ZL201410372976.1	中国	唐晓明;祁晓;苏远大;李盛清	发明专利	独立完成
13	一种碳酸盐岩储层孔洞空间双侧向测井半定量评价方法	ZL201410459603.8	中国	范宜仁;王磊;范卓颖;邓少贵;葛新民;谭宝海	发明专利	独立完成

14	一种地震波衰减预测的方法及系统	ZL201410635366.6	中国	吴国忱;印兴耀;吴建鲁;宗兆云	发明专利	独立完成
15	一种裂缝性储层渗透率张量及各向异性定量预测方法	ZL201410604481.7	中国	刘敬寿;戴俊生;韩中;王厉强;姜明玉;杨海盟;王硕;任启强;徐珂	发明专利	独立完成
16	取土器的底座结构	ZL201410827935.7	中国	冯建伟;戴俊生;余娇凤;杨永红;任启强	发明专利	独立完成
17	地质勘探用浅层手动取土样装置	ZL201410705048.2	中国	师政;邱隆伟;陆建林;刘寅	发明专利	独立完成
18	一种致密砂岩储层岩石弹性模量计算方法	ZL201410635327.6	中国	宗兆云;印兴耀;吴国忱;李龙	发明专利	独立完成
19	一种页岩结构的定量表征方法	ZL201610134236.3	中国	王冠民;隋杨;林旭梅;钱生;熊周海;张婕	发明专利	独立完成
20	一种双源反激过套管声波测井方法及装置	ZL201410668882.9	中国	唐晓明;张博;苏远大;谭宝海	发明专利	独立完成
21	一种地震勘探数据中各阶表层多次波分离方法	ZL201610697324.4	中国	李志娜;李振春;王鹏	发明专利	独立完成
22	基于测井曲线高频旋回预测湖相滩坝砂体空间展布形态的方法	ZL201610079041.3	中国	王冠民;付尧;隋杨;张添;张婕;林旭梅	发明专利	独立完成
23	一种复杂断块油气藏的分类方法	ZL201410248399.5	中国	马存飞;林承焰;董春梅;袁梦影	发明专利	独立完成
24	基于开发渗透率下限的低渗透碎屑岩储层有效性评价方法	ZL201410356310.7	中国	操应长;杨田;王艳忠;张少敏;张会娜;王思佳	发明专利	独立完成
25	裂缝带热液充填模拟装置	ZL201610303993.9	中国	冯建伟;戴俊生;王宇坤;王永娟;李树博	发明专利	独立完成
26	一种多分量地震资料最小二乘逆时偏移成像方法及系统	ZL201610520574.0	中国	谷丙洛;李振春	发明专利	独立完成
27	一种断裂分形特征优化计算方法	ZL201410724933.5	中国	刘敬寿;戴俊生;张红玉;姜明玉;李照源;徐珂;任启强;任启强	发明专利	独立完成
28	一种指示油气运移动力和运移方式的方法	ZL201410380556.8	中国	刘华;蒋有录;崔小君;卢浩	发明专利	独立完成
29	一种地层岩心夹持器	ZL201610386899.4	中国	韩学辉;许红;李峰弼;卢树参;徐登辉;张海洋;聂俊光;王修齐;张威威;赵新伟;朱玉瑞;马鹏飞	发明专利	独立完成
30	一种油源断层输导能力的量化表征方法	ZL201510713135.7	中国	蒋有录;赵凯;刘景东;刘华	发明专利	独立完成
31	基于弹性波场矢量分解与低秩分解的地震正演模拟	ZL201410391211.2	中国	杜启振;侯思安;方刚	发明专利	独立完成

	方法					
32	一种基于方位弹性阻抗差异的裂缝储层参数反演方法	ZL201510044279.8	中国	张佳佳;宗兆云;印兴耀;罗辑	发明专利	独立完成
33	近岸水下扇洪水沉积单元体最大延伸距离量化预测方法	ZL201510498335.5	中国	王艳忠;操应长;程鑫;马奔奔;刘海宁;齐明明;宋丙慧	发明专利	独立完成
34	近岸水下扇砂砾岩有效连通体划分和对比方法	ZL201510500026.7	中国	王艳忠;操应长;马奔奔;宋丙慧;程鑫	发明专利	独立完成
35	基于椭球展开的三维地震数据叠加速度求取方法	ZL201410391204.2	中国	杜启振;李文滨;韦亮	发明专利	独立完成
36	一种钻井泥浆在线过滤装置	ZL201510145999.3	中国	孙建孟;刘尊年;刘保双;李召成	发明专利	独立完成
37	中深层天然气藏充注途径示踪方法及其设备	ZL201510277706.7	中国	陈中红	发明专利	独立完成
38	一种含煤强屏蔽缝洞型储层的地震预测与描述方法	ZL201510478904.X	中国	张军华;张在金;张宏;李军;董宁;陈业全;季玉新;范腾腾;肖文;李宇航	发明专利	独立完成
39	一种碳酸盐岩储层溶蚀孔隙体积含量预测方法	ZL201610573709.X	中国	张佳佳;李红兵;印兴耀;张广智;张繁昌;王保丽;梁锴	发明专利	独立完成
40	一种基于辅助坐标系的起伏地表波形反演方法	ZL201610037642.8	中国	曲英铭;李振春;李金丽;黄建平	发明专利	独立完成
41	基于网函数插值的卫星测高数据平均海面高产品制作方法	ZL201510224447.1	中国	刘善伟;万剑华;曾喆;李家军;管一鹤;孙蓓佳	发明专利	独立完成
42	一种基于缩微样品的生物礁岩心常规物性测试器装置	ZL201610699901.3	中国	许红;韩学辉;卢树参;李峰弼;张海洋;徐登辉;王修齐;聂俊光;张威威;赵新伟;朱玉瑞;马鹏飞	发明专利	独立完成
43	一种井震联合平均速度场的计算方法及系统	ZL201510933562.6	中国	曹丹平;张志明;印兴耀;吴国忱;宗兆云;梁锴	发明专利	独立完成
44	一种源储共生型地层的孔隙度测量方法	ZL201510073951.6	中国	葛新民;范宜仁;范卓颖;邓少贵;谭宝海;吴飞;徐拥军	发明专利	独立完成
45	一种基于双源反激技术的随钻声波测井方法及装置	ZL201410783771.2	中国	唐晓明;张博;苏远大	发明专利	独立完成
46	一种 ME-CPMG 序列的岩心核磁信号采集及反演方法	ZL201610431170.4	中国	葛新民;范宜仁;刘建宇;邢东辉;吴飞;胡法龙;李潮流	发明专利	独立完成
47	一种基于纵波约束的核磁共振 T2 截止值计算方法	ZL201610431166.8	中国	葛新民;范宜仁;邢东辉;邓少贵;刘建宇;王小龙;顾定娜	发明专利	独立完成

48	一种基于电成像测井资料的复杂地层粘土含量测量方法	ZL201510073967.7	中国	葛新民;范宜仁;邢东辉;李福来;邓少贵;刘家雄;刘建宇;吴飞	发明专利	独立完成
49	一种 VNC 图像传输数据处理方法	ZL201510272449.8	中国	宋冬梅;陈伟民;向亮;刘庆国	发明专利	独立完成
50	一种考虑温度效应的气测孔隙度测量方法	ZL201510181700.X	中国	邓少贵;牛云峰;葛新民;范宜仁;张艳;严杰;王世兴;赵岳;庄东志	发明专利	独立完成
51	一种斜井双侧向测井曲线校正方法	ZL201510469477.9	中国	范宜仁;周明顺;金凤鸣;王磊;邢东辉	发明专利	独立完成
52	一种碎屑岩油气储层优势渗流通道识别的工业化流程	ZL201510436038.8	中国	张宪国;张涛;林承焰;朱兆群;董春梅;吕夏霏	发明专利	独立完成
53	近岸水下扇砂砾岩沉积单元体划分方法	ZL201510498333.6	中国	王艳忠;操应长;马奔奔;程鑫;刘海宁;齐明明;宋丙慧	发明专利	独立完成
54	包括基于云架构的安全计算机系统的车辆	ZL201710029496.9	中国	宋冬梅;任慧敏;甄宗晋;高秀丽	发明专利	独立完成
55	基于图像识别的滑行机器人	ZL201710085778.0	中国	宋冬梅;向亮;陈伟民;李良	发明专利	独立完成
56	页岩束缚水含量确定方法	ZL201611046419.6	中国	孙建孟;李俊国;闫伟超;邵维志;孙阳;曾鑫	发明专利	独立完成
57	超深层煤上储层砂体刻画与描述方法	ZL201510704780.2	中国	张军华;范腾腾;刘磊;杜玉山;张书凡;李超;张在金;李军;肖文;李宇航	发明专利	独立完成
58	基于经验模态分解和能量熵判别的碳酸盐岩储集体测井识别方法	ZL201511029583.1	中国	葛新民;范宜仁;邓少贵;范卓颖;邢东辉;韩玉娇;李润泽	发明专利	独立完成
59	一种基于多尺度因素约束的离散裂缝建模方法	ZL201510036574.9	中国	冯建伟;高长海	发明专利	独立完成
60	一种防止岩芯断裂的新型地层岩芯取样钻头	ZL201510706623.5	中国	刘闯;钟建华;曹梦春;黄雷桐	发明专利	独立完成
61	可快拆式多功能地质锤	ZL201610285736.7	中国	徐方建;田旭	发明专利	独立完成
62	一种利用录、测、试资料定量描述油气分布的方法	ZL201510893363.7	中国	程付启;王永诗;刘雅利;林红梅;金强;林腊梅;冯建伟;徐进军;崔健健;黄习习;张飞飞	发明专利	独立完成
63	近岸水下扇洪水沉积单元体宽度量化预测方法	ZL201510501690.3	中国	操应长;程鑫;王艳忠;马奔奔;刘海宁;齐明明;宋丙慧	发明专利	独立完成
64	不整合超覆油气藏物理模拟实验装置及实验方法	ZL201510800412.8	中国	陈中红;黄伟	发明专利	独立完成

65	考虑地震子波拉伸效应的变顶点稀疏双曲线 Radon 变换方法	ZL201610377985.9	中国	李钟晓;李振春	发明专利	独立完成
66	判断二氧化碳注入砂岩后成岩流体演化过程的方法	ZL201610531401.9	中国	李福来;李文帅	发明专利	独立完成
67	预测页岩不同类型吸附气非均质性分布的方法	ZL201510680425.6	中国	陈中红	发明专利	独立完成

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：所有完成人，排序以证书为准。（4）类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。（以下类同）

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	Chen Zhonghong, Simoneit, Bernd R. T., et al.	Biomarker signatures of Sinian bitumens in the Moxi-Gaoshiti Bulge of Sichuan Basin, China: Geological significance for paleo-oil reservoirs	Precambrian Research	2017, 296: 1-19	国外刊物	SCI 一区
2	Chen Zhonghong, Wang Xiaoyang, Wang Xulong, et al.	Characteristics and petroleum origin of the Carboniferous volcanic rock reservoirs in the Shixi Bulge of Junggar Basin, western China	Marine and Petroleum Geology	2017, 80: 517-537	国外刊物	SCI 二区
3	Chen Zhonghong, Yang Yueming, Wang T. et al.	Dibenzothiophenes in solid bitumens: Use of molecular markers to trace paleo-oil filling orientations in the Lower Cambrian reservoir of the Moxi-Gaoshiti Bulge, Sichuan Basin, southern China	Organic Geochemistry	2017, 109: 90-98	国外刊物	SCI 二区
4	Ma Cunfei, Elsworth, Dong Chunmei, et al.	Controls of hydrocarbon generation on the development of expulsion fractures in organic-rich shale: Based on the Paleogene Shahejie Formation in	Marine and Petroleum Geology	2017, 86: 1406-1416	国外期刊	SCI 二区

		the Jiyang Depression, Bohai Bay Basin, East China				
5	Xing donghui, Fan Yiren, Hao Jianfei, et al	An adaptive method for determining an acquisition parameter t_0 , in a modified CPMG sequence	Journal of Magnetic Resonance	2017, 276: 51-59	国外刊物	SCI
6	Ge Xinmin, Fan Yiren, Liu Jianyu, et al	An improved method for permeability estimation of the bioclastic limestone reservoir based on NMR data	Journal of Magnetic Resonance	2017, 283: 96-109	国外刊物	SCI
7	Ge Xinmin, Chen Hua Fan Yiren, et al	An improved pulse sequence and inversion algorithm of T2 spectrum	Computer physics communications	2017, 212: 82-89	国外刊物	SCI/EI
8	Fan Yiren, Ge Xinmin, Xiao Yufeng, et al	Quantitative evaluation of the heterogeneity for tight sand based on the nuclear magnetic resonance imaging	Journal of natural gas science and engineering	2017, 38: 74-80	国外刊物	SCI/EI
9	Fan Yiren, Wu Junchen, Wu Fei, et al	A new physical simulation system of drilling mud invasion in formation module	Petroleum Exploration and Development	2017, 44(1): 127-131	国外刊物	SCI
10	Feng Jianwei	Quantitative prediction of fracture distribution using geomechanical method within Kuqa Depression, Tarim Basin, NW China	Journal of Petroleum Science and Engineering	2017, online	国外期刊	SCI 三区
11	Feng Jianwei et al	An attempt to establish a geomechanical model based on rock mechanical experiments for prediction of fracture distribution in brittle reservoirs	PLOS ONE	2017, online	国外期刊	SCI 三区
12	Gao Changhai	Diagenesis of unconformity and the influence on reservoir physical properties: a case study of the lower Jurassic in Xiazijie area, Junggar Basin, NW China	Journal of Petroleum Exploration and Production Technology	2017, online	国外刊物	EI
13	Guo C F, Du Q Z, et al..	Numerical simulation and reverse time migration using an improved pure P-wave equation in tilted transversely isotropic media.	Chinese Journal of Geophysics	2017, 60(1): 258-270	国内刊物英文版	SCI, EI
14	Han Tongcheng	Experimental characterization of dielectric properties in fluid saturated artificial shales	Geofluids	2017, online	国外刊物	SCI

15	Han Tongcheng	A new method for TOC estimation in tight shale gas reservoirs	International Journal of Coal Geology	2017, online	国外刊物	SCI
16	Han Tongcheng	Nanoscale geomechanical properties of Western Australian coal	Journal of Petroleum Science and Engineering	2017, online	国外刊物	SCI
17	Han, Tongcheng, Pervukhina Marina, Ben Clennell, et al	Model-based pore-pressure prediction in shales: An example from the Gulf of Mexico, North America	Geophysics	2017, 82(3): M37-M42	国外刊物	SCI
18	Han Xuehui, Wu Enfan, Gou Junxin, et al	Fluid factor index for fluid saturation estimation	Journal of Natural Gas Science & Engineering	2017, 39: 72-81	国外刊物	SCI
19	Huang JP, Yuan ML, et al..	Reverse time ingration with elastodynamic gaussian beams.	Journal of Earth Science	2017: 695-702	国际刊物	SCI
20	Huo G D, Du Q Z, Wang X L	AVO inversion constrained simultaneously in vertical and lateral directions.	Chinese Journal of Geophysics	2017, 60(1): 271-282	国内刊物英文版	SCI, EI
21	Jiang Youlu, Liu hua	Differential Hydrocarbon Enrichment and its Main Controlling Factors in Depressions of the Bohai Bay Basin	ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION	2017(5)	国外刊物	SCI
22	Liang Chao, Cao Yingchang	Sedimentary environmental controls on petrology and organic matter accumulation in the upper fourth member of the Shahejie Formation	International Journal of Coal Geology	2018, 186: 1-13	国外期刊	SCI 二区
23	Liang Chao, Cao Yingchang, Jiang Zaixing, et al	Shaleoil potential of lacustrine black shale in the Eocene Dongying Depression:implications for geochemistry andreservoir	AAPG Bulletin	2017, 101(11): 1835-1858	国外期刊	SCI 二区
24	Liang Chao, Cao Yingchang	The reservoir characteristics and shale oil enrichment of the Jiyang Depression,Bohai Bay Basin,East China	Journal of Earth Science	2017, online	国外期刊	SCI 四区
25	Liang Chao, Cao Yingchang	The sedimentary characteristics and origin of lacustrine organic-rich shale in the salinized Eocene	GSA Bulletin	2017, online	国外期刊	SCI 一区

		Dongying Depression				
26	Liang Chao, Jiang Zaixing, Cao Yingchang, et al	The sedimentary characteristics and Palaeo-environment restoration of WufengLongmaxi Formation shale, North Guizhou Province	Journal of Earth Science	2017, 28(6): 1020-1031	国外期刊	SCI 四区
27	Liu Changjiang	Mobility of elements released from coal during CO ₂ sequestration, International Journal of Oil	Gas & Coal Technology	2017, online	国外刊物	SCI 四区
28	Liu Hua, Jiang Youlu, Song Guoqi et al.	Overpressure characteristics and effects on hydrocarbon distribution in the Bonan Sag, Bohai Bay Basin, China	Journal of Petroleum Science and Engineering	2017, 149: 811-821	国外刊物	SCI 三区
29	Liu Jingdong, Liu Guangxiang, Liu Hua	Cementation periods of deep marine carbonate reservoirs in the Sichuan Basin, China: a case study from the Yuanba area	Carbonates & Evaporites	2017, 32(3): 367-378	国外刊物	SCI 四区
30	Liu Jingdong, Jiang Youlu, Liu Xinshe	Genesis of Dolomite from Ma ⁵ -Ma ¹⁰ Sub - members of the Ordovician Majiagou Formation in the Jingxi Area in the Ordos Basin	Acta Geologica Sinica (English Edition)	2017, 91(4): 1363-1379	国外刊物	SCI 三区
31	Liu Jingdong	Multiphase of the meteoric diagenetic environment of carbonates and its relationship with reservoir a case study of the Jingxi Area in the Ordos Basin, China	Carbonates and Evaporites	2017, online	国外刊物	SCI 四区
32	Liu Jingdong	Natural gas migration and accumulation model and favorable exploration targets in Ordovician dolomite in Jingxi, Ordos Basin	Energy Exploration & Exploitation	2017, online	国外刊物	SCI 四区
33	Liu Jingdong, Liu Guangxiang	Types, Evolution of Fractures, and Their Relationship with Oil and Gas Migration of Permian Changxing Formation in Yuanba Gas Field of Sichuan Basin, China	Energy & Fuels	2017, 31(9): 9345-9355	国外刊物	SCI 二区
34	Yang Leilei, Xu Tianfu, Liu Keyu, et al	Fluid-rock interaction during continuous diagenesis and its effect on reservoir petrophysical properties	Sedimentology	2017, 64(5):1303-1321	国外期刊	SCI

35	Luo Xiaorong, Jin Zhijun, Liu Keyu et al	Geofluids in Deep Sedimentary Basins and Their Significance for Petroleum Accumulation	Geofluids	2017(2),1-4	国外 期刊	SCI
36	Chen Lei, Jiang Zhenxue, Liu Keyu et al	A Combination of N ₂ and CO ₂ Adsorption to Characterize Nanopore Structure of Organic- Rich Lower Silurian Shale in the Upper Yangze Platform, South China: Implications for Shale Gas Sorption Capacity	Acta Geologica Sinica (English Edition)	2017,91(4): 1380-1394	国外 期刊	SCI
37	Yu Zhichao, Liu Keyu, Liu Li, et al	An experimental study of CO ₂ - oil-brine-rock interaction under in situ reservoir conditions	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	2017, 18(7): 2526-2542	国外 期刊	SCI
38	Zhu Hongtao, Steel Ron, Liu Keyu et al	Introduction to special section: Source-to-sink system analysis of prolific and other sedimentary basins	Journal of Mines, Metals & Fuels	2017,5(4),1- 3	国外 期刊	EI
39	Liu Yin, Wu Kongyou, Wang Xi, et al	Geochemical characteristics of fault core and damage zones of the Hong-Che Fault Zone of the Junggar Basin (NW China) with implications for the fault sealing process	Journal of Asian Earth Sciences	2017, 143: 141-155	国外 期刊	SCI 三 区
40	Liu Yin, Wu Kongyou, Wang Xi, et al	Architecture of buried reverse fault zone in the sedimentary basin: A case study from the Hong-Che Fault Zone of the Junggar Basin	Journal of Structural Geology	2017, 105: 1-17	国外 期刊	SCI 三 区
41	Ma Cunfei, Elsworth Derek, Dong Chunmei	Controls of hydrocarbon generation on the development of expulsion fractures in organic- rich shale: Based on the Paleogene Shahejie Formation in the Jiyang Depression, Bohai Bay Basin, East China	Marine and Petroleum Geology	2017, 86: 1406-1416	国外 期刊	SCI 二 区
42	Gao Jinliang, Liu Jiaqi, Meng Fanchao et al	The chemical and isotopic compositions of volatiles in magmatic hydrothermal fluids beneath the Songliao Basin, northeastern China	Chemical Geology	2017, 465: 11-20	国外 期刊	SCI 二 区
43	Meng Fanchao, Cui Yang, Cao Yingchang, et	A discovery of ~3.1 Ga basement in the Bohai Bay basin	Acta Geologica Sinica (English Edition)	2017,91(4):1 495-1496	国外 期刊	SCI 三 区

	al					
44	Pei Yangwen, Paton Douglas A, Knipe Rob J, et al	Examining fault architecture and strain distribution using geospatial and geomechanical modelling:An example from the Qaidam Basin,NE tibet	Marine and Petroleum Geology	2017,84:1-17	国外期刊	SCI 二区
45	Pei Yangwen, Wu Kongyou	Structural Characteristics and Deformation Timing of the Daerbute Strike-slip Fault in NW Junggar Basin,China	Frontiers of Earth Sciences	2017, online	国外期刊	SCI 四区
46	Pei Yangwen, Paton Douglas A, Wu Kongyou, et al	Subsurface structural interpretation by applying trishear algorithm:an example from the Lenghu5 fold-and-thrust belt,Qaidam Basin,Northern Tibetan Plateau	Journal of Earth Sciences	2017,143:343-353	国外期刊	SCI 三区
47	Tang Pengcheng, Rao Gang, Pei Yangwen et al	Lateral structural variations and drainage response along the Misikantqage anticline in the western Kuqa fold-and-thrust belt,southern Tianshan,NW China	Tectonophysics	2017,721:196-210	国外期刊	SCI 二区
48	Pei Yangwen, Paton Douglas A, Wu Kongyou, et al	Unravelling the influence of throw and stratigraphy in controlling sub-seismic fault architecture of fold-thrust belts:an example from the Qaidam Basin, NE Tibetan Plateau	AAPG Bulletin	2017, online	国外期刊	SCI 二区
49	Qizhen Du, Chengfeng Guo, Qiang Zhao, et al..	Vector-based elastic reverse time migration based on scalar imaging condition.	Geophysics	2017,82(2):S111-S127	国际刊物	SCI, EI
50	Qu Xiyu	Application of nitrogen adsorption-based sea measurement in characterization of montmorillonite dissolution	Indian journal of Geo-marine Science	2017, online	国外期刊	SCI 四区
51	Qu Xiyu	Experimental study on reservoir acidification and application effect of interstratified illite/smectite clay	Journal of Mines, Metals & Fuels	2017, 65(8):444-453	国外期刊	EI
52	Qu YM, Huang JP, et al..	A hybrid grid method in an auxiliary coordinate system for irregular fluid-solid interface	Geophysical Journal International	2017:1540-1556	国际刊物	SCI

		modelling.				
53	Fan Song,Nina Su,Shaochun Yang, et al.	Sedimentary characteristics of thick layer lacustrine beach-bars in the Cenozoic Banqiao Sag of the Bohai Bay Basin, East China	Journal of Asian Earth Sciences	2017, online	国外刊物	SCI 三区
54	Song Ying	Post-Rift tectonic History of the Songliao Basin,NE China: cooling events and post-rift unconformities driven by orogenic pulses from Plate Boundaries	JGR:Solid Earth	2017, online	国外期刊	SCI 二区
55	Fan Song,Nina Su,Shaochun Yang, et al.	Sedimentary characteristics of thick layer lacustrine beach-bars in the Cenozoic Banqiao Sag of the Bohai Bay Basin ,East China	Journal of Earth Sciences	2017, online	国外期刊	SCI 三区
56	Sun Xiaodong	Conjugate gradient and cross-correlation based least-square reverse time migration and its applicaiton.	Applied Geophysics	2017, 14(3)	国际刊物	SCI
57	Sun Xiaodong	Variable-grid reverse time migration applied to data from serral seismic surbeys	Applied Geophysics	2017, 14(4)	国际刊物	SCI
58	Tang Xiaoming	Elastic Wave Evaluation of Downhole Hydraulic Fracturing Modeling and Field Applications	Geophysics	2017, online	国外刊物	SCI
59	Tang xiaoming, Li shengqing, et al.	Determining formation S-wave transverse isotropy from borehole flexural-wave dispersion data	Geophysics	2017, online	国外刊物	SCI
60	Wang BL, Yin XY, ect.	The pre-stack seismic stochastic inversion based on spectrum simulation	International Geophysical Conference.	2017, online	国际会议论文	SCI
61	Wang Guanmin	Dissolution experiment and trans formation conditon analysis of Peogene aragonite in the Jiyang Depression,China	Australian Journal of Earth Sciences	2017, 64(3): 343-352	国外期刊	SCI
62	Wang Jian, Cao Yingchang, Song Guoqi	Diagenetic evolution and formation mechanism of quality reservoirs under multiplediagenetic environmental constraints:an examole from the Paleogene beach-bar sandstone reservoirs in the Dongying depression,Bohai Bay Basin	Acta Geologica Sinica (English Edition)	2017, 91(1): 232-248	国外期刊	SCI 三区

63	Wang Jian, Cao Yingchang, Liu Keyu	Identification of sedimentary-diagenetic facies and reservoir porosity and permeability prediction:An example from the Eocene beach-bar sandstone in the Dongying Depression,China	Marine and Petroleum Geology	2017, 82: 69-84	国外期刊	SCI 二区
64	Wang Jian, Cao Yingchang	Sediment in a Continental High-Frequency Oscillatory Lake in an Arid Climatic Background:A Case Study of the Lower Eocene in the Dongying Depression,China	Journal of Earth Sciences	2017, 28(4): 628-644	国外期刊	SCI 四区
65	Wang Weifeng	Redepositional Types and Distribution Characteristics of Sandbodies in Delta Front Slope.	Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V.	2017, 85(6)	国外刊物	EI
66	Xu Fangjian	Environmental background values of trace elements in sediments from the Jiaozhou Bay Catchment,Qingdao,China	Marine and Petroleum Geology	2017, 85: 367-371	国外期刊	SCI 三区
67	Fangjian Xu,Bangqi Hu,Yanguang Dou. et al.	Sediment provenance and paleoenvironmental changes in the northwestern shelf mud area of the South China Sea since the mid-Holocene	Continental Shelf Research	2017, 144: 21-30	国外期刊	SCI 三区
68	Xu FJ, Liu ZQ, Cao YC, et al	Assessment of heavy metal contamination in urban river sediments in the Jiaozhou Bay Catchment,Qingdao,China	Catena	2017,150: 9-16	国外期刊	SCI 二区
69	Yang Tian, Cao Yingchang, Wang Yanzhong	A New Discovery of the Early Cretaceous Supercritical Hypepynal Flow Deposits on Lingshan Island,East China	Acta Geologica Sinica (English Edition)	2017, 91(2): 749-750	国外期刊	SCI
70	Yang Yongqiang	Characterization of lacustrine carbonate reservoirs in the Eocene Sikou Sag,Bohai Bay Basin ,East China	Carbonates&Evaporites	2017, 32(1):1-19	国外期刊	SCI
71	Yang Yongqiang,Qi u Longwei et al.	Origin and reservoirs characterization of lacustrine carbonate in the eocene dongying depression, bohai bay basin, east china	Geological Journal	2017, 52(5): 808-827	国外期刊	SCI
72	Yang Yongqiang,Qi	Reservoir Quality and Diagenesis of the Permian Lucaogou	Journal of Earth Science	2017, 28(6): 1032-1046	国外期刊	SCI

	u Longwei et al.	Formation Tight Carbonates in Jimsar Sag, Junggar Basin, West China.				
73	Yasin Q, Du Q, Sohail G M, et al..	Impact of organic contents and brittleness indices to differentiate the brittle-ductile transitional zone in shale gas reservoir.	Geosciences Journal	2017, 21(5): 779-789	国际刊物	SCI
74	Xingyao Yin, Ying Zheng, Zhaoyun Zong	Research on the equivalence between digital core and rock physics models	Journal of Geophysics and Engineering	2017, 14(3)	国际刊物	SCI
75	Yong P, Huang JP, et al..	Optimized equivalent staggered-grid FD method for elastic wave modelling based on plane wave solutions.	Geophysical Journal International	2017:1157-1172	国际刊物	SCI
76	Yuan Guanghui, Cao Yingchang	Diagenesis and reservoir quality of sandstones with ancient "deep" incursion of meteoric freshwater- An example in the Nanpu Sag, Bohai Bay Basin, East China	Marine and Petroleum Geology	2017, 82: 444-464	国外期刊	SCI 二区
77	Yuan Guanghui, Cao Yingchang	Genetic mechanism of highquality reservoirs in Permian tight fan delta conglomerates at the northwestern margin of the Junggar Basin, northwestern China	AAPG Bulletin	2017, online	国外期刊	SCI 二区
78	Yuan Guanghui, Cao Yingchang	Reactive transport modeling of coupled feldspar dissolution and secondary mineral precipitation and its implication for diagenetic interaction in sandstones	Geochimica Et Cosmochimica Acta	2017, 207: 232-255	国外期刊	SCI 一区
79	Yuan Guanghui, Cao Yingchang	Petrography, fluid inclusion, isotope and trace element constraints on the origin of quartz cementation and feldspar dissolution and the associated fluid evolution in arkosic sandstones	AAPG Bulletin	2017, online	国外期刊	SCI
80	Zha Ming	Pore type and pore size distribution of tight reservoirs in the Permian Lucaogou Formation of the Jimsar Sag, Junggar Basin, NW China.	Marine and Petroleum Geology	2018(89)	国外刊物	SCI
81	Zha Ming, Ding Xiujian,	Depositional environment and factors controlling β -carotane	Palaeogeography, Palaeoclimatology,	2017, 485: 833-842	国外刊物	SCI

	Gao Changhai	accumulation: A case study from the Jimsar Sag, Junggar Basin, northwestern China	Palaeoecology			
82	Zha Ming, Ding Xiujian, Gao Changhai	Geochemical characterization of Lucaogou Formation and its correlation of tight oil accumulation in Jimsar Sag of Junggar Basin, Northwestern China	Journal of Petroleum Exploration & Production Technology	2017, 7, 699-706	国外 刊物	EI
83	Feng Zhang, Quanying Zhang, Juntao Liu, et al.	A method to describe inelastic gamma field distribution in neutron gamma density logging	Applied Radiation and Isotopes	2017,129:18 9-195	国外 刊物	SCI 四 区
84	Feng Zhang, He Wu, Xinguang Wang,et al.	Compact shielding design of a portable 241Am-Be source. Applied Radiation and Isotopes	Applied Radiation and Isotopes	2017,128:49 -54	国外 刊物	SCI 四 区
85	Zhang Feng	Method of Determining Formation Density Based on Fast-Neutron Gamma Coupled Field Theory	Petrophysics	2017, 58(04): 411- 425	国外 刊物	SCI 四 区
86	Zhang Feng	Numerical simulation on scintillator detector response for determining element content in PGNA system	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2017, 311(2): 1309-1314	国外 刊物	SCI 四 区
87	Zhang GZ	Bayesian Markov Chain Monte Carlo inversion for weak anisotropy parameters and fracture weaknesses using azimuthal elastic impedence	Geophysical Journal Interational	2017, online	国际 刊物	SCI
88	Zhang J. J., Li H. B. et al.	A new pore shape substitution technique for pore structure characterization.	EAGE Conference and Exhibition	2017, online	国际 会议 论文	SCI
89	Zhang J. J., Li H. B. et al.	Pore shape substitution: Separating the effect of microstructure on P- and S-wave velocities.	SEG conference and Exhibition	2017, online	国外 期刊	SCI
90	Zhang Kai	A Consistency Evaluation and Calibration Method for Piezoelectric Transmitters	Sensors	2017, 75(4)	国外 刊物	SCI 三 区
91	K Zhang,X D Ju, B H Tan, et al.	New excitation method for acoustic logging transmitters	Journal of Geophysics and Engineering	2017, 14(4)	国外 刊物	SCI 四 区
92	Xianguo	Paleosalinity and water body type	Journal of	2017, 158:	国外	SCI

	Zhang,Chengyan Lin, Muhammad Aleem Zahid,et al.	of Eocene Pinghu Formation, Xihu Depression, East China Sea Basin	Petroleum Science and Engineering	469-478	刊物	
93	Zhao Jianhua	Integrating SANS and fluidinvasion methods to characterize pore structure of typical American shale oil reservoirs	Scientific Reports	2017, online	国外刊物	SCI 三区
94	Jianhua Zhao, Zhijun Jin,Zhenkui Jin, et al.	Mineral types and organic matters of the Ordovician-Silurian Wufeng and Longmaxi Shale in the Sichuan Basin, China: Implications for pore systems, diagenetic pathways, and reservoir quality in fine-grained sedimentary rocks	Marine and Petroleum Geology	2017, 82	国外刊物	SCI 二区
95	Zhong Jianhua	Trigger recognition of Early Cretaceous soft-sediment deformation structures in a deep-water slope-failure system	Geological Journal	2017, online	国外期刊	SCI 三区
96	Zhou Yaoqi	Soft-sediment deformation structures induced by rapid sedimentation in Early Cretaceous turbidites,Lingshan Island,estern China	Canadian Journal of Earth Science	2017,9,29	国外期刊	SCI
97	Zhou Yaoqi	Soft-sediment deformation structures related to volcanic earthquakes of the lower cretaceous qingshan group in lingshan island,shandong province,east china	古地理学报（英文版）	2017, 6(2): 162-181	国外期刊	SCI
98	Zong Zhaoyun, Sun Qianhao, Li Kun, et al.	Broadband seismic AVO inversion.	87 th SEG	Sep. 2017	国际会议论文	SCI
99	Zong Zhaoyun, Sun Qianhao, Li Kun, et al.	Young's modulus variation with azimuth for fracture orientation estimation.	87 th SEG	Sep. 2017	国际会议论文	SCI
100	Zong Zhaoyun, Yin Xingyao	Model parameterization and p-wave AVA direct inversion for Young's impedance.	Pure and Applied Geophysics	2017, 174(5): 1965-1981	国际刊物	SCI

101	Zong Zhaoyun, Yin Xingyao, Wu Guochen et al.	Broadband seismic amplitude variation with offset inversion	Geophysics	2017, 82(3): M43-M3	国际 刊物	SCI
102	操应长, 杨田, 王艳忠等	超临界沉积物重力流形成演化 及特征	石油学报	2017, 38(6): 607-621	国内 期刊	EI
103	查明, 苏阳, 高 长海等	致密储层储集空间特征及影响 因素——以准噶尔盆地吉木萨 尔凹陷二叠系芦苇沟组为例	中国矿业大学学 报	2017, 46(01): 85- 95	国内 刊物	EI
104	王越, 陈世悦, 李天宝等	扒楼沟剖面二叠系辫状河砂体 构型与非均质性特征	中国石油大学学 报(自然科学 版)	2016, 40(06): 1-8	国内 期刊	EI
105	孙娇鹏, 陈世 悦, 彭渊等	柴达木东北部晚石炭世盆山格 局研究	中国石油大学学 报(自然科学 版)	2017, 41(04): 10- 17	国内 期刊	EI
106	侯中帅, 陈世 悦, 鄢继华等	大港探区上古生界沉积特征及 控制因素	地球科学	2017, 42(11): 2055-2068	国内 期刊	EI
107	陈勇, 刘唯一, 王鑫涛等	石油组分的拉曼位移特征统计 分析 II: 环烷烃和饱和烃	光谱学与光谱分 析	2017, 37(11): 3449-3459	国内 期刊	EI
108	邓少贵	井周界面电磁散射探测研究	中国石油大学学 报(自然科学版)	2017, online	国内 刊物	EI
109	马存飞, 董春 梅, 栾国强等	苏北盆地古近系泥页岩有机质 孔发育特征及影响因素	中国石油大学学 报(自然科学 版)	2017, 41(03): 1-13	国内 期刊	EI
110	范宜仁, 吴俊 晨, 吴飞等	地层模块尺度下的新型钻井液 侵入物理模拟系统	石油勘探与开发	2017, 44(1): 125- 129	国内 刊物	SCI
111	范宜仁, 吴俊 晨, 吴飞等	地层模块尺度钻井液侵入模拟 与储集层电阻率剖面特征	石油勘探与开发	2017, 44(06): 989-996	国内 刊物	SCI
112	范宜仁	基于 3D-FEM 的洞穴型地层双 侧向测井数值模拟及响应特征 研究	地球物理学报	2017, 60(5): 2011-2019	国内 刊物	SCI
113	巫振观, 范宜 仁, 王磊等	随钻方位电磁波测井仪器偏心 响应模拟及分析	中国石油大学学 报(自然科学版)	2017, 41(05): 69-79	国内 刊物	EI
114	冯建伟	渤海湾盆地南堡凹陷 3 区多期 叠加断裂体系形成机制	石油与天然气地 质	2017, 12, 27	国内 期刊	EI
115	高长海, 查明,	渤海湾盆地冀中坳陷深层古潜 山油气成藏模式及其主控因素	天然气工业	2017, 37(4): 52-59	国内 刊物	EI

	赵贤正等					
116	高长海,查明, 江汝锋	火山岩区断层封闭性的综合因子评价方法	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, 41(4): 1-9	国内刊物	EI
117	蒋有录,胡洪瑾,谈玉明等	东濮凹陷北部地区古近系油型气成因类型及分布特征	中国石油大学学报	2017, 41(03): 42-48	国内刊物	EI
118	王鑫,蒋有录, 曹兰柱等	富油凹陷洼槽区古压力演化特征及影响因素以冀中坳陷饶阳凹陷为例	中国矿业大学学报	2017, 46(03): 586-595	国内刊物	EI
119	范婕,蒋有录, 崔小君等	恢复不整合剥蚀厚度的旋回分析法	中国矿业大学学报	2018(02): 1-9	国内刊物	EI
120	范婕,蒋有录, 刘景东等	长岭断陷龙凤山地区断裂与油气运聚的关系	地球科学	2017, 42(10): 1817-1829	国内刊物	EI
121	乐友喜,曾勉, 问雪等	利用序贯高斯随机模拟分析构造图的不确定性	石油地球物理勘探	2017, 52(02): 333-339+196	国内期刊	EI
122	李理	冀中凹陷衡水-无极构造变换带的特征及成因机制	大地构造与成矿	2017, 41(1): 69-76	国内期刊	EI
123	张婧,李伟,吴智平等	郟庐断裂带渤南段构造特征及其控盆作用	地球科学	2017, 42(09): 1549-1564	国内期刊	EI
124	梁超,姜在兴, 操应长等	有机质在页岩沉积成岩过程及储层形成中的作用	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, online	国内期刊	EI
125	刘建良	鄂尔多斯盆地中部上古生界流体包裹体特征及油气充注历史	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, online	国内刊物	EI
126	刘景东,蒋有录,张园园等	东濮凹陷古近系致密砂岩气成因与充注差异	石油学报	2017, 38(9): 1010-1020	国内刊物	EI
127	李真,王选策, 刘可禹等	油气藏铷-锶同位素定年的进展与挑战	石油学报	2017,38(03): 297-306	国内期刊	EI
128	刘可禹, 刘建良	盆地和含油气系统模拟(BPSM)研究现状及发展趋势	石油科学通报	2017, 2: 161-175	国内期刊	EI
129	刘太勋	三角洲前缘河口坝复合体剩余油分布物理模拟——以陆梁油田陆9井区 K1h27-4 小层为例	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, online	国内刊物	EI

130	马存飞,董春梅,栾国强等	苏北盆地古近系泥页岩有机质孔发育特征及影响因素	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, online	国内期刊	EI
131	高金亮,刘嘉麒,郭正府,孟凡超等	双辽新生代玄武岩及地幔捕虏体内流体的组成、碳同位素特征及其来源	岩石学报	2017,33(1):81-92	国内期刊	SCI 四区
132	曲长胜、邱隆伟,操应长等	吉木萨尔凹陷二叠系凹陷芦草沟组烃源岩有机岩石学特征及其赋存状态	中国石油大学学报(自然科学版)	2017(02):30-38	国内期刊	EI
133	曲长胜、邱隆伟、杨永强等	吉木萨尔凹陷芦草沟组碳酸盐岩碳氧同位素特征及其古湖泊学意义	地质学报	2017(03):605-616	国内期刊	EI
134	申辉林,张立旭,谢莹峰等	地层水矿化度对含水饱和度精度的影响分析	中国石油大学学报(自然科学版)	2017,41(02):88-93	国内刊物	EI
135	孙成禹,谢俊法,张立等	利用多次波和二维匹配滤波的近偏移距数据重构方法	吉林大学学报	2017,47(01):224-233	国内刊物	
136	孙成禹,乔志浩,伍敦仕等	常 Q 衰减介质分数阶波动方程优化有限差分模拟	地震学报	2017,39(03):343-355,451	国内刊物	
137	闫伟超,孙建孟,崔利凯等	一种估算砂岩核磁 T2 谱新方法	中国石油大学学报(自然科学版)	2017,41(01):60-68	国内刊物	EI
138	孙宁亮,钟建华,刘绍光等	鄂尔多斯盆地南部延长组重力流致密储层成岩作用及无形演化	地球科学	2017, 10:1802-1816	国内期刊	EI
139	孙宁亮,钟建华,田东恩等	鄂尔多斯盆地南部延长组事件沉积与致密油的关系	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, 2:30-40	国内期刊	EI
140	唐晓明	基于超级混合虚折射干涉法的阵列声波处理方法及其在套管井中的应用	地球物理学报	2017, online	国内刊物	SCI
141	唐晓明	随钻四极横波测量的数据驱动频散处理方法	地球物理学报	2017, online	国内刊物	SCI
142	王冠民,熊周海,张健等	渤海湾盆地渤中凹陷油藏断裂特征及对成藏的控制作用	石油与天然气地质	2017,38(1):62-70	国内期刊	EI

143	王冠民,熊周海,张健等	济阳拗陷古近系页岩文石含量与烃源岩热演化的对应关系	石油学报	2017,38(8): 855-862	国内期刊	EI
144	王伟锋,周维维,徐守礼等	沉积盆地断裂趋势带形成演化及其控藏作用	地球科学	2017, 4: 613-624	国内刊物	EI
145	王正楷	井周界面电磁散射探测数值模拟研究	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, online	国内刊物	EI
146	吴国忱, 赵小龙, 罗辑等	基于扰动弹性阻抗的裂缝参数反演方法	石油地球物理勘探	2017,52(02): 340-349	国内刊物	EI
147	吴国忱, 赵小龙, 唐杰等	横观各向同性岩石弹性模量一阶扰动近似	中国科学(地球科学)	2017,47(08): 916-926	国内刊物	EI
148	吴建鲁, 吴国忱	频率域有限差分数值模拟地震波衰减和震电效应特征	地球物理学报	2017,60(10): 3942-3953.	国内刊物	SCI
149	张晓庆,吴智平,周心怀等	渤海南部新生代构造发育特征	大地构造与成矿	2017, 41(1): 50-60	国内期刊	EI
150	张波,吴智平,刘华等	胶莱盆地莱阳凹陷莱西断层断裂性质及成因机制	石油实验地质	2017,39(02): 213-221	国内期刊	EI
151	张波,吴智平,王永诗等	沾化凹陷三合村洼陷油气多期成藏过程研究	中国石油大学学报(自然科学版)	2017,41(02): 39-48	国内期刊	EI
152	吴智平,刘雨晴,张杰等	中国南海礼乐盆地新生代断裂体系发育与演化	地学前缘	2017, online	国内期刊	EI
153	刘兆庆,徐方建,田旭等	胶州湾潮间带表层沉积物重金属污染评价	中国环境科学	2017,37(06): 2239-2247	国内期刊	EI
154	杨国权,丁鹏程,李振春等	应用线性程函方程和整形正规化的三维初至波旅行时层析	石油地球物理勘探	2017,52(02): 264-272, 193	国内刊物	EI
155	杨剑萍	冀中凹陷饶阳凹陷古近系沙河街组股地震记录及地质意义	中国石油大学学报(自然科学版)	2017, online	国内期刊	EI
156	杨少春,牛海瑞,宋明水等	车排子地区石炭系挤压逆冲构造区断层共生裂缝发育程度定量表征	中国石油大学学报(自然科学版)	2017,41(05): 1-8	国内刊物	EI
157	汪勇,杨少春,樊爱萍等	准噶尔盆地PX地区石炭系火山岩储层储量参数研究	中国石油大学学报(自然科学版)	2017,41(03): 31-41	国内刊物	EI

158	杨少春, 白青林, 路智勇等	东辛地区营 26 断层变换带形成机制模拟	中国石油大学学报 (自然科学版)	2017,41(01): 25-33	国内刊物	EI
159	操应长, 杨田, 王艳忠等	深水碎屑流与浊流混合事件层类型及成因机制	地学前缘	2017,24(03): 234-248	国内期刊	EI
160	杨永强、邱隆伟	湖相碳酸盐岩岩溶储层特征及其发育模型-以济阳坳陷四扣洼陷为例	中国石油大学学报 (自然科学版)	2017, online	国内期刊	EI
161	袁静	库车凹陷迪那 2 气田古近系砂岩储层空隙构造-成岩演化	地质学报	2017, online	国内期刊	EI
162	袁静, 曹宇, 李际等	库车凹陷迪那气田古近系裂缝发育的多样性与差异性	石油与天然气地质	2017,38(05): 840-850	国内期刊	EI
163	张泉滢, 张锋, 王玉伟等	随钻中子伽马密度测井的双源距含氢指数校正方法	中国石油大学学报 (自然科学版)	2017,41(04): 78-84	国内刊物	EI
164	房涛, 张立宽, 刘乃贵, 张立强等	核磁共振技术定量表征致密砂岩气储层孔隙结构	石油学报	2017,38(08): 902-915	国内刊物	EI
165	王韬, 张卫海, 李婷等	金湖凹陷铜城断裂带断层活动与油气富集关系	特种油气藏	2017,24(05): 65-71	国内刊物	EI
166	朱兆群, 林承焰, 张宪国等	基于 Logistic 回归的高邮凹陷永安地区戴一段含油气性量化评价	中国石油大学学报 (自然科学版)	2017, 41(05):41-51	国内刊物	EI
167	郑笑雪, 杜启振, 孟宪军等	横向约束分布叠前弹性参数反演	石油地球物理勘探	2017,52(04): 760-626	国内刊物	EI
168	周瑶琪, 张晗, 张振凯等	海相碳酸盐鲕粒形成过程的模拟实验研究	中国石油大学学报 (自然科学版)	2017, 41(3):23-30	国内期刊	EI

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。

（2）国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。（3）国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。

(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	油气综合模型	自制	实物模型，动态演示地层中油气运动规律及开发过程。主要用于教学及科普。	无	无
2	油气运聚模拟装置	自制	模拟油气在不同砂岩模型中的运移路径。主要用于教学演示。	无	无
...					

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	90 篇
国际会议论文数	46 篇
国内一般刊物发表论文数	15 篇
省部委奖数	6 项
其它奖数	项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

四、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	刘 华	女	1977	教授	主任、副院长	管理	博士	
2	林承焰	男	1963	教授	院长	管理	博士	

3	郝芳	男	1964	教授	校长	管理	博士	院士
4	操应长	男	1969	教授	副校长	管理	博士	
5	裴仰文	男	1986	副教授	副院长	管理	博士	
6	邓少贵	男	1970	教授	副院长	管理	博士	
7	张广智	男	1971	教授	副院长	管理	博士	
8	李振春	男	1963	教授	系主任	管理	博士	
9	邱隆伟	男	1967	教授	系主任	管理	博士	
10	张立强	男	1970	教授	系主任	管理	博士	
11	王振杰	男	1968	教授	系主任	专职	博士	
12	邵才瑞	男	1966	教授	系主任	专职	博士	
13	蒋有录	男	1959	教授		专职	博士	万人计划
14	符力耘	男	1964	教授		专职	博士	杰青
15	董春梅	男	1963	教授		专职	博士	
16	杜启振	男	1969	教授		专职	博士	
17	杜庆军	男	1978	讲师		专职	博士	
18	范宜仁	男	1962	教授		专职	博士	
19	国景星	男	1963	教授		专职	博士	
20	韩学辉	男	1974	副教授		专职	博士	
21	洪梅	女	1971	讲师		专职	学士	
22	胡书毅	男	1966	高级实验师		专职	硕士	
23	黄建平	男	1982	教授		专职	博士	泰山学者
24	陈世悦	男	1963	教授		专职	博士	
25	李理	女	1967	教授		专职	博士	
26	李福来	男	1979	副教授		专职	博士	
27	陈勇	男	1976	教授		专职	博士	
28	刘可禹	男	1962	教授		专职	博士	千人计划
29	孙成禹	男	1968	教授		专职	博士	
30	唐晓明	男	1955	教授		专职	博士	千人计划
31	万剑华	男	1966	教授		专职	博士	
32	王冠民	男	1969	教授		专职	博士	
33	吴智平	男	1967	教授		专职	博士	
34	印兴耀	男	1962	教授		专职	博士	全国模范教师
35	袁静	女	1972	教授		专职	博士	
36	张锋	男	1970	教授		专职	博士	
37	张繁昌	男	1972	教授		专职	博士	
38	张军华	男	1965	教授		专职	博士	
39	张卫海	男	1963	教授		专职	博士	
40	周瑶琪	男	1963	教授		专职	博士	

41	陈清华	男	1958	教授		专职	博士	
42	孙建孟	男	1964	教授		专职	博士	
43	王伟锋	男	1958	教授		专职	博士	
44	杨少春	男	1962	教授		专职	博士	
45	钟建华	男	1957	教授		专职	博后	
46	曹丹平	男	1978	教授		专职	博士	
47	陈钢花	女	1963	教授		专职	硕士	
48	陈中红	男	1976	教授		专职	博士	
49	樊彦国	男	1965	教授		专职	硕士	
50	宋维琪	男	1963	教授		专职	博士	
51	吴国忱	男	1965	教授		专职	博士	
52	徐守余	男	1968	教授		专职	博士	
53	杨剑萍	女	1965	教授		专职	博士	
54	韩同城	男	1982	教授		专职	博士	千人计划
55	戴俊生	男	1958	教授		专职	博士	
56	张世奇	男	1971	教授		专职	博士	
57	赵永军	男	1961	教授		专职	硕士	
58	张镇静	男	1963	实验师		专职	学士	
59	庄春喜	男	1982	助研		专职	硕士	
60	李会银	男	1965	副教授		专职	博士	
61	陈雪莲	女	1976	副教授		专职	博士	
62	曲江秀	女	1974	副教授		专职	博士	
63	宋建国	男	1971	副教授		专职	博士	
64	王海起	男	1972	副教授		专职	博士	
65	吴孔友	男	1971	教授		专职	博士	
66	徐凯军	男	1979	副教授		专职	博士	
67	杨国权	男	1962	副教授		专职	硕士	
68	尹兵祥	男	1970	副教授		专职	博士	
69	张福明	男	1968	副教授		专职	博士	
70	李伟	男	1978	副教授		专职	博士	
71	李红南	女	1972	副教授		专职	博士	
72	任丽华	女	1979	副教授		专职	博士	
73	盛辉	男	1972	副教授		专职	硕士	
74	宋全友	男	1963	副教授		专职	博士	
75	杨景林	男	1965	副教授		专职	博士	
76	边瑞雪	女	1963	副教授		专职	硕士	
77	程付启	男	1978	副教授		专职	博士	
78	冯建伟	男	1979	副教授		专职	博士	
79	葛新民	男	1985	副教授		专职	博士	

80	刘太勋	男	1977	副教授		专职	博士	
81	陆诗阔	男	1973	副教授		专职	博士	
82	曲希玉	男	1977	副教授		专职	博士	
83	苏远大	男	1978	副教授		专职	博士	
84	孙根云	男	1979	副教授		专职	博士	
85	王保丽	女	1981	副教授		专职	博士	
86	王健	男	1985	副教授		专职	博士	
87	徐方建	男	1982	副教授		专职	博士	
88	鄢继华	男	1977	副教授		专职	博士	
89	杨俊生	男	1972	副教授		专职	博后	
90	张凯	男	1978	副教授		专职	博士	
91	张宪国	男	1982	副教授		专职	博士	
92	宗兆云	男	1987	副教授		专职	博士	青年长江
93	谭丽娟	女	1968	副教授		专职	博士	
94	孟祥梅	女	1970	高级工程师		专职	博士	
95	任怀强	男	1968	高级工程师		专职	学士	
96	马玉新	男	1963	高级实验师		专职	学士	
97	沈一新	女	1966	高级实验师		专职	学士	
98	谢开宁	男	1966	高级实验师		专职	学士	
99	李瑞华	女	1963	高级实验师		专职	学士	
100	于翠玲	女	1979	工程师		专职	博士	
101	刘长江	男	1981	副教授		专职	博士	
102	孟凡超	男	1980	副教授		专职	博士	
103	宋 璠	男	1982	副教授		专职	博士	
104	宋 娟	女	1974	讲师		专职	硕士	
105	谭宝海	男	1978	讲师		专职	硕士	
106	王艳忠	男	1980	副教授		专职	博士	
108	张 敏	女	1981	讲师		专职	博士	
109	余宽宏	男	1983	讲师		专职	博士	
110	张佳佳	男	1986	讲师		专职	博士	
111	林腊梅	女	1979	讲师		专职	博士	
112	李宝刚	男	1977	讲师		专职	博士	
113	颜世永	男	1979	讲师		专职	硕士	
114	赵建华	男	1985	讲师		专职	博士	
115	丁修建	男	1986	讲师		专职	博士	
116	远光辉	男	1986	副教授		专职	博士	
117	梁超	男	1986	讲师		专职	博士	
118	刘寅	男	1986	讲师		专职	博士	
119	杨勇强	男	1982	讲师		专职	博士	

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	许明明	女	1990.04	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2016-2018
2	程燕君	女	1986.09	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2016-2018
3	程斌	男	1987.05	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2016-2018
4	刘建良	男	1988.1	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2016-2018
5	任志明	男	198711	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2016-2018
6	张爱竹	女	198812	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2017-2019
7	李卿卿	男	198701	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2017-2019
8	马存飞	男	198701	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2017-2019
9	王奇	男	198607	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2017-2019
10	冯子齐	男	198804	讲师	中国	中国石油大学（华东）	博士后	2017-2019

注：（1）流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（三）本年度教学指导委员会人员情况（2017年12月31日前没有成立的可以不填）

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

（一）信息化建设情况

中心网址	http://pgp.geori.upc.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	3 万多人次	
信息化资源总量	5000Mb	
信息化资源年度更新量	300Mb	
虚拟仿真实验教学项目	2 项	
中心信息化工作联系人	姓名	于翠玲
	移动电话	18669753886
	电子邮箱	cuiupc@upc.edu.cn

（二）开放运行和示范辐射情况

1.参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	地质组
----------------	-----

参加活动的人次数	0（因会议取消） 人次
----------	-------------

2.承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	2017 地球物理机遇与挑战国际会议	中国地球物理学会（CGS）、国际勘探地球物理学家学会（SEG）	印兴耀	600	2017.04.17-20	国际
2	第五届勘探开发新技术国际学术研讨班	中国石油大学（华东）、美国华人石油协会（CAPA）、国家能源页岩油研发中心和页岩油气富集机理与有效开发国家重点实验室联合举办	郝芳	200	2017.06.12-15	国际
2	第九届UPC测井新技术国际学术研讨会	中国石油大学（华东）	孙建孟	130	2017.10.16-19	国际
3	储层地球物理技术研讨会	中国石油大学（华东）；中国石油学会物探专业委员会（SPG）；SEG北京、中国地球物理学会油气地球物理专业委员会	印兴耀	94	2017.10.22-24	全国
4	第五届国际数字油田学术会议	中国石油大学（华东）；长安大学；中石化胜利油田分公司	万剑华	200	2017.10.16-17	全国
5	中国地质学会地质教育研究分会2017年年会	中国地质学会、教育部高等学校地质专业教学指导委员会、教育部高等学校地质类教学指导委员会及中国地质学会地质教育研究分会主办	操应长	400	2017.10.15-16	全国
6	教育部高等学校地质类专业教学指导委员会第五次全体委员会议	中国石油大学（华东）	蒋有录	80	2017.10.14	全国
7	泰山科技论	山东省科学技术协会主	陈建文	100	2017.10.20-	山东

	坛——山东半岛外海沉积盆地深部地质与油气资源	办； 中国地质调查局青岛海洋地质研究所和中国石油大学（华东）承办			2017.10.21	省
--	------------------------	-------------------------------------	--	--	------------	---

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3.参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	五维数据解释中的基本理论与应用	印兴耀	2017年储层地球物理技术研讨会	2017.10.22-2017.10.24	青岛
2	声波远探测在油气勘探和开发中的应用	唐晓明	第九届UPC测井新技术国际学术研讨会	2017.10.16-2017.10.19	青岛
3	企业深度参与下油气地学专业工程实践教学体系建设	操应长	教育部高等学校地质类专业教学指导委员会第五次全体委员会议	2017.10.14	青岛
4	“新工科”建设需要坚持问题导向，做到“六问”	张立强	中国地质学会地质教育研究分会2017年年会	2017.10.15-2017.10.16	青岛
5	油气地学专业工程实践教学体系构建	刘华	第十一届全国石油高校地球科学学科论坛	2017.11.11-12	延安

注：大会报告：指特邀报告。

4.承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	中国地质学会地质教育研究分会暨首届全国大学青年教师地质课程教学比赛	100	操应长 刘华	教授	2017.10.15-2017.10.16	3
2	中国石油大学第八届地质技能大赛暨第二届山东省大学生地质技能大赛	200	邱隆伟 张立强	教授	2017.12.25	2

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5.开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	暑期夏令营	100	
2	暑期夏令营	50	
...			

6.接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	孙根云	男	副教授	英国格拉斯哥大学	201612-201712
2	苏远大	男	副教授	香港中文大学	201609-201709
3	王正楷	男	讲师	美国俄亥俄州立大学	201702-201802
4	刘长江	男	副教授	瑞典马拉达伦大学	201709-201712

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7.承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	《沉积岩石学》 课程教学研修班	70	陈世悦	教授	2017.7.4- 2017.7.6	5
...						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		20 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实, 数据准确可靠。)

油气地质与勘探实验教学中心立足“以学生为中心”的教学理念, 加强学生实验、实践、创新、科研技能的培养。一年来, 深入实施学校“十三五”规划、全面推进地质资源与地质工程一流学科的人才培养实践体系建设, 顺利完成了各项实验教学工作, 并在教学改革、科学研究、人才队伍建设等方面取得了丰硕成果。

2017年, “油气地学学科大学生科技创新平台”网站建成, 中心新增院士、杰青、青千、青年长江各1人, 师资队伍层次明显上升; 油气重大专项、中科院先导、重点研发等重大项目立项, 以科研促教学, 取得了9项省部级教学成果奖; 并积极开展对外交流合作, 示范引领作用明显, 赢得社会各界广泛关注和肯定; 加强制度建设和安全保障, 未发生安全责任事故。

数据审核人:
示范中心主任:
(单位公章)
年 月 日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

(需明确是否通过本年度考核, 并明确下一步对示范中心的支持。)

油气地质与勘探实验教学中心顺利完成了2017年各项实验教学工作, 正式建立了“油气地学学科大学生科技创新平台”网站, 为资源共享和信息化服务搭建了良好的平台; 高层次领军人才加盟, 一批高级别科研项目立项, 学生实践能力稳步上升。

学校将进一步加强对国家级实验教学示范中心的管理, 把建设和运行经费纳入学校年度预算, 在教学基本建设投资、教学改革研究、人才引进和教师培训等方面给予重点支持, 不断促进中心的内涵建设与发展。

结合教育部《国家级实验教学示范中心管理办法》要求, 学校认真组织了中心自评和年度考核工作, 同意通过2017年度考核。

所在学校负责人签字:
(单位公章)
年 月 日