

# 材料类全英创新班 科技创新项目情况统计

(截至 2019 年 12 月)

序号	题目	科技创新项目类别	学生姓名
1	基于高分子单晶模板的而为无机纳米片晶的可控构造研究	国创	周颖芝
2	碳纤维表面多尺度 SiOC-SiC 涂层的制备与性能研究	SRP	马骞
3	海绵城市用水质净化型陶粒骨料的设计、制备及净水效果研究	SRP	杨婕
4	共价有机框架材料	省创	徐昌文
5	共价有机框架材料	省创	张玮琦
6	无机钙钛矿太阳能电池研究	SRP	周颖芝
7	无机钙钛矿太阳能电池研究	SRP	周志升
8	无机钙钛矿太阳能电池研究	SRP	闫文博
9	螺旋诱导发光增强蓝光材料	SRP	汤雯晶
10	新型氧掺杂氮化碳材料的制备及其光催化性能的研究	SRP	欧家琦

11	科研经费治理的法制化研究	SRP	王雅韵
12	弹性导电体	SRP	钟欣蓉
13	可远程监控的 FDM 型 3D 打印机操作系统的设计	SRP	刘喆
14	螺旋诱导发光增强的蓝光材料	SRP	陈涵
15	超高性能透水混凝土制品组成、结构设计及制备技术	SRP	缪可偏
16	高性能柔性电极材料的制备与性能研究	SRP	刘泉杉
17	基于微纳光纤组装的光电功能材料与器件	SRP	钟欣蓉
18	可用于室内装饰材料表面缓释, 调理生理健康的五子衍宗方涂覆剂	SRP	林正梁
19	可用于室内装饰材料表面缓释, 调理生理健康的五子衍宗方涂覆剂	SRP	邱诺玲
20	纳米微晶纤维素/天然橡胶共混体系的相容性研究	SRP	钟思京
21	熔盐法制备高纯超细高熵硼化物陶瓷粉体研究	SRP	欧家琦
22	柔性显示用电极的设计与研制	SRP	杨跃鑫
23	牙膏流变学	SRP	郭铠闻
24	真空蒸镀工艺制备有机薄膜晶体管器件研究	SRP	陈思
25	真空蒸镀工艺制备有机薄膜晶体管器件研究	SRP	曹云皓
26	可溶液加工的聚集诱导延迟荧光材料的设计合成与应用	国创	刘昊
27	叶酸功能化微纳米生物活性玻璃的制备及其性能研究	国创	杨峥宇
28	基于共轭聚合物两性盐的电子传输材料的设计与开发	国创	徐茂凯

29	基于共轭聚合物两性盐的电子传输材料的设计与开发	国创	王卓容
30	耗撒体系性质初探	国创	马鑫鑫
31	废旧 PCB 非金属粉/PVC 的复合应用研究	SRP	吴一冰
32	耗撒体系性质初探	国创	林大略
33	结合静电纺丝与 3D 打印制作骨支架	SRP	柴华卿
34	软物质研究	国创	陈雨桐
35	高分子聚合	国创	何国恒
36	高分子片晶合成	国创	李焰雯
37	可溶液加工的聚集诱导延迟荧光材料的设计合成与应用	国创	刘昊
38	基于炔类单体的新型 CO <sub>2</sub> 聚合反应研究	国创	卢创桦
39	结合静电纺丝与 3D 打印制作骨支架	SRP	苏晓哲
40	基于炔类单体的新型 CO <sub>2</sub> 聚合反应研究	国创	唐文滔
41	结合静电纺丝与 3D 打印制作骨支架	SRP	王润
42	基于共轭聚合物两性盐的电子传输材料的设计与开发	国创	王毅
43	海绵城市用水质净化型陶粒骨料的设计、制备及净水效果研究	SRP	杨婕

44	新型自愈合弹性体材料的制备、表征及在微流控芯片加工中的应用	国创	张鹏飞
45	海绵城市用水质净化型陶粒骨料的设计、制备及净水效果研究	SRP	张煜
46	高分子片晶合成	国创	钟航宇
47	利用多组分聚合制备功能超支化聚硫脲和聚硫代酰胺	国创	白原青
48	高分子片晶合成	国创	龚雨晴
49	基于炔类单体的新型 CO <sub>2</sub> 聚合反应研究	国创	陈涛
50	基于炔类单体的新型 CO <sub>2</sub> 聚合反应研究	国创	许啸天
51	过渡金属氧化物纳米材料电化学储铝的研究	SRP	张鹏飞
52	三维石墨烯/二氧化钛纳米管气凝胶高效吸附及光催化降解水体中环境激素类污染物的研究	SRP	徐茂凯
53	壳聚糖水凝胶交联结构对其力学行为的影响的研究	SRP	王卓容
54	壳聚糖水凝胶交联结构对其力学行为的影响的研究	SRP	周颖芝
55	睡眠呼吸暂停综合征患者脑电预处理算法研究	SRP	李建清