

附件：

西安石油大学 2016 年度科技奖励拟奖名单

一 科技项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	实到经费 (万元)	奖励金额 (元)	备注
1	Fe-Pd 及 Fe/Pd 薄膜磁晶各向异性的第一性原理研究	国家自然科学基金	杨 旭	5.00	5000	
2	高结垢采油污水中假单胞菌属微生物表面矿化机理及对策研究	国家自然科学基金	屈撑囤	16.40	16400	
3	煤层对砂岩地震反射特征的影响及其地震岩性学意义—以鄂尔多斯盆地山 2 段为例	国家自然科学基金	赖生华	17.00	17000	
4	鄂尔多斯盆地上古生界致密砂岩气成岩、成藏耦合机理研究	国家自然科学基金	李艳霞	17.00	17000	
5	页岩气藏水平井液态气动力压裂增产新方法研究	国家自然科学基金	陈军斌	16.00	16000	
6	高温高压深井射孔压力脉动及管柱动力响应机理研究	国家自然科学基金	窦益华	16.00	16000	
7	页岩及其矿物和有机质成分对多组分气体的吸附与解吸附机理研究	国家自然科学基金	刘晓娟	15.00	15000	
8	鄂尔多斯盆地上古生界致密砂岩气藏成藏物性界限研究	国家自然科学基金	曹 青	9.60	9600	

9	基于吸应力的非饱和黄土强度理论与试验研究	国家自然科学基金	蔺晓燕	9.20	9200	
10	水平井随钻阵列感应测井环境动态建模及参数估计	国家自然科学基金	陈延军	12.60	12600	
11	基于采动影响条件下煤层气数值模拟方法研究	国家自然科学基金	张 益	10.40	10400	
12	致密气藏开发中气水相渗影响机制及曲线校正	国家自然科学基金	闫 健	10.00	10000	
13	体积压裂管柱特殊螺纹接头流固耦合振动机理及密封性研究	国家自然科学基金	曹银萍	10.00	10000	
14	火烧油层过程中稠油氧化反应的启动机理及干预机制	国家自然科学基金	蒋海岩	10.00	10000	
15	通流力与小间隙力耦合高参数转子系统多学科协同设计建模及深知识获取研究	国家自然科学基金	席文奎	10.00	10000	
16	双层异质金属波纹管液压胀形过程变形协调机制研究	国家自然科学基金	刘 静	10.00	10000	
17	多粒度信息的多值逻辑描述及其计量化知识推理	国家自然科学基金	折延宏	17.40	17400	
18	过程拉曼光谱化学计量学解析与校正模型的构建及转移方法研究	国家自然科学基金	李 华	32.50	32500	
19	基于细—宏观力学的页岩储层脆性破坏机理研究	国家自然科学基金	陈军斌	31.00	31000	
20	基于燃料沉积演化机制的火烧油层启动与控制	国家自然科学基金	袁士宝	24.50	24500	

21	页岩气水平井压裂与生产套管变形机理及其控制机制研究	国家自然科学基金	窦益华	32.00	32000	
22	基于构型力学理论的井壁损伤失稳研究	国家自然科学基金	屈展	33.00	33000	
23	高级酚定向高值转化过程中 C-O 键或 C-C 键选择性断裂及机理	国家自然科学基金	邱泽刚	12.00	12000	
24	湖盆深水砂岩中碳酸盐胶结物成因及分布规律-以鄂尔多斯盆地延长组为例	国家自然科学基金	刘桂珍	9.60	9600	
25	基于叠前地震数据的鲁棒高效 Q 值反演方法研究	国家自然科学基金	赵静	12.00	12000	
26	广域-伪随机信号电磁法井间油气储层识别	国家自然科学基金	宋汐瑾	12.00	12000	
27	酸性气体侵入井筒在钻井液内赋存状态及对瞬态流动影响研究	国家自然科学基金	窦亮彬	12.00	12000	
28	低温压裂液注入促进缝网形成的力学机理研究	国家自然科学基金	赵凯	12.00	12000	
29	导向钻井工具连续实时姿态测量 UPF 动态解算方法研究	国家自然科学基金	高怡	12.00	12000	
30	超窄间隙焊接过程绝缘固壁约束片状钨极电弧特性及熔池行为的调控机理研究	国家自然科学基金	李渊博	12.00	12000	
31	复杂地层条件下自升式钻井平台桩靴基础穿刺破坏机理及评估方法研究	国家自然科学基金	赵军	12.00	12000	
32	基于最大相关熵准则的支持向量机模型与算法研究	国家自然科学基金	王快妮	3.00	3000	

33	分形及复杂网络方法在低同源蛋白质结构类预测中的应用	国家自然科学基金	赵志琴	3.00	3000	
34	圆极化电场消除含有多重缺陷的心脏组织中的螺旋波湍流态	国家自然科学基金	冯霞	5.00	5000	
35	页岩气水平井高效钻井方式与工程设计方法研究	国家自然科学基金	张明	20.00	10000	参加单位
36	茂钛/锆结构域 Lewis 酸催化 C-C/N 成键反应	国家自然科学基金	吴亚	10.00	5000	参加单位
37	羟基磷灰石/DNA 亚纳米尺度符合材料共组装规律及性质研究	国家自然科学基金	柯从玉	14.00	7000	参加单位
38	鄂尔多斯盆地深湖相储层致密化成因研究	国家自然科学基金	张惠	10.00	5000	参加单位
39	复杂推理的序、代数和逻辑方法及其计量化模型	国家自然科学基金	折延宏	11.50	5750	参加单位
40	明万历泰律的传承与保护研究	国家社会科学基金	唐继凯	16.20	16200	
41	新产品开发模糊前端阶段企业技术差异化能力的提升机理研究	国家社会科学基金	裴旭东	19.00	19000	
42	新能源产业环境效应、成本特征与价格补贴政策研究	国家社会科学基金	李志学	19.00	19000	
43	中生界延长组低渗透储层微观评价技术	国家科技重大专项	杨友运	56.00	14000	参加单位
44	高含水原油含水率智能检测传感器的研究	陕西省自然科学基金基础研究计划	董鹏敏	30.00	24000	

45	三组分耦合反应快速制备生物柴油体系的建立及其机理研究	陕西省自然科学基金研究计划	汤颖	3.00	2400	
46	井间地震光纤光栅检波关键技术研究	陕西省自然科学基金研究计划	刘钦朋	3.00	2400	
47	低渗透油藏注空气氧化-驱油协同增产效应机理与控制方法	陕西省自然科学基金研究计划	袁士宝	4.00	3200	
48	加压条件下多孔介质释气微纳气泡生成过程能量与质量传递机理研究	陕西省自然科学基金研究计划	李景明	3.00	2400	
49	高含 H ₂ S/CO ₂ 苛刻环境钛合金管材的耐蚀机理研究	陕西省自然科学基金研究计划	吕祥鸿	3.00	2400	
50	D-氨基酸对水系统中生物膜的抑制与分解机理研究	陕西省自然科学基金研究计划	胥聪敏	3.00	2400	
51	分子内可调控的含水茂钛 Lewis 酸催化氮杂 D-A 反应	陕西省自然科学基金研究计划	吴亚	3.00	2400	
52	微藻处理压裂返排液的污染物去除机理及产能耦合机制研究	陕西省自然科学基金研究计划	李冉	3.00	2400	
53	掺杂 ZnO 薄膜及其多层复合膜结构中蓝绿光发射的增强机理研究	陕西省自然科学基金研究计划	陈海霞	4.00	3200	
54	新型过氧钼酸盐的合成及催化性能研究	陕西省自然科学基金研究计划	刘雪梅	3.00	2400	
55	模间干涉型光纤液位传感器的理论与技术研究	陕西省自然科学基金研究计划	邵敏	4.00	3200	
56	热障涂层梯度结构粘结层的结构设计及机理研究	陕西省自然科学基金研究计划	董会	3.00	2400	

57	环糊精双功能纳米弹性微球的可控制备及其驱油性能研究	陕西省自然科学基金基础研究计划	熊迅宇	3.00	2400	
58	陕西临渭-蓝田晚古近纪植物化石及古气候重建	陕西省自然科学基金基础研究计划	贾 慧	3.00	2400	
59	飞秒强激光场中环己烷分子内氢转移现象的研究	陕西省自然科学基金基础研究计划	吴 华	3.00	2400	
60	高集成宽调谐 3-5 μm 波段 SOI 微环飞秒光参量振荡器的研究	陕西省自然科学基金基础研究计划	文 进	3.00	2400	
61	基于在线仿真的油气管网压力分布相关性分析泄漏检测技术研究	陕西省科技统筹创新工程计划	王寿喜	90.00	36000	
62	清洁压裂液体系的研究及应用	陕西省科技统筹创新工程计划	杨 江	92.00	36800	
63	陕西省油气田特种增产技术重点实验室	陕西省科技统筹创新工程计划	周德胜	20.00	8000	
64	陕西省油气井测控技术重点实验室	陕西省科技统筹创新工程计划	张奇志	20.00	8000	
65	陕西省油气成藏地质学重点实验室	陕西省科技统筹创新工程计划	赵靖舟	20.00	8000	
66	陕西省油气田环境污染控制技术与储层保护重点实验室	陕西省科技统筹创新工程计划	张宁生 屈撑囤	20.00	8000	
67	Boost 变换器的零特征值控制理论与技术研究	陕西省工业科技攻关计划	程为彬	8.00	3200	
68	井位论证中地震剖面多维特征提取关键技术研究	陕西省工业科技攻关计划	刘天时	8.00	3200	

69	低渗透油藏间歇抽油动态控制系统研究与应用	陕西省工业科技攻关计划	任涛	8.00	3200	
70	基于DR成像的石油钢管焊缝缺陷自动识别关键技术研究	陕西省工业科技攻关计划	朱养鹏	8.00	3200	
71	声波与电磁相结合的油气井井筒完整性探测与评价	陕西省工业科技攻关计划	党瑞荣	10.00	4000	
72	多介质耦合体系下协同效应对天然气产水气井缓蚀率的影响研究	陕西省工业科技攻关计划	范峥	12.00	4800	
73	新型氧化镁的制备及催化性能研究	陕西省工业科技攻关计划	张智平	10.00	4000	
74	新型高温盐酸酸化缓蚀剂开发及作用机理研究	陕西省工业科技攻关计划	李谦定	10.00	4000	
75	植物聚糖钻井液在陕北油田的推广应用	陕西省工业科技攻关计划	张洁	10.00	4000	
76	氮气驱替提高煤层气采收率关键技术研究	陕西省工业科技攻关计划	陈军斌	10.00	4000	
77	非常规油气钻井随钻风险动态预警技术研究	陕西省工业科技攻关计划	李琪	12.00	4800	
78	非接触式过套管剩余油探测技术研究	陕西省工业科技攻关计划	贾惠芹	8.00	3200	
79	数据约简和降噪的图像大数据特征保留技术研究	陕西省国际科技合作与交流计划	韩家新	10.00	4000	
80	石油及石油中主要烃类物质的定量构效关系模型和相关化学计量学方法研究	陕西省科技新星	焦龙	10.00	4000	

81	油管的元素硫腐蚀与高效除硫剂的研发	陕西省科技新星	朱世东	10.00	4000	
82	“互联网+”背景下陕西装备制造业升级路径研究	陕西省软科学研究计划	王爱莲	5.00	2000	
83	科技创新驱动建筑产业升级研究	陕西省软科学研究计划	徐 静	3.00	1200	
84	清代宗教法制研究	国家法治与法学理论研究项目（司法部）	刘炳涛	1.50	600	
85	直接甲烷 Ni-Fe 合金支撑 SOFC 阳极成分调控与重整反应机理研究	国家重点实验室开放课题	李 凯	5.00	2000	
86	异种钛合金电子束焊接接头力学行为及弹性模量研究	国家重点实验室开放课题	王世清	3.00	1200	
87	鄂尔多斯盆地西缘中段差异构造变性特征及其影响机理	国家重点实验室开放课题	张宇航	6.00	2400	
88	铝合金深筒环件双向辗轧精确性塑性成形性一体化机理	国家重点实验室开放课题	李兰云	3.00	1200	
89	21 世纪海上丝绸之路区域地质构造特征研究	广州海洋地质调查局	宋立军	25.20	5040	参加单位
90	冀东地区重磁资料综合解释研究	中国地质调查局天津地质调查中心	张春灌	0.80	160	参加单位
91	新疆东部地质—地球物理资料综合研究	中国地质调查局西安地质调查中心	袁炳强	31.50	6300	参加单位
92	渭河盆地地球物理剖面处理解释与综合评价	中国地质调查局西安地质调查中心	袁炳强	5.600	1120	参加单位

93	新疆东部地质—地球物理资料综合研究	中国地质调查局西安 地质调查中心	袁炳强	9.00	1800	参加单位
94	渭河盆地地球物理剖面处理解释与综合评价	中国地质调查局西安 地质调查中心	冯旭亮	1.60	320	参加单位
95	鄂尔多斯盆地新层系油气基础地质调查（一）	中国地质调查局西安 调查中心	武富礼	20.00	4000	参加单位
96	鄂尔多斯盆地新层系油气基础地质调查（二）	中国地质调查局西安 调查中心	武富礼	10.00	2000	参加单位
97	河西走廊重点盆地烃源岩调查	中国地质调查局油气 地质调查中心	刘洪军	40.00	8000	参加单位
98	鄂尔多斯盆地覆盖区较深部主要层系放射性异常及其分布调查评价	中国地质调查局油气 资源调查中心	马艳萍	2.30	460	参加单位
合计					849150	

二 科技成果

（一）科技成果奖

序号	项目名称	奖励名称	获奖等级	获奖人	年度	奖励金额 (元)	备注
1	延长油区千万吨大油田持续上产稳产勘探开发关键技术	国家科学技术进步奖	二等	王香增 蒲春生 罗晓容 李治平 张丽霞 杨 悦 曹金舟 高瑞民 王书宝 郝世彦 李天太	2016	60000	参加单位

2	“鄂尔多斯盆地大型致密砂岩气藏有效开发关键技术与应用	陕西省科技进步奖	二等	王凤琴 张 吉 李进步 张 明 吴小宁 刘 焯 王继平 李艳霞 韩兴刚	2016	30000	
3	延长东部甘谷驿老油田十年稳产关键技术研究与实践	陕西省科技进步奖	二等	张新春 蒲春生 张冠华 景 成 兰延陵 宋子齐 杨海龙 谷潇雨 周海成	2016	9000	参加单位
4	鄂尔多斯盆地东南部延长组低渗油藏勘探技术应用及效果	陕西省科技进步奖	三等	王桂成 庞军刚 李 旦 朱富强 安小平 王 全 黄 伟	2016	10000	
5	基于演化博弈的创业企业控制权结构形成机理研究	陕西省科技进步奖	三等	党兴华 陈敏灵 韩 瑾 石 琳 陈 涛 王 雷 董建卫	2016	3000	参加单位
6	杂聚(多)糖环保钻井液体系应用研究	陕西高等学校科学技术奖	一等	张 洁 陈 刚 汤 颖 张 黎 申志兵 秦芳龄 吴 亚 顾雪凡 薛 丹 张喜凤 徐敬芳	2016	10000	
7	不确定性推理的计量化模型及其粗糙语义研究	陕西高等学校科学技术奖	二等	折延宏 周红军 杨海龙 罗清君 时慧娴 贺晓丽	2016	6000	
8	化学计量学多元校正和多元分辨方法及其基础应用研究	陕西高等学校科学技术奖	二等	焦 龙 李 华 张天龙 夏冬辉 吴雪梅 杨小峰 李吉光 吴 楠 等	2016	6000	
9	鄂尔多斯盆地延长组致密储层分布特征及勘探目标优选	陕西高等学校科学技术奖	二等	郭艳琴 马 瑶 张 惠 曹红霞 庞军刚 袁 珍 李 云 李文厚	2016	6000	
10	全球重点区域油气资源战略选区评价及其关键技术研究	陕西高等学校科学技术奖	二等	宋立军 张春灌 袁炳强 李 磊 陈 青 时保宏	2016	6000	

				李爱荣			
11	低渗透砂岩油藏微观特征定量评价与提高采收率关键技术	陕西高等学校科学技术奖	二等	高 辉 窦亮彬 赵金省 杨 玲 董 悦 王俊奇 秦文龙 唐 鑫 靳文奇	2016	6000	
合计						152000	

(二) 学术论文

序号	论文名称	第一作者	其他作者	期刊名称	发表年度	卷期号	收录	奖励金额(元)
1	Rough set models in multigranulation spaces	姚一豫	折延宏	Information Sciences	2016	V327	ESI 高被引, 作者为通讯作者	40000
2	On the structure of the multigranulation rough set model	折延宏	贺小丽	Knowledge Based Systems	2012	V36	SCI 他引 50 以上	15000
3	A redox-stable direct-methane solid oxide fuel cell(SOFC) with Sr ₂ FeNb _{0.2} Mo _{0.8} O _{6-δ} double perovskite as anode material	丁汉平	刘 顺	Journal of Power Sources	2016	V327	SCI 一区	30000

4	Development and Application of Zirconia Coated Paper Substrate for High Sensitivity Analysis of Therapeutic Drugs in Dried Blood Spots	郑亚君	王倩 王小婷 陈英 王璇 张小玲 白宗权 韩笑笑 张智平	Analytical Chemistry	2016	V88 N14	SCI 一区	30000
5	Ratiometric Fluorescent Probe for Vicinal Dithiol-Containing Proteins in Living Cells Designed via Modulating the Intramolecular Charge Transfer - Twisted Intramolecular Charge Transfer Conversion Process	王园园	钟耀刚 王琴 杨晓峰 李政 李华	Analytical Chemistry	2016	V88 N20	SCI 一区, 作者为共同通讯作者	15000
6	Enhanced 808 nm driven Ce ³⁺ doped red-emitting upconversion nanocrystals by intercalated nanostructures	沈继伟	卢俊良 涂俊 曲阳向元 李华	Journal of Materials Chemistry C	2016	V4 N22	SCI 一区, 第二署名单位	9000
7	Development of a red fluorescent light-up probe for highly selective and sensitive detection of vicinal dithiol-containing proteins in living cells	王园园	杨晓峰 钟耀刚 龚雪云 李政 李华	Chemical Science	2016	V7 N1	SCI 一区, 第二署名单位	9000
8	Project investment decision making with fuzzy information: A literature review of methodologies based on taxonomy	董鸣皋	李守义	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2016	V6	SSCI 第二署名单位	9000
9	Tribological properties of NiCr - ZrO ₂ (Y ₂ O ₃) - SrSO ₄ composites at	刘峰	周勇 张骁勇 曹伟锋 贾均红	Ceramic international	2016	V42	SCI 二区	15000

	elevated temperatures							
10	Tensile and fatigue behavior of electron beam welded dissimilar joints of Ti-6Al-4V and IMI834 titanium alloys	王世清	李文亚 周 勇 李 霄 D.L.Chen	Materials Science & Engineering A	2016	V649	SCI 二区	15000
11	Enhanced methane steam reforming activity and electrochemical performance of Ni _{0.9} Fe _{0.1} -supported solid oxide fuel cells with infiltrated Ni-TiO ₂ particles	李 凯	贾李超 王 欣 浦 建 等	Scientific Reports	2016	V6	SCI 二区	15000
12	Inverse spectral problem for non-selfadjoint Dirac operator with boundary and jump conditions dependent on the spectral parameter	魏朝颖	魏广生	Journal of Computational and Applied Mathematics	2016	V308	SCI 二区	15000
13	Photoluminescence mechanism of annealed ZnO/Zn/Al ₂ O ₃ sandwich structures deposited on glass substrates	陈海霞	丁继军 郭文阁	Ceramics International	2016	V3	SCI 二区	15000
14	One-ClassSupportTensorMachine	陈艳艳	王快妮 钟 萍	Knowledge-Based Systems	2016	V96	SCI 二区, 第三署名 单位	4500
15	Multi-fluid Modeling Biomass Fast Pyrolysis in the Fluidized-Bed Reactor Including Particle Shrinkage Effects	钟汉斌	张君涛 朱玉琴 梁生荣	Energy & Fuels	2016	V30 N8	SCI 二区	15000
16	Multi-fluid model with variable particle density and diameter based on mass conservation at the particle scale	钟汉斌	梁生荣 张君涛 朱玉琴	Powder Technology	2016	V294	SCI 二区	15000

17	Morphological and surface structural evolutions of MgO particles from parallelograms to rods	郑亚君	张小玲 王璇 王倩 白宗权 张智平	CrystEngComm	2016	V18 N15	SCI 二区	15000
18	Acidity analysis of iron ore based on calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy (CF-LIBS) combined with a binary search algorithm (BSA)	王占梅	严春华 董娟 张天龙 魏焦 李华	RSC Advances	2016	V6 N80	SCI 二区, 共同通讯 作者	7500
19	Classification of steel samples by laser-induced breakdown spectroscopy and random forest	张天龙	夏东辉 唐洪生 杨晓峰 李华	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	2016	V157	SCI 二区, 第二署名 单位	4500
20	The characteristics of gravity and magnetic fields and the distribution of tight sandstone gas in the eastern Ordos Basin	袁炳强	张欢 张春灌 徐海红 严云奎	Geophysical Journal International	2016	G205	SCI 二区	15000
21	Output Tracking Control over Networked Control Systems with Markovian Jumping Parameters	吴莹	刘天时 吴彦鹏	Optimal Control Applications and Methods	2016	V37 N6	SCI 二区	15000
22	Numerical simulation analysis of the flow field and convective heat transfer in new super open reack vaporizer	邓志安	惠凯等	Applied Thermal Engineering	2016	V106	SCI 二区	15000
23	Thermal performance calculation and analysis of heat transfer tube in super open rack vaporizer	潘杰	李冉 吕涛 等	Applied Thermal Engineering	2016	V93	SCI 二区	15000

24	Critical heat flux prediction model for low quality flow boiling of water in vertical circular tube	潘杰	李冉 杨东 吴刚 等	International Journal of Heat and Mass Transfer	2016	V99	SCI 二区	15000
25	Comparative study of three nonfractured unconventional sandstone reservoirs with superlow permeability: examples of the upper triassic yanchang formation in the ordos basin, China	王瑞飞		Energy Fuels	2016	V31	SCI 二区	15000
26	Atomistic study of crack growth behavior in crystalline Mg-rich Mg-Al nanocomposites	宋海洋	李玉龙	Computational Materials Science	2016	V111	SCI 三区	8000
27	Molecular dynamics simulation of effect of hydrogen atoms on crack propagation behavior of alpha-Fe	宋海洋	张磊 肖美霞	Physics letters A	2016	V380	SCI 三区	8000
28	Electric field modulated half-metallicity of semichlorinated GaN nanosheets	肖美霞	宋海洋 敖志敏 许天早 王连莉	Solid State Communications	2016	V245	SCI 三区	8000
29	Effects of Roll Sizes on Uniformity of Strain and Variation of Configuration in Cold-closed T-shaped Rolling Process of HE30 Aluminum Alloy Ring	李兰云	李霄 刘静 何志	International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IJAMT)	2016	V86	SCI 三区	8000

30	A Quantitative Planning Method of Variable Feed Rates for Cold Profiled Ring Rolling Process	李兰云	李 霄 刘 静 何 志	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2016		SCI 三区	8000
31	Effect of carbon content on microstructures, mechanical and tribological properties and thermal stability in WBC films	刘艳明	裴志亮 宫 骏 孙 超	surface and coatings technology	2016	V291	SCI 三区	8000
32	Layer effects on electronic structures of multi-walled armchair silicon carbide nanotubes	宋久旭	刘红霞 Henry David J	Computational Materials Science	2016	V125	SCI 三区	8000
33	Structural, electronic, and magnetic properties of 3d transition metal doped GaN nanosheet: A first-principles study	陈国祥	王豆豆 温俊青 杨阿平 张建民	International Journal of Quantum Chemistry	2016	V116 N13	SCI 三区	8000
34	Uniqueness results for inverse Sturm-Liouville problems with partial information given on the potential and spectral data	魏朝颖	魏广生	Boundary Value Problems	2016		SCI 三区	8000
35	Enhanced mechanism investigation on violet-blue emission of ZnO films by incorporating Al and Zn to form ZnO-Al-Zn film	陈海霞	丁继军 王晓蒙 王笑军 陈国祥 马 力	Optical Materials	2016	V12	SCI 三区	8000

36	Simultaneous refractive index and temperature measurements by using dual interference in an all-fiber Mach - Zehnder interferometer	闫旭	傅海威 李辉栋 乔学光	Chinese Optics Letters	2016	V14 N3	SCI 三区	8000
37	Double Cantilever Beams Accelerometer Using Short Fiber Bragg Grating for Eliminating Chirp	刘钦朋	贾振安 傅海威 喻大宽 高宏 乔学光	IEEE SENSORS JOURNAL	2016	V16 N17	SCI 三区	8000
38	Technique of weight factor shifting for aperture averaging	杨昌旗		Applied Optics	2016	V55 N4	SCI 三区	8000
39	Microscopic choked flow for a highly compressible gas in porous media	姜海龙	窦益华 席仲琛 陈勉 金衍	Journal of Natural Gas Science and Engineering	2016	V35	SCI 三区	8000
40	Microstructures and phase transformations of Ti-30Zr-xNb (x=5, 7, 9, 13 at.%) shape memory alloys	屈文涛	孙旭刚 袁毕飞 等	MATERIALS CHARACTERIZATION	2016	V122	SCI 三区	8000
41	Characterization of the surface properties of MgO using paper spray mass spectrometry	郑亚君	张小玲 白宗权 张智平	Rapid Communications in Mass Spectrometry	2016	V30 N1	SCI 三区	8000
42	Metal - organic framework coated paper substrates for paper spray mass spectrometry	王小婷	郑亚君 王腾 熊行创 方向 张智平	Analytical Methods	2016	V8 N45	SCI 三区	8000
43	Thermal performance analysis of SuperORV heat transfer tube at supercritical pressure	潘杰	李冉等	Journal of Natural Gas Science and Engineering	2016	V29	SCI 三区	8000

44	Hydraulic fracture propagation direction during volume fracturing in unconventional reservoirs	周德胜	郑鹏等	Journal of Petroleum Science and Engineering	2016	V140	SCI 三区	8000
45	Pore structure characterization, permeability evaluation and enhanced gas recovery techniques of tight gas sandstones	高辉	Li Huazhou Andy	Journal of Natural Gas Science and Engineering	2016	N28	SCI 三区	8000
46	Effect of amorphous lamella on the crack propagation behaviour of crystalline Mg/amorphous Mg-Al nanocomposites	宋海洋	李玉龙	Chinese Physics B	2016	V25	SCI	5000
47	Strain field tuning the electronic and magnetic properties of semihydrogenated two-bilayer GaN nanosheets	肖美霞	梁尤平 陈玉琴 刘 萌	Acta Physica Sinica	2016	V65	SCI	5000
48	Strain modulating half-metallicity of semifluorinated GaN nanosheets	肖美霞	敖志敏 许天早 何 成 宋海洋 王 磊	Chemical Physics Letters	2016	V653	SCI	5000
49	Investigation on HT-AlN Nucleation Layers and AlGa _N Epifilms Inserting LT-AlN Nucleation Layer on C-Plane Sapphire Substrate	王党会	许天早	Journal of the Optical Society of Korea	2016	V20	SCI	5000
50	纤锌矿 GaN 外延层薄膜热膨胀行为的变温 Raman 散射研究	王党会	许天早 宋海洋	物理学报	2016	V65	SCI	5000
51	Crystal structure, spectroscopic investigation and thermal properties of L-lysine p-toluenesulfonate	王 磊	王党会 张光辉 许 东 邓文昕	Journal of Molecular Structure	2016		SCI	5000

52	A Study of the Function Mechanism of a Corrosion Inhibitor Package for Martensitic Stainless Steel Tubulars	吕祥鸿	赵国仙 张福祥 杨向同 等	Anti-Corrosion Methods and Materials	2016	V5	SCI	5000
53	Applications of Savitzky-Golay Filter for Seismic Random Noise Reduction	刘彦萍	党 博 李 悦 李宏博 马海涛	Acta Geophysica	2016	V64	SCI	5000
54	Stability and electronic structures of double-walled armchairgermanium carbide nanotubes	宋久旭	Henry David J	Computational Materials Science	2016	V111	SCI	5000
55	Borehole electromagnetic induction system with noise cancelation for casing inspection	党 博	杨 玲 党瑞荣 谢 雁	IEICE Electronics Express	2016	V13	SCI	5000
56	Wideband slow-light propagation with no distortion in a nanofiber-plane-grating composite waveguide	马成举	任立勇 郭文阁 傅海威 徐一平 刘颖刚 张晓珍	Optical Engineering	2016	V55 N6	SCI	5000
57	Pulse evolution in mid-infrared femtosecond optical parametric oscillator based on silicon-on-insulator waveguides	文 进		Modern Physics Letters B	2016	V30 N11	SCI	5000
58	Numerical investigation on the femtosecond pulse propagation and free carriers' evolution in silicon-on-insulator waveguides	文 进	马成举 卫 凡 傅海威 贾振安	Modern Physics Letters B	2016	V30 N21	SCI	5000
59	Liquid Level Sensor Using Fiber Bragg Grating Assisted by Multimode Fiber Core	邵 敏	乔学光 傅海威 赵 娜 刘钦鹏 高 宏	IEEE Sensors Journal	2016	V16 N8	SCI	5000

60	光纤布拉格光栅嵌入 SMS 光纤结构的湿度传感器	邵敏	乔学光 傅海威 李岩 姚妮 贾振安	光谱学与光谱分析	2016	V36 N9	SCI	5000
61	Parameters optimization of fin-and-tube heat exchangers with a novel vortex-generator fin by Taguchi method	唐凌虹		Heat Transfer Engineering	2016	V37	SCI	5000
62	A new configuration of winglet longitudinal vortex generator to enhance heat transfer in a rectangular channel	唐凌虹		Applied Thermal Engineering	2016	V104	SCI	5000
63	A method to achieve uniform clamp force in a bolted rotor with curviecouplings	袁淑霞	张友云 樊玉光 张迎春	Proceedings of the institution of mechanical engineers part e-journal of process mechanical engineering	2016	V230	SCI	5000
64	Influence of Discrete Particle Diameter and Separating Velocity on the Separation Efficiency of Wave-Plate Separator Including Coalescence and Breakup Model	袁淑霞	樊玉光 林红先	Journal of Dispersion Science and Technology	2016	V37	SCI	5000
65	Numerical simulation of soot combustion process in a bubbling fluidized bed with segregation behavior	钟汉斌	蓝兴英 高金森	Asia-Pacific Journal Of Chemical	2016	V11 N1	SCI	5000

				Engineering				
66	膦基苯磺酸 (PO) 金属配合物催化乙烯与极性单体的共聚反应及其机理研究进展	苏碧云	郑佩瑜 王彦昭 李亚宁 黄 鹤 李谦定	有机化学	2016	V36 N10	SCI	5000
67	Recent developments in the heterocyclic ketene aminal-based synthesis of heterocycles	杨鹏辉		Research on Chemical Intermediates	2016	V42 N6	SCI	5000
68	Synthesis and Application of a Benzotriazole Mannich Base as Effective Corrosion Inhibitor for N80 Steel in High Concentrated HCl	吴 亚		Journal of the Chemical Society of Pakistan	2016	V38 N4	SCI	5000
69	Study on lead ion wastewater treatment of self-assembled film	林春玲		Desalination and Water Treatment	2016	V57 N45	SCI	5000
70	Catalyst Coated Paper Substrate Strategy: Development and Its Application for Copper-Catalysts Screening and Activity Studies	王 璇	张智平	Chemistryselect	2016	V1 N12 期	SCI	5000
71	基于表面金属有机化学方法的硅胶表面氧化钛的制备及表征	李金灵	高子伟	高等学校化学学报	2016	V37 N5	SCI	5000
72	Crystal Structure Of Poly[Bis (Mu (2) -4 (3- (Pyridin-3-Y1) -1H-1, 2, 4-Triazol-5-Y1) Benzoato-Kappan-3: 0, 0') -Lead (11)], C28h18o4n8pb	陈世军		Zeitschrift Fur Kristallographie-Neu Crystal Structures	2016	V231 N3	SCI	5000

73	Synthesis of new flow improvers from canola oil and application to waxy crude oil	陈刚	白云张洁 袁卫华宋华 Ayodeji Jeje	Petroleum Science and Technology	2016	V34 N14	SCI	5000
74	methanol enhanced catalytic viscosity-reduction of heavy oil by transition metal-mannich base complex under low temperature	陈刚		Russian Journal Of Applied Chemistry	2016	V89 N11	SCI	5000
75	tricomponent coupling biodiesel production catalyzed by surface modified calcium oxide	汤颖		Environmental Progress & Sustainable Energy	2016	V35 N1	SCI	5000
76	viscosity reduction of citric-fe(III) in catalytic aquathermolysis of heavy oil at low temperature	顾雪凡		Russian Journal Of Applied Chemistry	2016	V89 N12	SCI	5000
77	Synthesis, Neuro-protection and anti-cancer activities of simple isatin Mannich and Schiff bases	陈刚	宁阳赵伟等	Letters In Drug Design & Discovery	2016	V13 N5	SCI	5000
78	Synthesis of no-glycerol biodiesel through transesterification catalyzed by CaO from different precursors	汤颖	闫天兰沈波等	The Canadian Journal Of Chemical Engineering	2016	V94 N8	SCI	5000
79	NO-Glycerol rapid heterogeneous biodiesel production on K2CO3/Al2O3 Catalyst by coupling process	汤颖		Russian Journal Of Applied Chemistry	2016	V89 N12	SCI	5000

80	Synthesis and properties of a new multifunctional gemini anionic surfactant	于洪江		Journal Of The Chemical Society Of Pakistan	2016	V38 N2	SCI	5000
81	High efficient aldol condensation reaction utilizing modified calcium oxide as stable solid base catalyst	王 进		Kinetics And Catalysis	2016	V57 N4	SCI	5000
82	Tracking Catalytic Esterification of Naphthenic Acids in Crude Oil by ESI FT-ICR MS	黎小辉	武本成 朱建华 陶秀娟	China Petroleum Processing And Petrochemical Technology	2016	V18 N3	SCI	5000
83	QSPR study on the flash point of organic binary mixtures by using electrotopological state index	焦 龙	张晓峰 秦玉翠 王晓飞 李 华	Chemometrics And Intelligent Laboratory Systems	2016	V156	SCI	5000
84	Predicting the Aqueous Solubility of PCDD/Fs by using QSPR Method Based on the Molecular Distance-Edge Vector Index	焦 龙	王晓飞 夏东辉 李 华	Polycyclic Aromatic Compounds	2016	V36 N4	SCI	5000
85	Application of fluorescence spectroscopy combined with interval partial least squares to the determination of enantiomeric composition of tryptophan	焦 龙	冰 山 张晓峰 王云霞 李 华	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	2016	V156	SCI	5000
86	Hologram QSAR study on the electrophoretic mobility of aromatic acids	焦 龙	张晓峰 秦玉翠 王晓飞 李 华	Chemometrics and Intelligent Laboratory	2016	V157	SCI	5000

				Systems				
87	Interval partial least squares and moving window partial least squares in determining the enantiomeric composition of tryptophan using UV - Vis spectroscopy	焦 龙	冰 山 张晓峰 李 华	Journal of the serbian chemical society	2016	V81 N2	SCI	5000
88	Discussing the internal structural characteristics of coal seams using electrical microresistivity image logging data	刘之的	赵靖舟	International Journal of Oil	2016	V12 N2	SCI	5000
89	Quantitatively Evaluating the CBM Reservoir using Logging Data	刘之的	赵靖舟	Journal of Geophysics and Engineering	2016	V13 N1	SCI	5000
90	P-P wave and P-S converted wave separation and de-noising combining with SVD and f-k filtering	沈鸿雁	潘 丽 李庆春 等	Jopurnal of Seismic Exploration	2016	V25 N2	SCI	5000
91	Multiple-transient surface wave phase velocity analysis in explanded f-k domain and its application	沈鸿雁	陈 晨 闫月英 张宝伟	Jopurnal of Seismic Exploration	2016	V25 N4	SCI	5000
92	Output Tracking Control for Uncertain Networked Control Systems via a Switched System Approach	吴 莹	吴彦鹏 袁朝辉	International Journal of Robust and Nonlinear Control	2016	V5 N26	SCI	5000

93	Development of a downhole incharge inflow control valve in intelligent wells	王金龙	张宁生 汪跃龙 张 冰 等	Jornal of Natural Gas Science and Engineering	2016	V29	SCI	5000
94	Effect of silicon dose and pH on coagulation performance and floc fractal dimension of poly-silicic-cation coagulant	李 冉	潘 杰 等	Environmental Engineering Science	2016	V33 N7	SCI	5000
95	Analytical modeling of gas production rate in tight channel sand formation and optimization of artificial fracture	王瑞飞	宋洪庆 等	Springer Plus	2016	V5	SCI	5000
96	The Remediation of Petroleum Contaminated Soils Using Microwave Irradiation: A Laboratory Study	蒋华义	李美英 齐宏远 王玉龙	Journal Of Residuals Science & Technology	2016	V13 S1	SCI	5000
97	厚壁钛管轴向压缩塑性的应力-应变关系	刘 静	李兰云 李 霄 李渊博	中国有色金属学报	2016	V26	EI	2000
98	Numerical Calculation of Induction Logging Response in Cased Hole	吴银川	张家田	Rev. Tec. Ing. Univ. Zulia	2016	V39 8	EI	2000
99	埋弧焊 X 射线焊缝缺陷图像分类算法研究	高炜欣	胡玉衡 武晓滕 穆向阳	仪器仪表学报	2016	V37 3	EI	2000
100	抗差自适应滤波的导向钻具动态姿态测量方法	高 怡	汪跃龙 程为彬	中国惯性技术学报	2016	V24 4	EI	2000
101	光纤锥在线型马赫-曾德干涉仪的折射率传感特性	兆 雪	邵 敏 乔学光 傅海威 贾振安	光子学报	2016	V45 N2	EI	2000
102	基于光纤气泡级联的高灵敏度马赫曾德干涉液体折射率传感器	李辉栋	傅海威 邵 敏 闫 旭 贾振安	光子学报	2016	V45 N7	EI	2000

103	Spectra Power and Bandwidth of Fiber Bragg Grating Under Influence of Gradient Strain	刘钦朋	乔学光 贾振安 傅海威	Photonic Sensors	2016	V6 N4	EI	2000
104	Fuzzy Partition based Similarity Measure for Spectral Clustering	杨艺芳	王宇平	International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition	2016	V9 N10	EI	2000
105	Low temperature cross-sensitivity humidity sensor based on a U-shaped microfiber interferometer	傅海威	蒋友华 丁继军 张静乐	IEEE Sensors Journal	2016	VPP I99	EI	2000
106	燃机端面齿联轴器刚度特性参数化建模与实验	席文奎	蒋翔俊 杨旭东 徐建宁	哈尔滨工业大学学报	2016	V1	EI	2000
107	A study on similarity matching algorithms and reliability of graphics based on standard error	任涛	康晓清 孙文	International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology	2016	V17	EI	2000
108	Research on cutting and scaling theory for water injection pipe in oil exploitation	朱林	刘德 Short Greg	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	2016	V39	EI	2000
109	Reliability analysis of double derrick based on stress analysis	朱林	耿毅	Key Engineering Materials	2016	V667	EI	2000

110	Test and analysis of low temperature air cutting performance to difficult-to-machine materials	彭海	王亚飞	Key Engineering Materials	2016	V 667	EI	2000
111	Test and analysis of electric arc machining characteristics of titanium alloy and high-temperature alloy	彭海	翟洋	Key Engineering Materials	2016	V667	EI	2000
112	反应路径和颗粒吸热对气化炉数值模拟的影响	钟汉斌	蓝兴英 高金森	化工进展	2016	V35 N2	EI	2000
113	低聚季胺盐对聚驱采出水包油乳状液破乳机理	吴亚	陈世军 陈刚 徐家业	湖南大学学报 (自然科学版)	2016	V43 N6	EI	2000
114	天然气脱硫溶液失活原因分析与降解机理研究	范峥	黄风林 王迪 李稳宏 夏勇	高校化学工程学报	2016	V30 N6	EI	2000
115	超级 13Cr 马氏体不锈钢在单质硫环境中的腐蚀行为	李金灵	朱世东 屈撑国 马海霞 吕雷 王珂	材料工程	2016	V44 N3	EI	2000
116	污泥热解催化剂研究进展	李金灵	刘鲁珍 屈思敏	材料导报	2016	V30 N2	EI	2000
117	The performance of benzenesulfonic acid catalyst on the alkylation of thiophenic sulfur	申志兵	张君涛 任涛 梁生荣	Applied Petrochemical Research	2016	V6 N1	EI	2000
118	核壳型多级孔道 ZSM-5/MCM-41 分子筛的制备及其在汽油改质中的应用	张君涛	崔胜航 申志兵 丁涛等	石油学报 (石油加工)	2016	V32 I4	EI	2000
119	Effect of hydro-thermal on active phases and catalytic thioetherification performance of Mo-Ni/Al ₂ O ₃ catalyst	申志兵	柯明 张君涛 梁生荣	Acta Petrolel Sinica	2016	V32 N6	EI	2000

120	鄂尔多斯盆地华池地区三叠系延长组长7段富有机质页岩岩相特征	耳 闯	罗安湘 赵靖舟 张忠义 白玉彬 等	地学前缘	2016	V23 N2	EI	2000
121	鄂尔多斯盆地延长组长7油层组页岩-致密砂岩储层孔缝特征	耳 闯	赵靖舟 姚泾利 吴伟涛 白玉彬 等	石油与天然气地质	2016	V37 N3	EI	2000
122	关于土体隧道掌子面开挖稳定性的量化探讨	黄 俊	党发宁 周 磊 党康宁 郭婵娟 覃 源	岩石力学与工程 学报	2016	V35 S1	EI	2000
123	鄂尔多斯盆地中央古隆起东侧奥陶系中组合天然气成因与来源	李 军	赵靖舟 王大兴 孙六一 任军峰 武春英 吴伟涛 赵子龙 曲付涛	石油学报	2016	V37 N7	EI	2000
124	鄂尔多斯盆地陇东地区上古生界天然气富集规律	李 军	王禹诺 赵靖舟 李 磊 郑 杰 胡维强	石油与天然气地质	2016	V37 N2	EI	2000
125	末端分流河道-河口坝三维地震表征及演化——以松辽盆地古龙凹陷英79井区为例	李 磊	许 璐 刘 豪 谭 卓 唐 文	石油学报	2016	V37 N11	EI	2000
126	泛 f-k 域瑞雷面波速度分析	沈鸿雁	严月英 张保卫	煤炭学报	2016	V41 N8	EI	2000
127	鄂尔多斯地区黄旗口组地球化学特征及其沉积环境与构造背景	宋立军	刘池阳 赵红格 王建强 张小龙	地球科学	2016	V41 N8	EI	2000
128	鄂尔多斯西南部待建纪黄旗口期和王全口期原盆面貌及其成因机制分析	宋立军	刘池阳 赵红格 王建强 张小龙	地学前缘	2016	V23 N5	EI	2000
129	鄂尔多斯盆地西南部王全口组碳酸盐岩层系沉积环境及其构造背景	宋立军	刘池阳 李光祥 赵红格 王建强	石油与天然气地质	2016	V37 N2	EI	2000

			张小龙 王宇平					
130	鄂尔多斯盆地华庆地区长7致密油成藏条件与成藏模式	吴伟涛	邓 静 赵靖舟 孙 勃	石油与天然气地质	2016	V37 N6	EI	2000
131	鄂尔多斯盆地延长组长7段暗色泥页岩吸附特征及其影响因素	赵靖舟	王 芮 耳 闯	地学前缘	2016	V23 N1	EI	2000
132	油气藏形成与分布:从连续到不连续——兼论油气藏概念及分类	赵靖舟	曹 青 白玉彬 耳 闯 李 军 吴伟涛 沈武显	石油学报	2016	V37 N2	EI	2000
133	常规测井曲线的小波和希尔伯特-黄变换滤波效果分析	赵军龙	刘建建	石油地球物理勘探	2016	V51 N4	EI	2000
134	Multiple Smooth Support Vector Machine with FCM Clustering in Hidden Space	张仙伟	梁锦锦	International Journal of Grid and Distributed Computing	2016	V9 N9	EI	2000
135	基于窗口融合特征对比度的光学遥感目标检测	李湘眷	王彩玲 李 宇 孙 皓	光学精密工程	2016	V24 N8	EI	2000
136	超级开架式气化器新型传热管内流场及对流换热的数值模拟	邓志安	姜晨薇 等	天然气工业	2016	V36	EI	2000
137	超临界压力下 SuperORV 传热管的传热特性	潘 杰	吕 涛 李 冉 吴 刚	工程热物理学报	2016	V37 N9	EI	2000
138	稠油水包油型乳状液表观黏度的影响因素及预测模型	孙娜娜	敬加强 蒋华义 齐红媛 江璇涛	石油学报 (石油加工)	2016	V32 N5	EI	2000
139	纳米碳管对蠕虫状胶束流体流变特性的影响	秦文龙	杨 江	石油学报 (石油加工)	2016	V32 N6	EI	2000
140	2×2 稠密棒束内超临界水的传热特性试验研究	吴 刚	潘 杰 毕勤成 王 汉	原子能科学技术	2016	V50 N10	EI	2000

141	自进式旋转射流钻头破岩效果	毕 刚	李根生 屈 展 牛继磊 等	石油学报	2016	V37 N4	EI	2000
142	A Electrochemical Sensor based on Poly (Sulfosalicylic Acid) Film Modified Electrode and Application to Phenol Detection in Oilfield Wastewater	肖曾利	秦文龙 史亮亮	International Journal of Smart Home	2016	V10 N6	EI	2000
143	The Influence of Composite Wave Field Fluctuation Parameters Matching to Permeability of Low Permeability Reservoirs	肖曾利	陈军斌 杜向前 秦文龙	International Journal of Smart Home	2016	V10 N7	EI	2000
144	基于峰值守恒法的油罐呼吸阀气通量计算	康 勇		化工进展	2016	V35 N4	EI	2000
145	赫-巴流体在偏心环空中的波动压力计算模型	李 琪	王再兴 李旭阳 沈黎阳	石油学报	2016	V37 N9	EI	2000
146	Successful new inhibitive water-based fluid application, Sulige gas field, China	张 明	李天太 徐自强 李 达	International Journal of u- and e- Service	2016	V9 I9	EI	2000
147	Quantitative determination of pore and throat parameters in tight oil reservoir using constant rate mercury intrusion technique	高 辉	李天太 杨 玲	Journal of Petroleum Exploration and Production Technology	2016	No. 6	EI	2000
148	中央企业审计报告信息含量剖析	吴 勋	闫继堃	财会月刊	2016	N12	人大复印 资料转载	2000

合计	902500
----	--------

(三) 著作

序号	著作名称	著作类别	出版单位	出版年度	作者	奖励金额 (元)
1	泥页岩井壁蠕变损伤失稳研究	科技专著	科学出版社	2016	屈展等	5000
2	不确定性推理的计量化模型及其粗糙集语义	科技专著	科学出版社	2016	折延宏	5000
3	Principles of Imprecise-Information Processing: A New Theoretical and Technological System	科技专著	德国斯普林格	2016	廉师友	5000
4	新中国成立初期娼妓改造研究	科技专著	人民出版社	2016	郭艳英	5000
5	民生导向下的乡村旅游转型升级研究	科技专著	中国社会科学出版社	2016	刘笑明	5000
6	中国高校预算绩效评价研究	科技专著	中国社会科学出版社	2016	吴勋	5000
7	中国碳排放强度与减排强力研究	科技专著	中国社会科学出版社	2016	李志学	5000
8	农村地区金融排斥研究	科技专著	中国社会科学出版社	2016	李春霄	5000
9	宁夏荒漠化治理综合效益评价	科技专著	中国社会科学出版社	2016	朱海娟	5000
10	制造商与供应商合作关系深化机理研究	科技专著	中国社会科学出版社	2016	裴旭东	5000
11	供应商网络治理机制前因及对企业技术创新性影响研究	科技专著	中国社会科学出版社	2016	黄聿舟	5000

12	关键链多项目管理理论与方法	科技专著	中国社会科学出版社	2016	李俊亭	5000
13	套管钻井技术	科技专著	中国石化出版社	2016	许天旱	3000
14	我国石油天然气会计问题研究	科技专著	经济科学出版社	2016	杨惠贤	3000
15	外宣翻译的汉语文化转向	科技专著	地质出版社	2016	于艳英 等	3000
16	精细化工生产工艺及发展研究	科技专著	地质出版社	2016	陈世军	3000
17	陆相断陷湖盆深层重力流沉积特征与储层评价 ——以辽河双台子-双南地区为例	科技专著	中国石化出版社	2016	耳 闯 等	3000
18	准格尔盆地西部典型油气藏成藏地球化学特征	科技专著	中国石化出版社	2016	刘洪军等	3000
19	辽河拗陷西部凹陷变质岩潜山油气成藏特征	科技专著	中国石化出版社	2016	吴伟涛	3000
20	过套管地层电阻率测井原理与应用	科技专著	石油工业出版社	2016	程 希	3000
21	起伏地表复杂介质波动方程有限元法叠前逆时 偏移及应用	科技专著	中国石化出版社	2016	唐 文 等	3000
22	鄂尔多斯盆地三叠系延长组致密储层特征及油 藏富集规律	科技专著	石油工业出版社	2016	郭艳琴 等	3000
23	数据网格信任管技术	科技专著	中国石化出版社	2016	张仙伟	3000
24	网络控制系统建模与控制	科技专著	中国电力出版社	2016	吴 莹 等	3000
25	特低渗透油田有杆泵采油技术及软件应用	科技专著	石油工业出版社	2016	魏航信	3000
26	地球科学中的不确定建模	科技译著	石油工业出版社	2016	程国建	2000
27	基于计算智能的军事冲突建模	科技译著	国防工业出版社	2016	程国建	2000

28	应用计算智能----如何创造价值	科技译著	国防工业出版社	2016	程国建	2000
合计						105000

(四) 专利和软件著作

序号	专利名称	发明人	类型	授权年度	奖励金额 (元)	备注
1	一种油水井自生泡沫解堵剂及解堵工艺	杜素珍 陶红胜 郭学辉 俞忠宝 余海棠 白 李 李 磊	发明专利	2016	5000	
2	一种透过金属套管测量套管外地层电阻率的方法	严正国	发明专利	2016	5000	
3	含油污泥调剖剂及其制备方法	吴 亚 陈世军	发明专利	2016	5000	
4	一种稀土 Eu ³⁺ 离子构筑的过氧钼酸盐晶体及其合成方法	刘雪梅 薛 丹 林春玲	发明专利	2016	5000	
5	一种定量评价注水对孔喉分布影响的方法	高 辉 李天太 杨 玲 张荣军 张 明 赵金省	发明专利	2016	5000	
6	一种生产井电阻率测井装置	任志平 党瑞荣 党 峰	发明专利	2016	5000	
7	一种多相滤波结构的 Pound-Drever-Hall 数字激光稳频系统	苏 娟 严正国 张家田 吴银川	发明专利	2016	5000	
8	一种催化裂化汽油深度脱硫组合工艺	张君涛 申志兵 梁生荣	发明专利	2016	5000	

9	一种定量评价油气二次运移过程中孔喉动用规律的方法	高 辉 赵金省 张 明	发明专利	2016	5000	
10	用于储层气动力增产的起爆药	张 杰 廖红伟 陈军斌 胡继国 郑宝林 折文旭	发明专利	2016	5000	
11	自修复胶乳固井水泥浆及其制备与应用	杨振杰 吕志贤 刘善广 许 波 王 钰 马成云	发明专利	2016	5000	
12	一种光纤传感器随钻下井装置	周 红 李娟妮 温俊青 冯德全 赵大壮 王 启	发明专利	2016	5000	
13	稠油热裂解催化体系的制备与应用	顾雪凡 薛 丹 陈 刚 张 洁 吴 亚 苏慧君	发明专利	2016	5000	
14	一种随钻声波遥测隔声体	谢海明 周 静 张 峰 尚海燕 燕并南 刘选朝	发明专利	2016	5000	
15	一种模拟气井 Y 型采油树冲蚀的实验装置	吕祥鸿 赵国仙 张 钧	发明专利	2016	5000	
16	一种 GCr15 钢薄壁深筒环件双向联合碾轧成型方法	李兰云 李 霄 刘 静 何 志 高 彬	发明专利	2016	5000	
17	一种石榴皮提取物衍生多功能水处理剂的制备方法	陈 刚 张 敏 候小晴 庞 敏 苏慧君 张 洁	发明专利	2016	5000	
18	油田用示踪剂的荧光素衍生物制备方法与应用	顾雪凡 陈 刚 李 科 马新培 尤丽斯. 买买提	发明专利	2016	5000	
19	一种钡锶铁防垢剂	杜素珍 杨 悦 王成达 郭学辉 张永强 李建东	发明专利	2016	5000	
20	用于油田生产油气水集输系统腐蚀控制的油水介质缓蚀剂	杜素珍 李建东 尹志福 张永强 李 辉 余海棠 白 李 郭学辉	发明专利	2016	5000	

21	声波钻柱信道 FIR 理论模型的建立方法	尚海燕 周 静 谢海明 燕并男 陈延军 江 南 刘选朝 薛晓书	发明专利	2016	5000	
22	一种新型杀菌缓蚀剂	王香增 杜素珍 刘 立 郭学辉 张永强	发明专利	2016	5000	
23	一种丹参素异丙酯的工业化合成方法	南叶飞 张群正 郑晓晖 白亚军 杨凌鉴 熊迅宇 顾雪凡	发明专利	2016	5000	
24	一种定量评价应力敏感过程中孔喉变化程度的方法	高 辉 王雅楠 蔡文斌 高永利 张荣军	发明专利	2016	5000	
25	一种缓蚀剂静态缓蚀率测试组合装置与测试方法	杜素珍 郭 潇 郭学辉	发明专利	2016	5000	
26	一种石油液化气深度脱硫精致组合工艺	申志兵 张君涛 梁生荣	发明专利	2016	5000	
27	一种通用的超声波发射装置及方法	贾慧芹 李克艰 党瑞荣 冯旭东	发明专利	2016	5000	
28	一种丹参素冰片酯的工业化合成方法	张群正 郑晓晖 白亚军 南叶飞 杨凌鉴 孙宇宏	发明专利	2016	5000	
29	一种管线在线挂片装置	杜素珍 樊平天 郭 潇 石茂才 周生杰 等	发明专利	2016	5000	
30	一种保护油管、套管内壁的阴极保护装置及制作方法	杜素珍 王香增 杨 悦 郭学辉 张永强 等	发明专利	2016	5000	
31	一种外置牺牲阳极防止管线内壁腐蚀装置及方法	杜素珍 郭 潇 王成达 郭学辉 李 磊 张永强	发明专利	2016	5000	
32	风光储联合的游梁式抽油机智能平衡装置	魏航信 吴 伟 职黎光	发明专利	2016	5000	

33	基于灰色关联分析和 Zernike 矩的油井管套损图像边缘检测方法	夔 莹 薛继军 赵 洋	发明专利	2016	5000	
34	一种基于模糊灰关联的环件冷辗扩工艺参数优化方法	李兰云 李 霄 刘 静 何 志 孙 哲	发明专利	2016	5000	
35	多组介质动态腐蚀测试装置及其测试方法	杜素珍 陶红胜 郭学辉 俞忠宝 白 李 等	发明专利	2016	5000	
36	一种电极推靠器	党 博 杨 璐 郝鹏鹏 弓彦伟	发明专利	2016	5000	
37	适合在低温环境下施工的清洁压裂液及其制备方法	王满学 刘雪梅 王建民 高永利	发明专利	2016	5000	
38	一种适合非常规储层压裂用无水压裂液及其制备方法	王满学 宋振云 高永利 李 勇 周 然 李志航 苏伟东 汪小宇 郑维师	发明专利	2016	5000	
39	一种油气井固井水泥环自修复液及其制备与应用	杨振杰 马成云 王晓军 姜晓强 张喜凤	发明专利	2016	5000	
40	一种多功能井筒油气水多相流模拟实验装置	梁慧荣 徐建宁 朱端银 张 帅	发明专利	2016	5000	
41	基于信息融合的富锰渣生产安全监控方法	张乃禄 李立波	发明专利	2016	5000	
42	脆硬性泥页岩微裂缝损伤的核磁共振检测方法	王 萍 屈 展 王 亮 刘易非 黄 海 高 辉	发明专利	2016	5000	
43	智能井模拟系统实验平台	张 冰 王金龙 张宁生	发明专利	2016	1500	参加单位
44	一种全自动排水滑阀	康 勇	发明专利	2016	5000	

45	一种不同泥浆体系下复杂储层流体性质识别方法	刘之的 刘桂珍 李 盼	发明专利	2016	5000	
46	一种随钻声波测井换能器短节	燕并男 周 静 尚海燕 谢海明	发明专利	2016	5000	
47	一种混旋丹参素冰片酯的合成方法	郑晓晖 白亚军 张群正 南叶飞 秦方刚 等	发明专利	2016	1500	参加单位
48	一种基于可变影响比的油气藏多点统计建模方法及设备	黄文松 王家华 任长林 陈和平 黄继新 韩家新	发明专利	2016	1500	参加单位
49	链式抽油机	徐建宁 朱海琦	实用新型	2016	1000	
50	一种粉笔管家	屈 伟 刘 琼 陈召君 刘 曼 陆学毅	实用新型	2016	1000	
51	一种螺旋式抽油装置	陈明强 张泽天 王 震 张 阳	实用新型	2016	1000	
52	一种 LNG 冷能应用于油田伴生气的处理装置	王寿喜 冯 霞 张泽天 何友祥 何 双 陈军伟	实用新型	2016	1000	
53	一种套后储层探测仪地面刻度装置	任志平 党 博 王慧丽	实用新型	2016	1000	
54	一种弯扭试验机的循环冷却装置	许天旱 杨 宝 王党会	实用新型	2016	1000	
55	一种翻页黑板装置	陈延军 张振军 赵静源 赫海洋 陈召君 刘贾铉 郝小峰 冉 东 关 元	实用新型	2016	1000	
56	一种多功能自动炫光仪	徐敬芳 邓 强 王文珍 顾雪凡	实用新型	2016	1000	
57	一种高粘度稠油开采加热装置	徐 波 李家旺	实用新型	2016	1000	

58	多功能健身鞋	常 哲 孙 黎	实用新型	2016	1000	
59	一种可以精控温的水浴装置	徐敬芳 邓 强 王文珍 顾雪凡	实用新型	2016	1000	
60	一种 HTHP 固井水泥环完整性模拟评价试验仪	武星星 宋涛涛 冯雄雄 谷建东 张 健 高珍妮 杨振杰	实用新型	2016	1000	
61	一种用于袋装含油污泥的卸料装置	李启锋	实用新型	2016	1000	
62	一种适用范围宽的延时控制开关	刘天时 付 春 师雪雪	实用新型	2016	1000	
63	一种粘土稳定剂耐水洗性能评价装置	谢 娟 张科良 陈亚联 廖乐军 邵秀丽	实用新型	2016	1000	
64	一种体积压裂纵横向裂缝缝网延伸扩展模拟装置	周德胜 周 媛 惠 峰 冯满云 赵超能 刘安邦	实用新型	2016	1000	
65	一种带有压力补偿的组合密封机构	张光伟 展茂雷 刘英海 田伟康 刘 畅	实用新型	2016	1000	
66	一种车载式恒温泡排剂加注装置	李善建 王 博 李谦定	实用新型	2016	1000	
67	一种油田水力喷砂射孔返排砂液固液分离循环设备	李军强 刘建平 赵 稳 焦峥辉 胡晓媛	实用新型	2016	1000	
68	一种不共面双翼主裂缝缝内支撑剂运移模拟实验装置	周德胜 周 媛 冯满云 惠 峰 赵超能 刘安邦	实用新型	2016	1000	
69	一种齿轮齿条式抽油机	张皓坤	实用新型	2016	1000	
70	专用等离子粉末堆焊机头三维移动装置	周好斌 徐向前 许 庆	实用新型	2016	1000	

71	一种小型水力压裂三轴评价测试加压装置	雷 鑫 张士诚 郭天魁 邹雨时 王小琼 周 彤 许国庆	实用新型	2016	1000	
72	一种内覆耐腐蚀合金复合材料剪切强度测试夹具	魏 娜 程为彬 刘 峰 郭颖娜 高 理 王 征	实用新型	2016	1000	
73	一种储油罐油品取样装置	邓志安 谢 媚	实用新型	2016	1000	
74	一种半齿轮带动齿条往复运动的抽油机	张 星 王 毅 赵 斌 王 涛	实用新型	2016	1000	
75	一种应用于半导体制冷风扇的冷却设备	赵 斌	实用新型	2016	1000	
76	一种变速无游梁型抽油机	张皓坤 田珍珍	实用新型	2016	1000	
77	含油乳化污水分离处理系统试验装置	韩成才 张高媛	实用新型	2016	1000	
78	一种可投入返出式井口保护器	韩成才 焦峥辉 赵 稳 刘建平	实用新型	2016	1000	
79	一种动态指向式旋转导向钻井设备	张光伟 刘 畅 田伟康 刘英海 展茂雷	实用新型	2016	1000	
80	一种适用于反排液射流泵的取样器	韩成才 焦峥辉	实用新型	2016	1000	
81	一种石油化工污水处理装置	陈世军 白建收 穆 凯 孙海洋 陈 香 孙永朗 胡 恒	实用新型	2016	1000	
82	一种可同步控制的 LED 视频处理装置	甄艳坤 卢胜男	实用新型	2016	1000	
83	一种指纹采集装置	段沛沛 侯 娜 院 鑫 程 龙 杨昭伟 屈 静	实用新型	2016	1000	

84	一种电动黄土拉伸仪	蔺晓燕 权小康 康祺龙 王贝贝 张文硕	实用新型	2016	1000	
85	一种医用环境温湿度监测系统	王 征 陈 义 高炜欣	实用新型	2016	1000	
86	泡沫酸除垢装置	任晓娟 王 宇	实用新型	2016	1000	
87	模拟不对称布缝内支撑剂沉降规律实验装置	周德胜 周 媛 刘安邦 赵超能 惠 峰 冯满云	实用新型	2016	1000	
88	一种定量控制水中氧气含量及流量的装置	张 峰 李小和 雒明世 程国建 卢胜男	实用新型	2016	1000	
89	石油地质勘探钻杆装置	高永利 文 斌 董文斌	实用新型	2016	1000	
90	井下油套管腐蚀测试挂环器	杜素珍 郭 潇 周生杰 郭学辉	实用新型	2016	1000	
91	一种双刷头电动洗鞋刷	王俊奇 李启锋	实用新型	2016	1000	
92	一种用于室内管流实验的三角支架	蒋华义 张亦翔 齐红媛 王玉龙	实用新型	2016	1000	
93	一种浮动密封式封隔器	马 力 曹银萍	实用新型	2016	1000	
94	一种套管防磨损装置	于凯强 魏晓冬 刘 江 曹银萍 徐 成 马 力 窦益华	实用新型	2016	1000	
95	一种自适应管径可转弯多功能式石油管道机器人	郑 杰 郑 海 张雅荣 郭稚薇 韩 璐 杨胜康 窦益华	实用新型	2016	1000	
96	一种多级可调速的双头双螺杆泵	沈 彬 刘修泰 王 怡 程文龙	实用新型	2016	1000	

97	一种地质检测取样装置	高永利 董文斌 文 斌	实用新型	2016	1000	
98	一种防腐型超高压在线挂片取挂装置	杜素珍 郭 潇 周生杰 郭学辉	实用新型	2016	1000	
99	一种不同储层渗吸机理对比测量装置	周德胜 周 媛	实用新型	2016	1000	
100	一种便于收拢的自适应管径可转弯多功能式石油管道机器人	郑 杰 郭稚薇 韩 璐 杨胜康 薛 云 蔡佳平 马梦帆 窦益华	实用新型	2016	1000	
101	一种电磁液压组合动力卡瓦	于 洋	实用新型	2016	1000	
102	一种卡爪式双锁紧滑套	刘 曼 郭稚薇 李洁月 李柏杨 王 鹏 宋梅梅 窦益华	实用新型	2016	1000	
103	一种雕铣机磁力夹具	段腾飞 石浩哲 于 洋	实用新型	2016	1000	
104	一种针对深海海底井口的环空压力监测及控制装置	薛 帅 李洁月 刘 琼 郑 杰 魏晓冬 姚 杰 窦益华	实用新型	2016	1000	
105	一种分层压裂连续投球检测装置	赵 稳 焦峥辉	实用新型	2016	1000	
106	一种脚踏式液压注剂设备	刘 畅	实用新型	2016	1000	
107	一种双面电动剪切仪	蔺晓燕	实用新型	2016	1000	
108	一种活塞-弹簧式射孔枪防胀保护装置	李明飞 徐 成 刘 冲 刘 江 于凯强 韩 璐 窦益华	实用新型	2016	1000	

109	一种自动注入泡沫剂的液压山地钻机装置	王 鹏 李洁月 李柏杨 黄宇曦 刘 琼 章娅菲 窦益华	实用新型	2016	1000	
110	一种用于流体实验的多功能支架	惠 凯 刘永峰	实用新型	2016	1000	
111	多功能黑板	陈延军 张振军 郝小峰 刘贾铉 张 强 石少虎 李建伟 陈召君 冉 东 关 元 李 君	外观设计	2016	1000	
112	多功能黑板(新型)	张振军 郝小峰 陈延军 赵静源 刘贾铉 石少虎 李建伟	外观设计	2016	1000	
113	便携式继电器在线测试仪	刘科满 张启颜 齐荣兴 赵 垒 贾 伟	外观设计	2016	1000	
114	抽油机井扶正式盘根盒	张振军 黄泽奇 赫海洋	外观设计	2016	1000	
115	防漏水便携水杯	陈可可 黄 亮	外观设计	2016	1000	
116	熨斗(随心所熨)	崔 环 徐丽萍 袁玉明 余 景	外观设计	2016	1000	
117	纸杯(可识别)	崔家境 黄 艳 宋帅璋 庄 敏 宋 红	外观设计	2016	1000	
118	书形书架	杜聪贤 南 楠 刘 彤 余 景	外观设计	2016	1000	
119	垃圾桶(小帮手)	樊碧莹 李 云 李欢欢 岳 治	外观设计	2016	1000	

120	酒炮（酒瓶型）	樊媛媛 冀 婷	外观设计	2016	1000	
121	车载保温杯	樊媛媛 冀 婷	外观设计	2016	1000	
122	便携肥皂盒（干燥）	葛少雄 肖成林 余知潮 许 超 宋 红	外观设计	2016	1000	
123	智能家用清洁机	郭玉娜 冀 婷 翁方萍	外观设计	2016	1000	
124	去毛球器（苹果）	韩三强 余 成 范智强 宋 红	外观设计	2016	1000	
125	便携旅行杯	何 翔 时瀚翔 宋 红	外观设计	2016	1000	
126	多功能烘衣机	黄 静 庄 敏 宋 红	外观设计	2016	1000	
127	立式无线路由器	冀 婷 王 辉	外观设计	2016	1000	
128	啤酒酒炮（似水流年）	冀 婷 徐剑波 余 景	外观设计	2016	1000	
129	空气净化器（情感体验）	冀 婷 朱 湘	外观设计	2016	1000	
130	智能辅助画图仪（快画）	贾鸿飞 张 帅 邓茂峰 曹彦辉 周国庆 宋 红	外观设计	2016	1000	
131	多功能变形婴儿床	孔德玉 冀 婷 常欣怡	外观设计	2016	1000	
132	收纳插线板	李嘉瑞 黄 静 宋 红	外观设计	2016	1000	
133	烟灰缸	李 江 梁 颖	外观设计	2016	1000	
134	插线板	李 坤 陈 浩 陈兴龙 张阳阳 宋 红	外观设计	2016	1000	

135	易拉罐（指针）	李 坤 陈 浩 陈兴龙 张阳阳 岳 治	外观设计	2016	1000	
136	酒炮（仿生）	李雪妮 冀 婷	外观设计	2016	1000	
137	双吸口户外水杯（分享）	李雪妮 冀 婷	外观设计	2016	1000	
138	多功能充电宝（萌宝）	李 旻 王浩名 郭 刚 王佳男 张壹钦 宋 红	外观设计	2016	1000	
139	多功能病床（母子陪护床）	刘 园 冀 婷 赵德顺	外观设计	2016	1000	
140	易拉罐（分享）	刘 园 孔德玉 郭玉娜 马迎赛 朱 宁 宋 红	外观设计	2016	1000	
141	水杯（公主）	雒 瑶 冀 婷	外观设计	2016	1000	
142	酒炮（气球）	吕 翌 冀 婷	外观设计	2016	1000	
143	商务泡茶水杯	吕 翌 冀 婷 郑美美	外观设计	2016	1000	
144	水杯（拍水防滴）	马 凯 李嘉瑞 史 瑾 陈 婵 宋 红	外观设计	2016	1000	
145	多用厨房刀具盒	马迎赛 冀 婷 陈 超	外观设计	2016	1000	
146	炒锅（祥瑞）	史 瑾 韩雨晶 马 凯 岳 治	外观设计	2016	1000	
147	便携烘衣器	宋帅璋 李嘉瑞 庄 敏 时瀚翔 宋 红	外观设计	2016	1000	
148	酒炮（钻石）	宋 特 冀 婷	外观设计	2016	1000	

149	运动水杯（优雅）	宋 特 冀 婷 陈 茜	外观设计	2016	1000	
150	便携肥皂盒（行必得）	孙坤霄 刘金越 高少辉 李文科 郭 栋 宋 红	外观设计	2016	1000	
151	刀架（简约）	田 晨 徐剑波	外观设计	2016	1000	
152	啤酒酒炮（未来派）	徐剑波 冀 婷 余 景	外观设计	2016	1000	
153	保温杯（底蕴）	余 成 韩 枫 宋 红	外观设计	2016	1000	
154	啤酒酒炮（楼兰）	余 景 冀 婷 徐剑波	外观设计	2016	1000	
155	啤酒酒炮（畅游）	余 景 冀 婷 徐剑波	外观设计	2016	1000	
156	啤酒酒炮（乐享）	余 景 冀 婷 徐剑波	外观设计	2016	1000	
157	啤酒酒炮（殿堂）	余 景 徐剑波 冀 婷	外观设计	2016	1000	
158	空气净化器（Soclear）	张 珂 宋耀静 宋 红	外观设计	2016	1000	
159	单词对抗棋	张朔华 何 翔 杨天添 宋 红	外观设计	2016	1000	
160	保温饭盒	赵春妮 李羽佳 岳 治	外观设计	2016	1000	
161	感应烧水壶（Gravity）	周 宁 张 轩 李泓森 黄荣聪 王 焕 徐剑波	外观设计	2016	1000	
162	易拉罐（私人定制）	朱 宁 马迎赛 郭玉娜 孔德玉 刘 园 余 景	外观设计	2016	1000	
163	插座（易插拔）	庄 敏 谢 媛 宋帅璋 宋 红	外观设计	2016	1000	

164	2D 地震散射波成像软件	沈鸿雁 严月英	软件著作权	2016	1000	
165	Radon 变换地震波场分离与去噪处理软件	沈鸿雁 严月英	软件著作权	2016	1000	
166	高密度电法数据处理软件	沈鸿雁 严月英	软件著作权	2016	1000	
167	随机共振法频率测量软件	李利品 刘科满 冯旭东	软件著作权	2016	1000	
168	高斯噪声阵列信道容量计算软件	李利品 刘科满 高国旺	软件著作权	2016	1000	
169	天然气集输管线系统管线设备核算软件	范 峥	软件著作权	2016	1000	
170	建筑平面增强现实软件	崔 莹	软件著作权	2016	1000	
171	多频场分布扫描套管腐蚀数据监测软件	苏 娟	软件著作权	2016	1000	
172	纵剪生产线驱动控制系统	刘光星	软件著作权	2016	1000	
173	电子琴软件	韦 敏	软件著作权	2016	1000	
174	基于随钻声波测量的控制系统	谢海明	软件著作权	2016	1000	
175	随钻声波沿钻柱通信信道模型分析系统	尚海燕 周 静 邱 彬	软件著作权	2016	1000	
176	水力喷射压裂技术综合集成软件平台	张光伟 李 琪	软件著作权	2016	1000	
177	抽油机井间抽优化设计软件	任 涛 孙 文	软件著作权	2016	1000	
178	抽油杆柱扶正器分布优化设计软件	孙 文 任 涛	软件著作权	2016	1000	
179	非常规储层体积压裂裂缝扩展机理研究系统	任 龙 苏玉亮 詹世远	软件著作权	2016	1000	

合计	360500	
----	--------	--