

本科生组

序号	学校	项目	负责人	团队成员	指导老师	奖项类别
1	福州大学	轻质柔性纸基锂离子电池负极材料	张馨文	林嘉辉、郑嘉莉、张馨元、李政昊	陈奇佛、蔡道平	一等
2	厦门理工学院	一种电子纹身的“酷”用法-电生理信号实时监测	徐榕	赖晓霞、周宇、王伯驰、陈俊杰	魏斌斌 祁正兵	二等
3	福州大学	彩树冰花——晶体的形核与生长	黄恒诚	祝铭晨、郑雅滢、刘佳铭、张可	林腾飞	
4	福州大学	发荣滋长，盎然向上——可控全生物降解薄膜	郑茂涛	李佳雯、罗瑾、卢雅雯、梁静熙	许平凡	
5	福州大学	MOF 复合滤纸及混合废水净化研究	郑紫阳	陈颖铮、黄倩雅、张可、郑之龙	陈飞飞	
6	厦门理工学院	硕“果”累累——苹果酸催化合成阿司匹林	郑博文	全慧秋、曹锋	肖一、袁尧	三等
7	福州大学	“卉木砵生”——海岸、墙面植生混凝土开拓者	徐宁远	黄敬真、陈禹涵、董桐旭、刘宸烨	许平凡、庄奕华	
8	厦门理工学院	炫彩热控-高端热辐射可调控玻璃	王乔枫	赵安欣、庄佳乐、叶静莹、唐志月	孙东亚	
9	福建警察学院	何为超导材料？	陈良宇	卢涵晨、何海川、邱灵烨、喻嘉豪	李琴英、庄国鑫	
10	福州大学	小型空气冷凝制水器	叶子豪	陈紫煊、周靖、杨瑞枝、李霞	罗中箴、明洪蔚	优秀奖
11	福州大学	预防腹腔粘连的水凝胶	陈佳颖	周仪、柳知疑、蔡铭益	温娜	
12	厦门大学	以废炼废：利用光伏固废回收钨渣中有价金属的探索	蒋欢	韩青青、黄欣奇、刘慧龙	黄柳青	
13	福州大学	半透明有机太阳能电池	瞿航	吴晓倩	廖庆	
14	闽南理工学院	托钛换骨——一种新型 TiN 镀膜保护人工关节技术	王嘉乐	陆诚涵、林纶盛、林显德、吴雅仪	林宗德、林新英	优秀奖
15	宁德师范学院	适用于农村公路的发光混凝土自发光道路标线	林文心	陈维宁、陈迦南、吴昕艺	茹晶晶、赵兵	
16	福州大学	应用于光催化CO ₂ 还原的异金属配位聚合物制备及性能研究	徐维晨	魏志延、邢湘玉、戴宇鹏	冯亚南	
17	厦门工学院	闪变新材——石墨烯绿色制备设备	刘锦	廖尚烨、杨龙杰、马昆琪、赖浚宇	陈珍姗、王志明	
18	福州大学	改性聚苯胺基炭材料的制备与应用	李杨妍	杨嘉、陈婧婷、毛丹、贾蕊蕊	吕秋丰	
19	福州大学	Bi ₂ O ₂ S 纳米片的缺陷工程及其在锁模激光器中的应用研究	钟俊彬	王澎、孙开阳、黄昱翔	郑晶莹	
20	福州大学	为Zn电代言——zn电池“双盐”策略溶剂化调节	龚富明	杨璐源、邓兆鑫、江文鹏、王盛格	杨程凯	
21	福建江夏学院	智能衣系统设计说明书	温欣宇	陈泰屹、丘伟前	孙文贤、熊浩	
22	厦门理工学院	“大”材“小”用——一种适用于小批量热处理的自动淬火装置	许华蔚	徐鑫、林佳茂、靳杰	杨勇	
23	厦门理工学院	3D打印钨合金的研究	黄琳茜	林婧、陈昊	杨益航	
24	福州大学	有趣的高分子燃烧	黄诚可	任璐敏、陈建兴、游思源、蔡金平	林腾飞	
25	福州大学	氨基化埃洛石/MXene 吸附材料	杨嘉	李杨妍、夏彬涛、王炜圩、陈静茹	吕秋丰	
26	福州大学	一种选择性识别汞离子的新型荧光探针	曹文宇	陈凯轩	邓平	
27	厦门理工学院	重“塑”新生——基于PET塑料的超级电容器Co ₃ O ₄ /C复合电极材料	陈文琪	叶静莹、王乔枫、马柠芸、高文海	孙东亚、王义	
28	福州大学	锂离子电池丙烯酸酯基凝胶电解质	刘文霞	王家铎、何克非、杨晴	杨程凯	

29	厦门理工学院	氮化铝陶瓷散热基板结合改进工艺	王玥玫	周宇、艾仁杰	麻季冬
30	福建江夏学院	智能温感导电纺织品	杨中山	蔡荣彬、赵雪晴、李振洋	熊浩
31	厦门理工学院	一种可成型无限长工件的3D打印机	张爱迪	黄文韬	杨益航

研究生组

序号	学校	项目	负责人	团队成员	指导老师	奖项等级
1	福州大学	柔性铈掺杂锆钛酸铅铜反铁电薄膜	杨晴	黄丽娟、何克非、刘文霞、王家铨	高旻	一等
2	福州大学	Ga掺杂PbTe合金化Cu ₂ Se实现动力学相转变促进电-声解耦	吴明	付雨笛、郭明杰、王炜圩、陈嘉星	罗中箴	二等
3	厦门理工学院	基于畜牧业废弃物明胶的低成本锌离子电容器正极材料	张毅	李航、张晓宏、刘奇	邹智敏	三等
4	福州大学	Ce-fcd 配位聚合物光催化还原工业废气中的 CO ₂	夏炎	余书文、徐维晨、卓嘉宁	冯亚南	
5	厦门理工学院	基于光伏废硅粉的高性能锂离子电池负极材料及制备技术	陆怡晴	蒲浩、李承铉	姜春海	
6	福建理工大学	汗液自充电超级电容器	周嘉皓	伊诺舟、吴泽宏	翁明岑, 罗志灵	优秀奖
7	福州大学	用于压电光催化的高熵氧化物 (Bi _{0.2} Na _{0.2} Ba _{0.2} K _{0.2} La _{0.2})TiO ₃	张慧婷	傅汉鑫、李素、刘铃钰、余文浩	林枞	
8	福州大学	单宁酸基膨胀阻燃体系的构筑及其在硬质聚氨酯泡沫中的应用	曹得昊	毛聪、王晓冉、张建平	章培昆	
9	福州大学	新型过渡金属化合物碳基复合材料	彭依新	刘千一、李天泽、胡逸潇、田复森	黄宝冰	
10	厦门理工学院	“核”尽其用——利用废弃枇杷核制备钠离子电池硬碳负极材料	高艺嫔	陈仁轩	姜春海、邹智敏	
11	福州大学	TPU/石墨烯改性聚氨酯注浆材料	张志伟	邵翔、黄齐昊、廖飞、李斌杰	郑伟杰	
12	厦门理工学院	家庭自制肥皂	刘佳诗	蒋宇翔、吴雪佳	肖一、简旻坤	
13	福建理工大学	基于还原氧化石墨烯/皮革的智能衣物	郭晶	王震	周培迪、郭巧杭	
14	厦门理工学院	淡水水产养殖过滤杀菌复合材料	江俊杰	傅峥博、付耀、李家成、朱迪	胡艳玲	
15	福州大学	具有灵敏火灾预警功能阻燃石墨烯的复合材料的构建与性能	温龙龙	王越岩、谭鑫、姚瑞芬	章培昆	