

## 中心近四年完成的高新技术项目

序号	项目名称	来源	完成人	时间
1.	轴类零件高频感应热修复工艺与装备研究	山东省科技发展项目	刘衍聪	2012.01-2015.12
2.	船体外板焊接变形激光热力矫正机理与精度控制研究	国家自然科学基金	刘衍聪	2011.01-2015.12
3.	深水钻井隔水管作业管理及安全评价技术研究	国家科技重大专项 “大型油气田及煤层气开发”课题 “深水油气田开发钻完井工程配套技术”	陈国明	2011-2015
4.	超强台风下大型导管架平台动力灾变模拟及损伤控制	国家自然科学基金项目	陈国明	2011-2013
5.	复杂油藏剩余油分布预测研究(2011ZX05009-003), 国家油气重大专项子课题(专题)	国家科技部	杨少春	2011.01-2015.12
6.	海洋钻井升沉补偿系统研究	浙江大学流体动力与机电系统国家重点实验室开放基金项目, 编号 GZKF-201025	张彦廷	2011.01-2012.12
7.	XJ350-II 模拟修井实训教学系统	重庆科技学院	张 军	2011.12.01
8.	油气储运环道模拟试验系统	重庆科技学院	陈 晖	2011.12.01
9.	固井工艺仿真管柱实训系统	重庆科技学院	高栋梁	2011.12.01
10.	天然气输送沙盘模型仿真系	中国石油管道公司	陈 晖	2011.11.21

	统研制开发			
11.	港东二区五复杂断块油藏空气泡沫驱实验产出气在线监测研究技术	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	侯立群	2011. 11. 30
12.	乳化沥青试验机配套改造	中海油气开发利用公司	杨劲松	2010. 03. 12
13.	“石油学院压力控制钻井实验室设备”的研发	重庆科技学院	邵东亮	2010. 03. 31
14.	声波发射测试系统研制	中国石油大学（华东）石油工程学院	陈 晖	2010. 04. 30
15.	钻井液高温高压密度特性测试	中国石油大学（华东）石油工程学院	刘宗恩	2010. 04. 30
16.	钻井液及海水导热特性测试分析仪	中国石油大学（华东）石油工程学院	刘宗恩	2010. 04. 30
17.	井下信息传输实验装置建造	中国石油大学（华东）石油工程学院	邵东亮	2010. 04. 30
18.	煤岩岩石力学参数测试	中国石油大学（华东）石油工程学院	朱金堂	2010. 05. 15
19.	对裂隙性灰岩开展声学特性测试和岩石力学参数测试	中国石油大学（华东）石油工程学院	刘宗恩	2010. 05. 15
20.	渗透率动态测试	中国石油大学（华东）石油工程学院	邵东亮	2010. 05. 15
21.	井内冻载压裂模拟试验系统-数据采集控制子系统	中国石油大学（华东）石油工程学院	曹先锋	2010. 06. 15
22.	地应力测试	中国石油大学（华东）石油工程学院	邵东亮	2010. 06. 17
23.	MFA-J 型油页岩费氏台式测试系统的研发	北京路飞石油技术发展有限公司	刘宗恩	2010. 07. 07
24.	煤岩裂缝扩展物理模拟实验	中国石油大学（华	黄少华	2010. 07. 10

		东)石油工程学院		
25.	环流仪改造(高含硫基地建设配套)	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	赵希春	2010.09.09
26.	复杂储层水电相似模拟实验及岩心出砂防沙机理实验技术开发合同	中海石油研究中心	郑明军	2010.10.14
27.	冻胶阀静态性能测试装置设计与制造	吐哈石油勘探开发指挥部工程技术研究院	谢长春	2010.10.19
28.	复杂结构井及趋替井网仿真实验材料	中海石油研究中心	宿连军	2010.11.02
29.	注聚油田采出液电脱水新技术改造方案设计及技术服务	中海能源发展股份有限公司采油技术服务分公司	向 军	2010.12.01
30.	天然气管网可视化多槽高压釜及附件	黑龙江科技学院	周文勇	2010.12.06
31.	管道安全状况监测组态软件及数据采集系统	黑龙江科技学院	宿连军	2010.12.06
32.	高含硫气田集输系统安全控制技术—天然气泄漏模拟现场实验	国家科技重大专项“大型油气田及煤层气开发”课题“高含硫气田集输工艺与安全控制技术研究”	陈国明	2010-2011
33.	着色Petri网在性能评价中的应用(ZR2010FM037)	省自然科学基金	朱连章	2010-2013
34.	钻具校直及其自动化控制系统研制	中海油田服务股份有限公司	齐明侠	2010.2011

35.	水下井口和采油树研发与产业化	江苏金石机械集团有限公司	齐明侠	2010-2012
36.	海底管道海上对接技术数值模拟机软件开发	胜利油田勘察设计院, 1037050200126	刘衍聪	2010.05-2011.12
37.	井下工具试验装置液压机电控系统改造	胜利采油院	张作龙	2010.10-2011.12
38.	井身结构及试油管柱绘制技术研究	胜利油田物探研究院, 200900039	刘衍聪	2009.11-2011.11
39.	注水管内壁除垢清洗技术及工艺研究	胜利油田孤东采油厂, 09370500200696	刘衍聪	2009.10-2011.10
40.	孤东油田企业识别系统设计与实施技术策略研究	胜利油田孤东采油厂, 09370500200698	刘衍聪	2009.10-2011.12
41.	海洋自升式平台电动升降及控制技术研究	山东省科技发展计划项目	陈国明	2009-2011
42.	南海深水油气开采风险控制技术应用基础研究	中央高校基本科研业务费专项资金资助项目	陈国明	2009-2011
43.	超低渗透率测量仪研制	中国地震局地质研究所	刘宗恩	2009.01.21
44.	井底相互作用模拟实验系统	中国石油大学(北京)	邵东亮	2009.07.08
45.	模拟仿真系统	华北油田分公司	朱金堂	2009.10.19
46.	炼油化工环保新技术开发应用-恶臭气体处理技术开发	中国石油集团公司	赵朝成	2009-2011
47.	利华益集团 8 万吨/年苯酐及 DOP 装置等项目环境影响评价	山东省环保局主管项目	赵朝成	2009-2010
48.	东营石大胜华新材料有限公司碳酸甲乙酯项目环境影响评价	东营市环保局主管	赵朝成	2009-2010

<p>đ9ù Ö &gt;&lt;" &amp; 2 '# n •"©-è 0J</p>	<p>đ9ù Ö)f ±</p>	<p>Cl ñ ä</p>	
<p>"••"~\$ã ™ %o ß*ó(=2l"1*ó KS(M û ž J { õ ã-è0J</p>	<p>Ñ Š7¾' ÎG¥</p>	<p>Cl ñ ä</p>	
<p>7¾   êJ• 0ÿ f T -è 0J</p>	<p>6° ýJ• iL6</p>	<p>ô 0Um</p>	
<p>7¾   êJ• 1u ÅEgEÕ â# G£ T -è0J</p>	<p>6° ýJ• iL6</p>	<p>ô 0Um</p>	
<p>ìJ• Ô ' êLš ä { T -è 0J</p>	<p>6° ýJ• iL6</p>	<p>ô 0Um</p>	
<p>#K"ßJ• i   ã "]&gt;9 S2ĭ 4³8V6Ñ•"© ž { 1*+9-è0J</p>	<p>Ñ Š7¾' /¥ : ÎG¥ È</p>	<p>ô 0Um</p>	
<p>î z Ý4È Bü ' D +&gt;&lt; U G K T ž h * ü - Ä \$\$ Å</p>	<p>èÑŠJ NM,Â</p>	<p>E²0'</p>	
<p>á "•;£ = -"• Ú xNX# -è 0J Ä = ; ÈÑŠ "•!èGĭ û çNM \$AÒNI Ä çNI Å</p>	<p>Ñ Š/¥ TF¼</p>	<p>&lt; á ù</p>	
<p>#K"ßJ• i   ã "]&gt;9 S2ĭ 4³8V6Ñ•"© ž { 1*+9-è0J</p>	<p>Ñ Š7¾' /¥ : ÎG¥ È 4ê È</p>	<p>ô : È</p>	
<p>#Å" J• âJ• Å7¾   ê Ø)Ú GK T -è0J</p>	<p>Ñ Š Au æ</p>	<p>ì!6&gt;</p>	
<p>JìJ•2O1... '% " Å á GK T â ¹8N-è0J</p>	<p>„+Z4È è7¾"• / ¥ T +</p>	<p>Z!6&gt; È</p>	
<p>-Ç"•&gt;™ Ū%" a Eô ÿEó Å á GK T â ¹8N-è0J</p>	<p>„+Z •)o q Ö/¥ T</p>	<p>®!6&gt; È</p>	
<p>G?S6(5\$ 7¾   ê2ĭ4³</p>	<p>E ð#= )A' Ū ]&gt;™</p>	<p>Cl à ù</p>	

		工程有限公司		
62.	悬西联电脱水自动化系统	山东浩展设备安装 工程有限公司	宿连军	2008.01.12
63.	空气锤落井配套打捞工具研 制	胜利石油局钻井工 艺研究院	谢长春	2008.03.01
64.	“PDC 钻凿特性测定试验装置 “主机加固及试验参数精度 提高	胜利石油局钻井工 艺研究院	周文勇	2008.04.15
65.	缝洞型介质微观可视化模拟 装置研制	中国石油大学（华 东）	向 军	2008.08.14
66.	入井流体上海评价及对策分 析—五敏实验软件系统开发	吉林油田分公司	陈 晖	2008.11.5
67.	胜坨油田强吸附油井毒剂研 究与应用	胜利油田分公司胜 利采油厂	宿连军	2008.11.25
68.	低渗透油层保护与改造技术 研究	胜利油田孤岛采油 厂	郑明军	2008.11.27
69.	复杂储层油水识别物理模拟 系统研制	中国石油大学（华 东）	邵东亮	2008.12.4
70.	冻胶阀室内实验装置设计与 配套技术研究	吐哈石油勘探开发 指挥部工程技术研 究院	杨劲松	2008.12.17
71.	冻胶阀注入设备设计与配套 技术研究	吐哈石油勘探开发 指挥部工程技术研 究院	杨劲松	2008.12.17
72.	三维比例水平井热力采油物 理模拟辅助系统研制	辽河石油技术学院	曹先锋	2008.12.24
73.	ACFM 缺陷智能可视化检测系 统开发及工业应用	山东省科技发展计 划项目	陈国明	2008-2010
74.	深水钻井隔水管系统技术研	国家 863 计划海洋技	陈国明	2008-2011

	究	术领域 “南海深水 油气勘探开发关键 技术及装备” 重大 项目课题		
75.	深水钻井隔水管作业技术研究及软件开发	国家科技重大专项 “大型油气田及煤 层气开发” 课题 “深水油气田开发 钻完井工程配套技 术”	陈国明	2008-2010
76.	深水海底泥浆举升钻井技术研究	国家科技重大专项 “大型油气田及煤 层气开发” 课题 “深水油气田开发 钻完井工程配套技 术”	陈国明	2008-2010
77.	高含硫气田集输系统安全控制技术—高含硫气田集输设备风险检测与维护技术研究	国家科技重大专项 “大型油气田及煤 层气开发”	陈国明	2008-2010
78.	井架检测分析软件	胜利油田测试中心	齐明侠	2008
79.	深水钻机仿真技术研究及软件开发	国家重大专项课题， 深水油气田开发钻 完井工程配套技书	齐明侠	2008-2010
80.	油田采出水回收用于生态用水技术规范编制	石油工业、国家标准 化技术委员	赵朝成	2008-2011
81.	恶臭气体处理技术调研及工艺方案研究	中国石油集团	赵朝成	2008-2011
82.	大油气田环境安全预警及恶臭污染控制技术研究	大连石油化工公司 “恶臭” 污染评估	赵朝成	2008-2010

		及治理技术研究，中国石油天然气集团公司重大项目		
83.	循环冷却水营养体系与生物粘泥生长特性的相关性研究	国家自然科学基金青年基金	赵朝成	2008-2010
84.	高温干旱环境石油污染土壤微生物修复技术	中国石油	赵朝成	2008-2010
85.	海洋石油平台主动式钻柱下沉补偿系统节能技术研究	国家 863 项目（编号 2008AA09Z311）	张彦廷	2008-2010
86.	海底泥浆举升钻井技术研究	国家科技重大专项 2008ZX05026-01-03	张彦廷	2008. 7- 2010. 12
87.	海洋石油平台主动式钻柱下沉补偿系统节能技术研究	国家 863 项目提供资助（编号 2008AA09Z311）	张作龙	2008. 8- 2010. 12
88.	生长型聚晶金刚石生成机理及加工工艺研究	山东省自然科学基金，Y2007F65	刘衍聪	2007. 01- 2010. 12
89.	面向老龄平台延寿工程寿命预测与管理理论及方法研究	国家自然科学基金项目	陈国明	2007-2009
90.	近海结构虚拟安全理论及其应用研究	山东省自然科学基金项目	陈国明	2007-2009
91.	海底管道虚拟安全系统及其工程应用研究	教育部高校博士点基金课题	陈国明	2007-2009
92.	河控三角洲储层非均质动态模型研究（留学回国人员科研启动基金 2007 年批准项目）	教育部国际合作	杨少春	2007. 9-2009 . 9
93.	油气储层裂缝及其有效性预测技术，中国石油科技风险创新基金	中石油集团科技部	杨少春	2007. 01-200 9. 12



94.	大连石化恶臭污染评估及治理技术研究	中油集团	赵朝成	2007-2010
95.	海洋深水水下井口头系统与生产平台采油系统研制	国家 863 计划	刘衍聪	2006.01-2009.12
96.	油气储层裂缝及其有效性预测技术(风险创新基金课题编号:060511-1-8)	中国石油天然气股份公司科技管理部	杨少春	2006.10-2008.10
97.	资源勘查工程专业人才培养模式改革研究(编号:GJYKT060003)	与交流司 山东省高等教育	杨少春	2006.12-2008.12
98.	近海石油老龄平台延寿技术研究	国家“十一五”863计划海洋技术领域专题课题	陈国明	2006-2009
99.	深水钻完井关键技术—深水隔水管与井口技术	国家 863 计划海洋技术领域“南海深水油气勘探开发关键技术及装备”重大项目课题	陈国明	2006-2010
100.	微生物絮凝剂的研制及在含油污水处理中的应用研究	中国石油天然气集团公司项目	赵朝成	2006-2009
101.	石油天然气勘探开发数据模型标准研究与建设(项目编号: E05002)	中国石油化工集团重大科研项目	朱连章	2005/2008