

西安石油大学文件

西石大科〔2007〕86号

西安石油大学 关于奖励 2006 年度科技成果的通知

各院（系），机关、教辅、后勤各单位：

根据《西安石油大学科技奖励办法》（西油校科[2003]149号）规定，学校决定对以下学术论文、科研成果、科研项目、专利等给予奖励。

一、学术论文奖励

1、鄂尔多斯盆地东部太原组古岩溶特征，《地质学报》，2006 年第 5 期，王宝清、王凤琴、魏新善、王飞燕，4 人每月工资共增加 500 元，为期 2 年。

2、论隆起背景对鄂尔多斯盆地陕北斜坡区三叠系油藏形成和分布的控制作用，《地质学报》，2006 年第 5 期，赵靖舟、杨县超、武富礼、时保宏，4 人每月工资共增加 500 元，为期 2 年。

3、一种基于模糊熵和 FKCN 的边缘监测方法,《计算机学报》,2006 年第 4 期,王保平、刘升虎、张家田、张艳宁、范九伦,5 人每月工资共增加 500 元,为期 2 年。

4、Synthesis and Properties of Sugar-Based Gemini Surfactants,《Tenside Surfactants Detergents.》,2006 年,SCI 网络版收录,史俊、李谦定、夏小春,3 人每月工资共增加 300 元,为期 2 年。

5、Vibration-based fault diagnosis of pump using fuzzy technique,《Measurement》,2006 年第 39 期,SCI 网络版收录,王江萍、胡宏涛,2 人每月工资共增加 300 元,为期 2 年。

6、1-benzenesulfonyl-5-chloro-2,4-dimethoxybenzene,《acta crystallographica section e》,2006 年,SCI 网络版收录,吴亚,每月工资增加 300 元,为期 2 年。

7、An Integrated Geophysical and Archaeological Investigation of the Emperor Qin Shi Huang Mausoleum,《Journal of Environmental & Engineering Geophysics》,2006 年,SCI 网络版收录,袁炳强、刘士毅、吕国印,3 人每月工资共增加 300 元,为期 2 年。

8、Thermodynamics of 1D N-Component Bariev Model Under Open Boundary,《Communications in Theoretical Physics》,2006 年第 2 期,SCI 网络版收录,王春、柯三民、岳瑞宏,3 人每月工资共增加 300 元,为期 2 年。

9、High performance epoxy resin nanocomposites containing both organic montmorillonite and castor oil-polyurethane,

《Polymer Bulletin》，2006 年，SCI 网络版收录，李金波，每月工资增加 300 元，为期 2 年。

10、非对易 torus 上的新孤子解，《高能物理与核物理》，2006 年第 2 期，SCI 网络版收录，温俊青、朱桥、石康杰，3 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

11、双光纤光栅双参量传感系统优化设计与研究，《仪器仪表学报》，2006 年第 5 期，王宏亮、乔学光、傅海威、周红、赵大壮、尉婷、罗俊、刘颖刚，8 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

12、钻井机械故障诊断数据挖掘系统结构的研究，《石油学报》，2006 年第 1 期，张允、张宁生、刘茜、宁刚，4 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

13、柴达木盆地南翼山混积岩储地层岩石类型及其与油气分布的关系，《石油学报》，2006 年第 1 期，张宁生、任晓娟、魏金星、康有新、张存厚，5 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

14、基于 XML 的多源异构钻井数据集成与共享平台，《石油学报》，2006 年第 4 期，徐英卓，每月工资增加 300 元，为期 2 年。

15、陕北斜坡东部三叠系油气富集规律研究，《石油学报》，2006 年第 5 期，赵靖舟、武富礼、闫世可、顾根深、郭德运、杨县超，6 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

16、油气井堵漏波纹管加压膨胀过程中位移 - 应力变化规律，《石油学报》，2006 年第 6 期，石凯、李巍、周勇、刘彦明，4 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

17、油气储层损害识别及诊断信息融合模型研究，《石油学报》，2006 年第 6 期，王江萍、张宁生，2 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

18、高能气体压裂增产措施中一氧化碳气体生成机制，《石油学报》，2006 年第 6 期，蒲春生、秦文龙、邹鸿江、马能平、贺志荣，5 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

19、特低渗透油层有效厚度确定方法研究，《石油学报》，2006 年第 6 期，宋子齐、程国建、王静、路向伟、潘艇，4 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

20、基于循环经济的企业竞争力指标体系构建，《商业时代》，2006 年第 35 期，蔡上游、王爱莲，2 人每月工资共增加 300 元，为期 2 年。

21、整体优化 创新人才培养过程，《中国高等教育》，2006 年第 11 期，郭霄鹏，每月工资增加 300 元，为期 2 年。

22、打造平台，提升科技创新和服务行业的能力，《中国高等教育》，2006 年第 18 期，乔学光，每月工资增加 300 元，为期 2 年。

23、润滑油清净剂金属化反应机理的新概念，《石油学报（石油加工）》，2006 年第 1 期，EI 光盘收录，张景河、丁丽芹、何力、梁生荣、付兴国，奖励 3000 元。

24、加氢润滑油基础油光稳定剂的研制，《高校化学工程学报》，2006 年第 2 期，EI 光盘收录，张科良、徐家业，奖励 3000 元。

25、基于智能功率模块的无刷直流电机控制器，《西北工业大学学报》，2006 年第 2 期，EI 光盘收录，韦敏、宁方立、韦娟，奖励 3000

元。

26、气水两相渗流稳定与不稳定试井分析,《油气井测试》,2006 年第 3 期,EI 光盘收录,成绥民、成珍、杨勤涛、李莲明、郝玉鸿、强小龙,奖励 3000 元。

27、Characteristics of Chang 2¹ Low Permeability Sandstone Reservoir in Shunning Oil Field.,《中国矿业大学学报(自然科学版.英文版)》,2006 年第 2 期,EI 光盘收录,王建民、余刘应,奖励 3000 元。

28、陕北顺宁油田长 2¹ 低渗透砂岩储层综合分类评价,《矿物岩石》,2006 年第 4 期,EI 光盘收录,王建民,奖励 3000 元。

29、脉动型负载的数字式直流调速器,《西安电子科技大学学报(自然科学版)》,2006 年第 4 期,EI 光盘收录,李琳、史富斌、张奇志,奖励 3000 元。

30、外压式弹性圆筒耐高压光纤光栅压力传感器,《西安电子科技大学学报》,2006 年第 4 期,EI 光盘收录,周红、乔学光、邵军、王宏亮、李兰,奖励 3000 元。

31、基于 FBG 的波长可调谐环形掺饵光纤激光器,《光学精密工程》,2006 年第 5 期,EI 光盘收录,刘颖刚、乔学光、贾振安、白燕、邵敏,奖励 3000 元。

32、新颖的光纤 Bragg 光栅压强传感器的实验研究,《光电子.激光》,2006 年第 5 期,EI 光盘收录,禹大宽、乔学光、贾振安、付海威、赵大壮、王敏,奖励 3000 元。

33、双光栅校准可调谐 F-P 滤波器解调系统的研究,《光电子.激光》,2006 年第 9 期,EI 光盘收录,乔学光、高宏、贾振安、王其富,奖励 3000 元。

34、动静态监测光纤光栅传感信号的实验研究,《光电子.激光》,2006 年第 9 期,EI 光盘收录,王小凤、乔学光、贾振安、赵大壮、郭小东,奖励 3000 元。

35、偶联剂自组装对聚合物 FBG 压力传感器性能的影响,《光电子.激光》,2006 年第 10 期,EI 光盘收录,周红、乔学光、罗俊、王宏亮、霍汉平,奖励 3000 元。

36、光纤 Bragg 光栅高压传感研究,《光电子.激光》,2006 年第 12 期,EI 光盘收录,刘钦朋、乔学光、贾振安、王宏亮、周红、王向宇、李婷,奖励 3000 元。

37、用回归正交设计法建立磁极结构参数与磁性流体密封压差的经验公式,《润滑与密封》,2006 年第 1 期,EI 光盘收录,樊玉光,奖励 3000 元。

38、止推滑动轴承的温度场和热变形分析,《润滑与密封》,2006 年第 8 期,EI 光盘收录,徐建宁、屈文涛、赵宁,奖励 3000 元。

39、几种典型的段塞流直线分析方法的应用效果分析,《油气井测试》,2006 年第 3 期,EI 光盘收录,林加恩、刘泉海、邓均键、李庆峰,奖励 3000 元。

40、Fair 变筒储存模型的压力曲线响应特征认识,《油气井测试》,2006 年第 4 期,EI 光盘收录,林加恩、孙贺东,奖励 3000 元。

41、一种新型电容储能焊机的电路设计,《焊接学报》,2006 年第 11 期, EI 光盘收录,周好斌、孙会珠、马小梅,奖励 3000 元。

42、Studying the scaling mechanism of low-permeability reservoirs using visual real-sand micromodel,《SPE Eighth International Symposium on Oilfield Scale 2006》,2006 年, EI 光盘收录,任晓娟、武平仓、曲志浩、史成恩,奖励 3000 元。

43、On the second class pseudo-multiples of 5 sequences,《1st Northwest Number Theory Conference》,2005 年,ISTP 光盘收录,高楠,奖励 3000 元。

44、On the square complements function of $n!$,《1st Northwest Number Theory Conference》,2005 年,ISTP 光盘收录,傅瑞琴、杨海,奖励 3000 元。

45、A number theoretic function and its mean value,《1st Northwest Number Theory Conference》,2005 年,ISTP 光盘收录,杜建丽,奖励 3000 元。

46、Papid training for self-organizing neural networks with incremental learing,《Sixth international conference on intelligent systems design and applications,》,2006 年,ISTP 光盘收录,程国建、刘天时、王潇潇、黄全舟,奖励 3000 元。

47、员工绩效定量测评方法研究,《西安石油大学学报:社科版》,2005 年第 4 期,中国人民大学书报资料中心复印报刊资料全文转载,张亘稼,奖励 2000 元。

48、中国家族企业的制度环境约束与演进路径选择，《商业研究》，2006 年第 5 期，中国人民大学书报资料中心复印报刊资料全文转载，焦兵，奖励 2000 元。

49、生活应激诱发大学生抑郁症状及轻生意念预警模型，《心理与行为研究》，2005 年第 4 期，中国人民大学书报资料中心复印报刊资料全文转载，郑林科、杨静，奖励 2000 元。

50、从本体到过程——现代美学研究目的和思路的转变及其哲学基础，《西安石油大学学报》，2006 年第 4 期，中国人民大学书报资料中心复印报刊资料全文转载，赵惠霞，奖励 2000 元。

二、科研成果奖励

1、前陆盆地天然气成藏理论及应用研究，陕西省科学技术二等奖（独立完成单位）。赵靖舟、秦胜飞、时保宏、武富礼、王起琮、庞雯、李艳霞、刘洪军，8 人每月工资共增加 1400 元，为期 3 年。

2、陆用压电加速度地震检波器，陕西省科学技术二等奖。刘兆琦、张家田、刘升虎、周明非、马峰、宋玉龙、丁伟、吕公河、高国旺，9 人每月工资共增加 1400 元，为期 3 年。

3、振动--化学复合增产技术，陕西省科学技术二等奖（独立完成单位）。蒲春生、张国荣、张荣军、张志友、刘洋、王杰祥、肖曾利、李永太、聂翠平，9 人每月工资共增加 1400 元，为期 3 年。

4、阵列感应测井信号合成技术，陕西省科学技术三等奖（多单位合作）。仵杰、张建华、刘振华、唐俊、包德洲、周军、王晓鹏，7 人每月工资共增加 520 元，为期 3 年。

5、地层元素中子—伽玛能谱测井新技术研究，陕西省科学技术三等奖（独立完成单位）。庞巨丰、李敏、石旺年、刘升虎，4人每月工资共增加800元，为期3年。

6、陕西装备制造业发展战略研究，陕西省科学技术三等奖（独立完成单位）。曾昭宁、党文朗、余秀丽，3人每月工资共增加800元，为期3年。

三、科研项目奖励

1、高温高压光纤传感测井关键技术研究，国家863项目（主持单位）。实到经费63万元，奖励31500元，乔学光课题组。

2、导向钻井系统井下工具样机开发，国家863项目（参加单位）。实到经费50万元，奖励15000元，张绍槐课题组。

3、井下调制式旋转导向钻井工具开发，国家863项目（参加单位）。实到经费50万元，奖励15000元，张绍槐课题组。

4、旋转（闭环）导向钻井工具技术研究1，国家863项目（参加单位）。实到经费39万元，奖励11700元，傅鑫生、周静课题组。

5、旋转（闭环）导向钻井工具技术研究2，国家863项目（参加单位）。实到经费10万元，奖励3000元，傅鑫生、周静课题组。

6、陕甘宁盆地特低渗油田高效开发与水资源可持续发展关键技术研究，国家“十五”攻关项目（主持单位）。实到经费100万元，奖励50000元，蒲春生课题组。

7、稠油污水处理与回用技术集成研究及示范工程，国家“十五”攻关项目（参加单位）。实到经费40万元，奖励12000元，张宁生课

题组。

8、塔里木盆地大中型油田成藏模式及分布规律研究，国家“十五”攻关项目（参加单位）。实到经费 **14.475** 万元，奖励 **4342.5** 元，赵靖舟课题组。

9、中国煤层气盆地及富集单元划分研究，国家 **973** 项目（参加单位）。实到经费 **10** 万元，奖励 **3000** 元，赵靖舟课题组。

10、高温高压光纤光栅网络测井仪研究，国家自然科学基金项目（主持单位）。实到经费 **12** 万元，奖励 **6000** 元，乔学光课题组。

11、泥页岩井壁稳定力学与化学耦合机理研究，国家自然科学基金项目（主持单位）。实到经费 **19.2** 万元，奖励 **9600** 元，屈展课题组。

12、旋转导向钻井系统导向稳定性和随钻信息传输速率研究，国家自然科学基金项目（主持单位）。实到经费 **9** 万元，奖励 **4500** 元，周静课题组。

13、地质导向钻井信息临境模拟与协同决策的理论和方法研究，国家自然科学基金项目（主持单位）。实到经费 **9.2** 万元，奖励 **4600** 元，李琪课题组。

14、油气输送管线定量风险评价的理论与方法研究，国家自然科学基金项目（主持单位）。实到经费 **7.5** 万元，奖励 **3750** 元，高惠临课题组。

15、复杂条件下钻井技术基础研究，国家自然科学基金项目（参加单位）。实到经费 **4** 万元，奖励 **1200** 元，张绍槐课题组。

16、振动-化学复合增产技术研究，教育部科学技术研究重点项目

(主持单位)。实到经费 2 万元，奖励 1000 元，蒲春生课题组。

17、基于自组织神经网络的石油钻井故障诊断，教育部留学回国人员科研启动基金项目(主持单位)。实到经费 3 万元，奖励 1500 元，程国建课题组。

18、电火工品无损耗监测及认证原理研究，国防科技重点实验室基金(主持单位)。实到经费 2.8 万元，奖励 1400 元，党瑞荣课题组。

19、光纤光栅网络传感测井光源与信号解调仪，陕西省科技攻关计划项目(主持单位)。实到经费 10 万元，奖励 5000 元，乔学光课题组。

20、超音速低温气液分离器研制，陕西省科技攻关计划项目(主持单位)。实到经费 4 万元，奖励 2000 元，康勇课题组。

21、PCP 压流可调自动化注水泵站系统，陕西省科技成果推广计划项目(主持单位)。实到经费 3 万元，奖励 1500 元，吴九辅课题组。

22、低渗透油藏微裂缝系统动态描述技术研究，陕西省自然科学基金项目(主持单位)。实到经费 1 万元，奖励 500 元，刘易非课题组。

23、基于陕西油气资产产权保护的会计控制问题研究，陕西省软科学项目(主持单位)。实到经费 3 万元，奖励 1500 元，赵选民课题组。

24、陕西装备制造业产业集群发展思路与对策研究，陕西省软科学项目(主持单位)。实到经费 2 万元，奖励 1000 元，曾昭宁课题组。

25、陕西装备制造业产业集群发展模式研究，陕西省社会科学基金项目(主持单位)。实到经费 0.6 万元，奖励 300 元，杨嵘课题组。

26、陕西省社会主义新农村建设综合评价指标体系研究，陕西省社会科学基金项目（主持单位）。实到经费 0.6 万元，奖励 300 元，王爱莲课题组。

27、勘探与生产信息门户维护与应用开发，中油股份项目（主持单位）。实到经费 50 万元，奖励 5000 元，胡宏涛课题组。

28、井下永久性光纤温度、压力传感器设计方法研究，中石油重大应用基础研究计划项目（主持单位）。累计实到经费 90 万元，奖励 2000 元（2006 年已奖励 7000 元），乔学光课题组。

29、旋转导向钻井工具陆地油田现场试验项目，中海油研究中心项目（主持项目）。累计实到经费 99.84 万元，奖励 984 元（2006 年已奖励 9000 元），傅鑫生课题组。

30、石油科技活动成本控制方法研究，中石油集团公司项目（主持单位）。实到经费 25 万元，奖励 2500 元，胡健课题组。

31、《企业技术创新与管理》修订研究，中石油集团公司项目（主持单位）。实到经费 20 万元，奖励 2000 元，胡健课题组。

32、电动潜油全金属双螺杆泵研发，渤海石油采油工程技术服务公司项目。累计实到经费 144.4 万元，奖励 4035 元（2006 年已奖励 6422 元），徐建宁课题组。

33、高温高压含硫化氢油气井测试技术研究，中国石油塔里木油田分公司项目。累计实到经费 90 万元，奖励 2700 元（2006 年已奖励 6300 元），窦益华课题组。

34、温度-应力-渗流固耦合理论及配套应用技术研究，长庆油田

分公司勘探开发研究院项目。实到经费 75 万元，奖励 7500 元，尉立岗、张玄奇课题组。

35、完井管柱力学综合技术服务，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司项目。实到经费 50 万元，奖励 5000 元，窦益华课题组。

36、高温高压含砂井测试技术及井筒评价技术研究，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司项目。实到经费 75 万元，奖励 7500 元，窦益华课题组。

37、高密度钻井液基础理论研究，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司项目。实到经费 52 万元，奖励 5200 元，李天太课题组。

38、试油管柱力学综合技术服务，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司项目。实到经费 57 万元，奖励 5700 元，窦益华课题组。

39、庆咸管道线路工程光纤光栅检测，长庆油田分公司庆咸管道工程建设项目组项目。实到经费 65 万元，奖励 4225 元，乔学光课题组。

40、韩渠、张天渠联合站仪表与计算机监控系统，延长油矿管理局项目。累计实到经费 135 万元，奖励 3500 元（2006 年已奖励 10000 元），张乃禄课题组。

41、王区注水工艺优化改造—设备技术服务，新疆油田分公司采油三厂项目，实到经费 77.7495 万元，奖励 7774.95 元，吴九辅课题

组。

42、延长油田靖边采油厂六号、八号联合站监控系统，延长油田靖边采油厂项目，实到经费 69.3 万元，奖励 4504.5 元，张乃禄课题组。

43、蜡油气提塔焦化分流塔，新疆油田克拉玛依分公司项目，实到经费 214.2 万元，奖励 2140 元，褚雅志课题组。

四、专利奖励

1、全储层取样测试器，发明专利，2006 年 5 月 17 日授权，发明人：马建国、乔汝椿、胡贤江、马泳、韩树恒、周三平、秦彦斌，奖励 5000 元。

2、一种钻井液测漏装置，实用新型专利，2006 年 2 月 22 日授权，发明人：党瑞荣、谢雁、高国旺，奖励 2000 元。

3、一种用于感应测井仪的数字相敏检波电路，实用新型专利，2006 年 5 月 3 日授权，谢雁、党瑞荣、李利品，奖励 2000 元。

4、一种波形发生器电路，实用新型专利，2006 年 9 月 27 日授权，李利品、党瑞荣、宋汐瑾，奖励 2000 元。

5、一种压力与温度同时区分测量的光纤光栅传感器，实用新型专利，2006 年 11 月 1 日授权，乔学光、傅海威、贾振安、王宏亮、赵大壮，奖励 2000 元。

6、电动跑步机的数控驱动器，实用新型专利，2006 年 11 月 15 日授权，史富斌、张奇志、李琳，奖励 2000 元。

7、电动跑步机的防爆保护装置，实用新型专利，2006 年 11 月 15

日授权，张奇志、李琳、史富斌，奖励 2000 元。

五、实践性成果及音体美比赛奖励

1、设计作品《度》荣获“为中国而设计”第二届全国环境艺术设计大展优秀作品（专业组），二等奖，陈超、王娟，奖励 3900 元。

2、陕西省第十三届运动会网球（行业组）男子单打第一名，曹江，奖励 9600 元。

3、陕西省第十三届运动会羽毛球（行业组）女子团体第一名，闫苏莉、肖兰、陈兵，奖励 9600 元。

4、陕西省第十三届运动会羽毛球（行业组）女子单打第三名，肖兰，奖励 4800 元。

5、陕西省第十三届运动会羽毛球（行业组）男子双打第三名，王建军、席自力，奖励 4800 元。

6、陕西电视台主办的《举杯吧 朋友》为主题的庆祝陕西省太白酒厂五十年华诞及陕西省太白酒业有限责任公司成立的大型演出。担任“举杯祝福”的主唱，并在陕西电视台第四套播出，程辉，奖励 600 元。

二〇〇七年六月十一日

主题词：科技成果 2006 年度 奖励 通知

抄送：校领导。

党政办公室

2007 年 6 月 13 日印发

共印 100 份