

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 ₃ O ₄ -Ni(OH) ₂ 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 ₂ S ₄ 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 ³² 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 |