

## 第八届重庆大学大学生科研训练计划

序号	项目名称	项目组成员	类别
1	Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -Ni(OH) <sub>2</sub> 二维纳米复合薄片的控制合成与电化学性能的研究	田武	SRTP项目
2	黑面神中抗类风湿关节炎活性成分研究	斯绪格	SRTP项目
3	层状二硫化钼纳米材料的制备及其电化学性能研究	李云雪	SRTP项目
4	磁性-荧光双功能复合纳米结构的可控合成与性能研究	罗丹	SRTP项目
5	多相光催化废气处理技术中试的推广	邹倩	SRTP项目
6	高强铝合金超疏水自清洁防护膜的制备与表征	张丽艳	SRTP项目
7	含多氮杂环的有机缓蚀剂与缓蚀性能的研究	谢换鑫	SRTP项目
8	基于有机-无机纳米复合材料对铅离子的特异性检验	秦宇楠	SRTP项目
9	具有高倍率特性的“微纳结构”钛酸锂微球的制备及性能研究	余海天	SRTP项目
10	六方氮化硼/还原氧化石墨烯 异质结构材料的低温等离子体合成及其半导体性能的研究	冯珺	SRTP项目
11	柔性织物形态太阳能采集及储存集成模块的研究	周长宇	SRTP项目
12	生姜乙酸乙酯提取有效组分的分离鉴定及激动PON酶活性的影响	阙滢昕	SRTP项目
13	生物催化制备手型药物中间体 L-哌啶酸的研究	陈坤	SRTP项目
14	天然植物提取物对盐酸中Q235钢缓蚀性能及减缓盐酸雾化研究	杨群	SRTP项目

15	脩功能化纳米金/氮掺杂石墨烯对有机磷农药检测效果研究	夏天赐	SRTP项目
16	稀土调控电解铁过程的电化学振荡行为研究	林玮瑾	SRTP项目
17	油水分离膜材料的仿生制备	何桂菊	SRTP项目
18	原花青素-羟丙基壳寡糖交联物的合成与功能性研究	熊洋	SRTP项目

### 第九届重庆大学大学生科研训练计划

序号	项目名称	项目组成员	类别
1	ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> 的制备及光催化应用	张粤	SRTP项目
2	黑面神中降血脂有效成分研究	曹旭静	SRTP项目
3	超级电容器功能化添加剂性能比较及开发	岑少斗	SRTP项目
4	丹皮有效成分及其用于洗护液的研究	郭克兵	SRTP项目
5	快速检测汗液中尿酸水平的功能化试纸的试制	郝鹏晖	SRTP项目
6	基于B-Z振荡反应的新型化学脉冲充电器的设计与研究	胡佳欣	SRTP项目
7	四种药用芦荟的蛋白质组差异分析	李冰	SRTP项目

8	双中心分子筛的合成及协同催化	刘奕灵	SRTP项目
9	氮硼掺杂碳纳米电极氧还原催化机理的理论研究	闹桑措	SRTP项目
10	两亲性菲啉类分子聚集体于可逆的激发态分子间质子转移的研究	彭立静	SRTP项目
11	新型仿生枝晶阵列结构的氧化脱氮光催化剂研究	饶里美	SRTP项目
12	介孔二氧化硅pH/T双响应药物缓释研究	孙浩洋	SRTP项目
13	茶多酚改性粘胶纤维的制备及表征	唐加利	SRTP项目
14	亲骨性n-dHA/O-CMC微球的研制	田浚楨	SRTP项目
15	电动势法测量化学反应热力学函数	王戚丽莎	SRTP项目
16	2-三氟甲基吡啶的合成研究	王智永	SRTP项目
17	基于玻璃微球-交联壳聚糖膜核壳结构的浅孔固定化酶载体制备研究	吴宇扬	SRTP项目
18	32P-HA治疗性肝肿瘤复合微球的研制	熊梦婷	SRTP项目
19	亲水性含氮杂环高聚物的合成与缓蚀性能的研究	闫天晴	SRTP项目
20	无定型FePO4纳米正极的调控制备及储镁研究	杨羿	SRTP项目
21	多枝状近红外光引发剂合成与近红外光聚合研究	尹文昊	SRTP项目
22	Ag/AgBr/ZnO复合材料的微波燃烧制备及其光催化性能研究	周正涛	SRTP项目
23	构建致密活性中心燃料电池氧还原非贵金属催化剂	杨娟	SRTP项目

24	L-哌啶甲酸生物合成的控制研究	罗佳婧	SRTP项目
25	电动势法测化学反应热力学函数	王戚丽莎	SRTP项目
26	手性螺旋芳烃的制备与结构修饰	李冰	SRTP项目
27	原子吸收法测定大米中的元素含量	周正涛	SRTP项目
28	芳香醛阳极氧化法制备芳香腈	张文昭	SRTP项目
29	质子化亚胺分子的制备与酸性介质中对铜缓蚀性能的实验研究	谢换鑫	SRTP项目
30	一类典型有机聚集体的制备与荧光增强现象	魏诗璐	SRTP项目

### 第十届重庆大学大学生科研训练计划

序号	项目名称	项目组负责人	类别
1	RDE和RRDE对多电子电极反应动力学研究	罗小雪	SRTP项目
2	基于B-Z振荡反应的脉冲电池设计及动力学性能研究	韩紫薇	SRTP项目
3	绿色缓蚀剂的合成及缓蚀性能研究	谭伟亚	SRTP项目
4	烯基硫叶立德在吡啶合成中的应用研究	孙全虎	SRTP项目
5	生物质活性炭处理含氟废水	吴春林	SRTP项目

6	互穿聚合物网络 (IPN) 阴离子交换膜	匡尚翼	SRTP项目
7	基于酵母复合纳米材料对铅离子的电化学检测	韩靓日	SRTP项目
8	基于天然植物提取物的碳钢酸洗缓蚀剂性能及机理研究	史彦伟	SRTP项目
9	DBFC纳米镍催化剂的制备及性能	黄诗雨	SRTP项目
10	杂多酸催化生物质降解研究	周俊娥	SRTP项目
11	丹参-红花药对中活性成分的斑马鱼体内代谢相互作用研究	戴濛	SRTP项目
12	含多氮杂环离子液有机缓蚀剂的合成及缓蚀机理研究	周云秋	SRTP项目
13	骨癌靶向含 <sup>32</sup> P放射显影与治疗的nHA的制备及疗效初步评价	赵琪	SRTP项目
14	石墨烯/碳纳米管/CdS复合材料的制备及其对Cr (VI) 降解性能的研究	熊娅	SRTP项目
15	磷酸铁锂/碳纳米管@炭复合正极材料的制备及储能机理研究	田思琪	SRTP项目
16	核壳结构的硅/氧化铜纳米铝热剂制备与燃烧性能评价	马侑才	SRTP项目
17	金属基自催化二氧化钛制备金属钛	张路遥	SRTP项目
18	多孔硅/炭复合负极材料的制备及储能机理研究	赵帅帅	SRTP项目
19	基于杯芳烃衍生物复合纳米材料对多巴胺电化学检测研究	张玉琳	SRTP项目
20	以赶黄草为原料的解酒泡腾片的研制	唐沁	SRTP项目
21	镁锂混合离子电池电极材料的研究	何凤铃	SRTP项目

22	醇单锅铁催化法制备磷酸酯类化合物	孙赫	SRTP项目
23	提高PM2.5吸附效率的HEPA滤芯改性研究	王爱兵	SRTP项目
24	与体内血药相联系的双相溶出模型的建立	文武	SRTP项目
25	金葡菌的纳米磁分离和芯片集成电传感检测	王钦	SRTP项目
26	自组装介孔铁酸盐纳米复合物的合成及其在重金属废水处理中的应用研究	古征	SRTP项目
27	银杏叶中黄酮和重金属的含量测定	吕欣懋	SRTP项目
28	6-姜烯酚类似物的合成和结构表征	刘文韬	SRTP项目
29	以苯胺为原料制备N-苯基-2-甲基-2-氰基吡咯烷	赵雪容	SRTP项目
30	金属表面快速自修复防护膜的制备与表征	廖甜汇	SRTP项目