

西南石油大学第十六期(2016-2017年度)课外开放实验项目立项一览表(化学化工实验教学中心)

序号	项目编号	项目名称	实验类型	实验 时长	指导教师	学生	专业年	起止时间
1	KSZ16068	Co/Fe层状双氢氧化物交换吸附重铬酸离子	科研	240	葛性波	朱晓琪、沈娅玲、王杨、李咨谷、周文字	化工14	2016.11-2017.10
2	KSZ16069	CO ₂ 与甲醇一步合成碳酸二甲酯新型高效催化剂的研究	科研	300	陈永东	李淑军、吴元明、严红林、罗雨菲、戴海龙、姚晋茂、秦银霞、柳丹	化工、安全14、过程14	2016.11-2017.10
3	KSZ16070	Fe ₂ O ₃ 纳米棒降解处理工业废水中的苯酚	科研	240	葛性波	石红娜、冷静、杨鹏、易洪亮、张泽华	化工14	2016.11-2017.10
4	KSZ16071	包载驱油表面活性剂微胶囊的制备及其性能表征	科研	240	余亚兰	方舟、唐玉虎、黄家伟、刘思远、刘宣	化工14、15	2016.11-2017.10
5	KSZ16072	稠油微波热处理实验装置的试制	科研	240	卿大咏	金姝、唐嘉、杨广财、王一凡、姚羽曼	应化14、化工15	2016.11-2017.10
6	KSZ16073	多巴胺交联氧化石墨烯/g-C ₃ N ₄ 复合酶催化降解可溶性有机物和油水分离	科研	300	方景毅、余宗学	王爽、李萍、彭翔鑫、颜莉、邓利宏、	化工、应化、环境14、15	2016.11-2017.10
7	KSZ16074	仿生制备壳核结构TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ 杂化材料及其对废水中有机染料与重金属离子吸附性能的研究	科技	240	詹迎青	刘邦梓、李雨贝、任璐欣、杨天天、杨泽燕	应化14、化工14、环境15	2016.11-2017.10
8	KSZ16075	基于多糖改性的驱油用超支化聚合物研制	科研	400	赖南君	刘璐、李艳香、李俊	应化14	2016.11-2017.10
9	KSZ16076	基于抗生素废水降解的负载型Ag ₃ PO ₄ 光催化的制备及性能研究	科技	180	朱鹏飞	邹平、代茜、梁真真、唐松、胡敏、	环境15、化工14	2016.11-2017.10
10	KSZ16077	基于纳米纤维材料的一种创新型高效过滤防霾用品	科技	600	刘莹	李根、高瑞莲、叶欢、夏婷	化工14、储运14	2016.11-2017.10
11	KSZ16078	基于荧光适配体传感器检测环境中的痕量汞离子	科研	780	姚军	牛中坤、刘琴、谢福斯、时辰亮、李平凡、严彪	化工15、应化、化工15	2016.11-2017.10
12	KSZ16079	基于正反双向的CO ₂ 响应蠕虫状胶束体系的研究	科研	240	王金玉	廖戈齐、赵金宇、何治明、罗水强	应化14、15	2016.11-2017.10
13	KSZ16080	聚芳醚腈耐高温导热复合材料的制备及其性能的研究	科技	240	詹迎青	王宇琪、詹晨浩、张越飞、赵书梅	应化14	2016.11-2017.10
14	KSZ16081	壳聚糖改性滤纸及其在油水分离中的应用	科研	300	余宗学	杨水珍、张丽辉、郑鑫、邱云婷、陈燕	化工、应化、环境14、15	2016.11-2017.10
15	KSZ16082	离子液体的合成	自选	600	汪芳	李轩、王诗宇、张恒、田雪懿	15化工	2016.11-2017.10
16	KSZ16083	锂电池硅基复合材料	科研	200	Mohamad Chamas	黄书瑾、聂展鹏、邱月、曾登忻、孙圣鸿、李春梅	化工15、14	2016.11-2017.10
17	KSZ16084	氯代环己烷的环境友好型制备新方法	自选	500	李晶晶	张心语、申万洁、唐振宇、张桂芳	化工、化工15	2016.11-2017.10
18	KSZ16085	脉冲电沉积制备非晶态Ni-Mo合金及性能研究	重点	200	何毅	刘俊秋、秦莎、段卜方	化工15	2016.11-2017.10
19	KSZ16086	镍基金属有机骨架材料的电催化机理研究	科研	300	陈鑫	付云松、杨秋蓉、朱林	应化、工艺14	2016.11-2017.10
20	KSZ16087	湿固性聚氨酯防腐涂层的开发	科研	200	唐鋈磊	李明宴、荣杨佳、顾荣梦、奉雨静、殷祥英	化工15	2016.11-2017.10
21	KSZ16088	手性双硼试剂的合成及应用	科研	300	周太刚	郭世杰、李睿、丁慧明	应化15	2016.11-2017.10
22	KSZ16089	水包油钻井液润滑剂的研制	科研	200	胡正文 邓小刚	曾茂、江雄、徐静	应化15	2016.11-2017.10
23	KSZ16090	碳点/铁酸盐纳米复合材料的制备与光催化性能研究	科研	300	王宝刚	任昭旭、李龙、陈文亮	应化15	2016.11-2017.10
24	KSZ16091	天然气输气管线试压后残余水硫酸盐还原菌的腐蚀行为研究	科研	800	兰贵红	罗廷、王雅璇、杨杰、何斌、袁子婷	14、15环境、14、15化工	2016.11-2017.10
25	KSZ16092	外加剂对水泥石力学性能和结构影响研究	科技	100	严思明	蔡文睿、王绪涛、马菁伟、陈爽	应化15	2016.11-2017.10
26	KSZ16093	偌胺卟吩聚合物接枝CTS对重金属离子的吸附性能研究	科研	500	苟绍华	王金、秦光富、王樱烨、顾亚红	应化15、化工14	2016.11-2017.10
27	KSZ16094	新型芳基-1,2,3-三唑啉衍生物的合成及其光学性能研究	科研	500	解正峰	张思征、张清云、罗云翔	化学15、应化15	2016.11-2017.10
28	KSZ16095	一种新型海上溢油凝油剂的合成及性能研究	科研	300	闫立伟	赵晨、赵海、陈杉杉、朱先锋、屈玉玲	应化15、化工15	2016.11-2017.10
29	KSZ16096	荧光贵金属纳米团簇材料的制备及应用研究	科研	200	王娜	李宇航、高艳、刘琴、谢敏倩、杨凯	14化工、环境、应化、15环境	2016.11-2017.10
30	KSZ16097	载钕壳聚糖复合聚硅酸铁絮凝剂的制备	自选	240	刘梅	黄健、王丽、任富勇、胡秀琼	环境15、化工15	2016.11-2017.10
31	KSP16087	亚硫酸胺两性聚合物与S型表面活性剂自组装体系驱油剂的制备和性能评价	科研	300	苟绍华	仇天富、许闯、王鑫	化工15	2016.11-2017.06
32	KSP16088	新型的水溶性接枝改性纤维素聚合物驱油剂的制备	科研	300	苟绍华	王鹏、梁客、谢鹏、钟薇	应化、化工、化工14	2016.11-2017.06
33	KSP16089	含膦酸基水溶性两性离子聚合物的合成与性能研究	科研	300	苟绍华	罗威、罗浩、王婷婷	化工15	2016.11-2017.06
34	KSP16090	磺酸盐甜菜碱改性疏水缔合聚合物的合成和功能评价	科研	300	苟绍华	曾登忻、王祎涵、杨帆	化工15、化工15	2016.11-2017.06
35	KSP16091	咪唑啉功能化基团改性的聚合物黏土稳定剂的合成及性能研究	科研	300	苟绍华	黄丹、杨丽、宋雨阳、陈小芳	化工、化工、应化15	2016.11-2017.06
36	KSP16092	异腈衍生物的制备及性质分析	科研	300	石伟	赵杰、何佳伟、吴虹宇	化工15	2016.11-2017.06
37	KSP16093	氧化石墨烯/聚合物复合材料在降滤失剂中的应用研究	科研	240	何毅	赵胜男、刘应航、周慧敏、唐瑶林	应化、化工14、15	2016.11-2017.06
38	KSP16094	热洗后含油污泥的生物修复机理研究	科研	300	邱海燕	张鑫磊、余双婷、钟咪、任璐欣	环境14、15	2016.11-2017.06
39	KSP16095	改性壳聚糖聚合物处理微生物浸矿溶液的实验研究	科研	400	郑学成/赖南君	胡佳欣、林小莎、杨越	安全14、13、环境14	2016.11-2017.06
40	KSP16096	校园园林垃圾的堆肥化处理和堆肥物作为花卉栽培基质可行性研究	科研	300	兰贵红	刘丹、彭洪、尹傲、钟继超	环境14	2016.11-2017.06
41	KSP16097	含油和重金属污泥的微生物修复研究	科研	300	邱海燕	王通、王凌永、奉佐霖	环境14	2016.11-2017.06
42	KSP16098	“化学反应焓变的测定”实验改进	自选	180	刘梅	王怡、杨文静、杨杰、赵富强	14环境14、环境15、化工14	2016.11-2017.06
43	KSP16099	钻井液用抗温抗盐降粘剂	科研	300	邓小刚 马丽华	李映雨、黎鹏、唐上明	应化15	2016.11-2017.06
44	KSP16100	钻井液用磺化沥青防塌剂的制备与评价	科研	300	马丽华 邓小刚	左世华、唐上明、任恒樱	应化15	2016.11-2017.06
45	KSP16101	饱和蒸汽压下降法测定沥青质的摩尔质量	科技	160	刘莹	杨超、孙大伟、吴青钟	环境14	2016.11-2017.06
46	KSP16102	智能涂层的制备及应用	科研	160	余宗学	袁海、陈燕、刘嘉欣、顾荣梦	化工、应化、环境14、15	2016.11-2017.06
47	KSP16103	Fe ₃ O ₄ /PPG表面改性PVP膜的制备及其重金属离子吸附能力和在油水分离应用中性能的研究	科研	150	余宗学	、罗煜林、王爽、吴靖成、钟雪	应化、环境15	2016.11-2017.06
48	KSP16104	一类新型胍盐的合成表征及其性能测试	科研	300	解正峰	李欢、唐明杰、赵廷聪、马菁伟	化学14、化工15、应化15	2016.11-2017.06
49	KSP16105	Electrochemical study of Chromium ratio effect in Cr alloys based materials	科研	200	Mohamad Chamas	曾昆林、聂展鹏、孙圣鸿	化工14、15	2016.11-2017.06
50	KSP16106	一种微波化学反应器的加热效果评价	科研	160	卿大咏	滕欢、柴雅静、黄玉双、漆鹏飞	化工14、15	2016.11-2017.06
51	KSP16107	大块非晶在不同腐蚀环境中的耐腐蚀性能研究	科研	200	唐鋈磊	严红林、宁娇、曾登忻、邱月	化工14、15	2016.11-2017.06
52	KSP16108	含N与含S型的复配缓蚀剂的缓蚀性能评价及其吸附机理的研究	科研	200	唐鋈磊	黄书瑾、李雪梅、邱雪婷	化工15	2016.11-2017.06
53	KSP16109	温度响应型聚合物的合成与性能评价	科研	200	赖南君	郑冠祺、朱佩佳、孙彬、陈呈	化工15、应化14、环境15	2016.11-2017.06
54	KSP16110	改性纳米SiO ₂ 超支化聚合物的分子结构研究	科研	200	赖南君	赵茂月、孙悦、张晨	化工15、应化15、14	2016.11-2017.06
55	KSP16111	分子结构对支化聚合物抗剪切性的影响研究	科研	200	赖南君	张徐燕、潘成巍、高苏寒	应化15	2016.11-2017.06
56	KSP16112	聚合物驱后提高采收率用活性高分子的研制	科研	200	赖南君	樊广琳、唐文邦、张艺岚	应化15	2016.11-2017.06
57	KSP16113	先进冷喷涂3D打印涂层及其表征	科研	200	王莹莹	刘泳铎、宁娇、周瑞芳	化工15	2016.11-2017.06
58	KSP16114	多相催化臭氧氧化法处理油田压裂液废水性能研究	科研	100	朱鹏飞	黄俊铭、张祥婷、马鹏超、孟元	环境14、15	2016.11-2017.06
59	KSP16115	电化学阻抗谱研究有机可剥离凝胶涂层的防腐性能	科研	200	唐鋈磊	曾红、陈欣悦、周瑞芳	化工15	2016.11-2017.06
60	KSP16116	一种新型磁性萃取材料的制备	自选	100	罗米娜	常睿卿、唐锐、冯建斌	化工14、应化15	2016.11-2017.06
61	KSP16117	碳纳米管的合成及表征	科研活动	150	王宏	陈茜、肖天宇、胡朝阳、张凯	化工、材料14、15	2016.11-2017.06
62	KSP16118	基于微流控技术研究油田含油污泥的原油洗脱过程	科研	240	牟川淋	赖昱颖、侯瑞彤、杨洪博	安全14	2016.11-2017.06
63	KSP16119	荧光碳点纳米传感器的构建及其用于环境中痕量重金属离子的测定	科研	780	姚军	张潇婧、刘波、林清	化工15、应化16	2016.11-2017.06
64	KSP16120	多巴胺改性膜的制备及其油水分离性能研究	科研	240	刘帅	熊双双、梁源元、胡毓琦	应化14	2016.11-2017.06
65	KSP16121	页岩气开发石油类污染土壤修复技术研究	科技	120	任宏洋	李艳香、刘璐、张颖	应化14	2016.11-2017.06

