

西南石油大学第__期(20__-20__年度)课外开放实验项目立项一览表									
					填报时间:	盖章			
院/中心	序号	项目名称	实验类型	实验时数	指导教师	学生	专业年级	起止时间	指导教师联系方式
化学化工学院	1	Fe-S-C材料作为燃料电池氧还原催化剂的理论化学研究	科研	300	陈鑫	5人	化学、化工、应化2013	2015.11-2016.06	18081033221
化学化工学院	2	Fe-P-C材料催化氧还原反应的活性预测	科研	100	陈鑫	5人	化学、化工、应化2013	2015.11-2016.06	18081033221
化学化工学院	3	油田无胍胶聚合物型压裂液低温破胶研究		200	陈秀丽			2015.11-2016.06	18081033958
化学化工学院	4	微生物燃料电池耦合有机废水处理的研究			陈秀丽		环境工程2014	2015.11-2016.10	18081033958
化学化工学院	5	基于氧化物晶面调控Pd纳米粒子落位构筑新型甲醇低温深度氧化催化剂的研究	科研	300	陈永东、朱元强		应用化学2014级	2015.11-2016.06	13458547263
化学化工学院	6	硬脂酸粉尘爆炸特性实验研究	科研		邓洪波		安全工程2013 环境工程2013	2015.11-2016.06	13699427812
化学化工学院	7	一种钻井液用两性离子乳化剂的合成与评价	科研	200	邓小刚, 马丽华	化学、应化	20,132,014	2015.11-2016.10	15828496657
化学化工学院	8	高温高压对有机物可生化性影响研究	科研	300	杜国勇		2013级化工、环境	2015.11-2016.10	13541337648
化学化工学院	9	气田水浇灌生物盐碱地种植研究	科研	300	杜国勇		2013级化学、环境	2015.11-2016.10	13541337648
化学化工学院	10	油气田环境保护综合实验室	科研	300	杜国勇		2013级化工、环境	2015.11-2016.10	13541337648
化学化工学院	11	表面接枝Ag-SiO2纳米材料PVDF超滤膜的制备		200	方景毅、余宗学		化工,应化2012级	2015.11-2016.10	83037320
化学化工学院	12	过渡金属硫化物/石墨烯复合纳米材料的合成及可见光催化性能研究	科研	200	方景毅、余宗学	需要应化、化学专业13、14级学生		2015.11-2016.10	83037320
化学化工学院	13	pH敏感型SA-MMA-MAA共聚物乳液制备及性质研究	普通	300	方申文		2015	2015.11-2016.06	18081139923
化学化工学院	14	水溶性磺基甜菜碱聚合物驱油剂AM/ADMES/TCDAP研究	科研	300	苟绍华		化学工程与工艺2014级	2015.11-2016.06	18181994689
化学化工学院	15	新型离子液聚合物AM/AA/C12EM的合成及性能研究	科研	300	苟绍华		应化13级、14级、化工14级	2015.11-2016.06	18181994689

西南石油大学第__期(20__-20__年度)课外开放实验项目立项一览表								
					填报时间:	盖章		
化学化工学院	16	磷酸功能化基团改性疏水缔合聚合物的合成及性能评价	科研	300	苟绍华		化学13级、应化13级	2015.11-2016.10 18181994689
化学化工学院	17	新型偕胺肟基聚合物AO fibers合成及性能研究	科研	500	苟绍华		应用化学2013级	2015.11-2016.10 18181994689
化学化工学院	18	水溶性聚合物驱油剂AM/AA/BMABS/DNDA的合成及性能研究	科研	300	苟绍华		应用化学2014级	2015.11-2016.10 18181994689
化学化工学院	19	氧化石墨烯/聚合物复合材料的制备及其在降滤失剂中的应用	科研	200	何毅		应化2014	2015.11-2016.10 13881958071
化学化工学院	20	聚合磺化沥青的制备及防塌封堵性能研究	科研	200	胡正文, 邓小刚	3-4人	应化、化学	2015.11-2016.10 18349321036
化学化工学院	21	TS-1型催化剂的制备、表征及催化性能初步研究	科研		解正峰		2013化学	2015.11-2016.10 18382093501
化学化工学院	22	输油管线硫酸盐还原菌的检测与腐蚀机理研究	科研	200	兰贵红			2015.11-2016.06 15982478270
化学化工学院	23	油田土壤污染的微生物强化修复研究		200	兰贵红			2015.11-2016.06 15982478270
化学化工学院	24	纳米流体作用下快速捕集温室气体CO2实验研究	科研类	128	李爱蓉		化学工程与工艺2013, 2014级	2015.11-2016.10 15882430941
化学化工学院	25	VR加氢组合工艺实验室研究		120	李敏		化工13级	2015.11-2016.06 15982312375
化学化工学院	26	西南石油大学梦溪湖水质监测与分析	科技活动	180	李永涛		环境、化学	2015.11-2016.06 13568957542
化学化工学院	27	西南石油大学化学化工学院通风系统尾气特征污染物检测与分析	科技活动	180	李永涛		环境、化学	2015.11-2016.06 13568957542
化学化工学院	28	页岩气开发对土壤的污染现状及特征污染物分布研究	科研	320	梁宏		环境、化学	2015.11-2016.10 15351228780
化学化工学院	29	铈对聚硅酸铁制备及性能的影响	科研	240	刘梅			2015.11-2016.10 13881743742
化学化工学院	30	5,10,15,20-四(4-羧基苯基)卟啉发光分子与环糊精在金属离子识别中的应用	科研	240	刘帅	3	2014化工	2015.11-2016.06 15882269786
化学化工学院	31	基于蔗糖水解反应速率常数及活化能的测定项目催化剂的优化	自选课题	60	刘莹			2015.11-2016.06 13540250736
化学化工学院	32	物质在正辛醇-水分配系数的测定	自选课题	120	刘莹			2015.11-2016.10 13540250736

西南石油大学第__期(20__-20__年度)课外开放实验项目立项一览表								
					填报时间:	盖章		
化学化工学院	33	CO2/N2开关高分子表面活性剂的制备及溶液性能研究		120	鲁红升		2013级	2015.11-2016.06 13980532078
化学化工学院	34	CO2/N2开关表面活性剂与疏水缔合聚合物相互作用及性能调控研究		120	鲁红升		2013级	2015.11-2016.06 13980532078
化学化工学院	35	抗低温改性生物柴油的制备与研究__	科研	200	马丽华, 邓小刚	化学、应化	2013-2014级	2015.11-2016.10 15208121087
化学化工学院	37	筛板精馏塔连续精馏过程温度实时测量记录系统的研制	科研	200	卿大咏	需求对设备感兴趣		2015.11-2016.06 13881745224
化学化工学院	36	基于组态软件化工常用控制仪表通用测控软件的开发	科研	200	卿大咏			2015.11-2016.10 13881745224
化学化工学院	38	乙二醇改性黄原胶对含铜废水的去除		200	邱海燕			2015.11-2016.06 13540110597
化学化工学院	39	柠檬酸改性桃核对含重金属废水的处理		300	邱海燕			2015.11-2016.10 13540110597
化学化工学院	40	一种酸化用缓蚀剂的研制	科技活动	50	全红平		应化2014级	2015.11-2016.06 13882289180
化学化工学院	41	一种低粘吸附型酸化外加剂的研制	科技活动	150	全红平		应化2013级	2015.11-2016.10 13882289180
化学化工学院	42	城市污水厂臭氧化活性污泥减量化技术	科研	200	任宏洋		环境、化学	2015.11-2016.10 15528310161
化学化工学院	43	土著微生物与植物耦合协同作用对受烃类污染土壤的修复研究	科研	360	任宏洋、朱天菊		环境、化学	2015.11-2016.10 15528310161
化学化工学院	44	两亲性聚醚添加剂对含聚废水超滤过程影响研究		120	施鹏	2~3	化学工程与工艺2013、2014级	2015.11-2016.06 18708188054
化学化工学院	45	苯并噁嗪类化合物的衍生修饰及相关性质分析	科研		石伟	待选	2014级, 2-3人, 化学、应化专业	2015.11-2016.06 13668270581
化学化工学院	46	紫茎泽兰化学成分提取及应用研究	科技活动		汪芳	4	13, 14	2015.11-2016.10 18980680426
化学化工学院	47	负载型金属硫化物催化剂的制备与表征	科研活动	150	王宏	3	化工材料相关专业 2013、2014级(英语4级, 成绩中上)	2015.11-2016.06 18328374596

西南石油大学第__期(20__-20__年度)课外开放实验项目立项一览表								
					填报时间:	盖章		
化学化工学院	48	离子色谱法辅助希托夫测定离子迁移数	设计型	60	王金玉	3~5	化工、应化13、14级	2015.11-2016.06 13880485091
化学化工学院	49	基于生物膜的金属纳米团簇材料的制备方法研究	科研	200小时	王娜		化学、应化2014级	2015.11-2016.10 13541000094
化学化工学院	50	新型烷基化石墨烯润滑油添加剂的制备与应用研究	科研	200	王顺慧、何毅		应化、化学专业13、14级学生	2015.11-2016.10 83037320
化学化工学院	51	改性HNTs/PVDF油水分离膜的制备及性能评价	科研	200	王卫星、何毅			2015.11-2016.10 83037320
化学化工学院	52	超疏水表面的构筑及其在腐蚀控制上的应用	科研	200	温良富、卿大咏		应化2014、化工2013等	2015.11-2016.10 83037320
化学化工学院	53	分子荧光光度法测定面粉中过氧化苯甲酰含量	科研	280	熊艳		2014级	2015.11-2016.10 18981708201
化学化工学院	54	光纤比色传感器测定水样中余氯含量	科研	300	熊艳		2014级	2015.11-2016.10 18981708201
化学化工学院	55	化学键合型抗微生物纳米纤维纤维素的制备和性能研究及其在造纸中的应用	科技活动	50	薛艳		化工/应化14	2015.11-2016.10 13668282552
化学化工学院	56	水溶性荧光聚合物示踪剂的设计及驱油示踪机理研究	科研		闫立伟		化学14 应用化学14 化学工程与工艺14	2015.11-2016.10 13548180725
化学化工学院	57	基于偶氮苯和四唑类基团超分子液晶化合物性能研究	科研		闫立伟		应用化学2014、化学2	2015.11-2016.10 13548180725
化学化工学院	58	抗高温油井水泥缓凝剂的研制	研究	180	严思明		应化2013	2015.11-2016.10 13981828187
化学化工学院	60	Cu ₂ S@GO异质结复合材料制备及光催化应用	科研	160h	余宗学		化工、应化、环境13、14级	2015.11-2016.06 15208397092
化学化工学院	61	表面改性PVDF膜的制备及性能研究	科研	160h	余宗学		化工、应化、环境13、14级	2015.11-2016.06 15208397092
化学化工学院	59	氧化石墨烯基复合物制备及在环氧涂层的应用	科技	240h	余宗学		化工13、14级	2015.11-2016.10 15208397092
化学化工学院	62	介孔Fe ₃ O ₄ /CNTs纳米杂化材料的制备及在水处理中的应用	科研	200	詹迎青		化工2013级	2015.11-2016.10 15882009781
化学化工学院	63	脉冲电沉积制备非晶态Ni-Mo合金及性能研究	科研	200	詹迎青		应化2013	2015.11-2016.10 15882009781

西南石油大学第__期(20__-20__年度)课外开放实验项目立项一览表

					填报时间:	盖章			
化学化工学院	65	新型物料混合机的设计	自选	200	张富晓	2	2013、2014	2015.11-2016.06	13540481476
化学化工学院	64	海底管道混凝土配重涂敷装配研究	自选	240	张富晓	3	2013、2014	2015.11-2016.10	13540481476
化学化工学院	66	Ag-TiO2纳米材料对PVDF超滤膜的改性及性能研究	科研	200	张文、卿大咏			2015.11-2016.10	83037320
化学化工学院	67	恒温水浴加热方式对恒温精度影响研究	科研	200	赵徊洁		需求对设备感兴趣同学	2015.11-2016.06	13881745224
化学化工学院	68	AM/AMPS/GnR三元共聚物的合成及性能评价	自选课题	300	赵田红	3	应用化学、化学	2015.11-2016.06	18981872177
化学化工学院	69	新型手性硼试剂的设计与合成	科研	150	周太刚		化学或化工专业，男生，具有较好的英语基础，对有机化学热爱，能够按时到实验室做实验大二	2015.11-2016.06	18280003527
化学化工学院	70	膨润土负载Ag ₃ PO ₄ 可见光催化降解染料废水性能研究	科技活动	120	朱鹏飞	4	化工	2015.11-2016.10	15882367364
化学化工学院	72	西南石油大学化学化工学院排污口特征污染物监测与分析	科技活动	180	朱天菊		环境、化学	2015.11-2016.06	18280228289
化学化工学院	71	新都新城区大气气溶胶重金属铅含量分布特征研究	科技活动	380	朱天菊		环境、化学	2015.11-2016.10	18280228289
化学化工学院	73	某区域油页岩结构的研究	科学研究	300	朱元强	3人	应化2014,2013级	2015.11-2016.10	18981975180
化学化工学院	74	驱油用活性聚合物的研制	科研	400	赖南君			2015.11-2016.10	13094484238
化学化工学院	75	UV/三维电极法处理油田含聚污水可行性研究	科研	400	郑学成/赖南君			2015.11-2016.10	18583391717
化学化工学院	76	改性壳聚糖聚合物的合成与表征	科研	200	赖南君			2015.11-2016.06	13094484238
化学化工学院	77	树枝聚合物/表面活性剂二元体系组分相互作用研究	科研	200	赖南君			2015.11-2016.06	13094484238
化学化工学院	78	糖基酰胺类Gemini表面活性剂的合成与表征	科研	200	赖南君			2015.11-2016.06	13094484238
化学化工学院	79	原油脱硫功能离子液体的合成实验研究	科研	120	李爱蓉			2015.11-2016.10	15882430941
一种大环化合物	科研80		罗米娜	3个	化学13级			2015.11-2016.06	15108478286

西南石油大学第__期(20__-20__年度)课外开放实验项目立项一览表								
					填报时间：	盖章		

主管院长签字：

经办人：