

附件：

广东省绿色化学产品技术重点实验室

2021 年开放基金立项课题名单

项目编号	项目名称	工作单位	负责人	经费/ 万元
GC202101	氯乙烯制备高效非汞催化剂研究	青岛大学	李星运	2
GC202102	PdNiCo 催化剂纳米结构调控及其催化 生物质糠醛选择性加氢制备高附加值绿 色化学品研究	江西理工大学	朱丽华	2
GC202103	高效稳定的 CO ₂ 催化转化材料的设计及 其工业级制备技术开发	安徽工程大学	石志盛	2
GC202104	用作 DOX/PTX 靶向递送载体的 pH-敏 感聚合物的分子设计与构效关系研究	清华大学深圳国际 研究生院	张灿阳	2
GC202105	表面能梯度破乳与强化定向渗透协同作 用的乳化油水分离机制	佛山科学技术学院	曾新娟	2
GC202106	PILs@ZIFs 复合材料的构筑及催化 CO ₂ 转化研究	南京工程学院	胡丽华	2
GC202107	木质素/ZnO 纳米杂化颗粒的可控构建及 其抗 UV 性能研究	广州大学	王欢	2
GC202108	高活性 MXene 基非贵金属光催化剂的 可控制备与光解水制氢研究	五邑大学	彭超	2
GC202109	木质素基离子印迹复合材料的构建及应 用基础研究	山东科技大学	周海峰	2
GC202110	智能防腐/自修复一体化 MXene 基水性 环氧复合涂层的可控制备及机理研究	广东工业大学	盛鑫鑫	2
GC202111	超疏水 MOF 复合材料的制备及其强化 VOCs/H ₂ O 吸附分离研究	佛山科学技术学院	段崇雄	2
GC202112	化学修饰纤维素纳米晶结构调控与表面 活性构效研究	青岛科技大学	张恒	2
GC202113	MOF@IL 催化葡萄糖水相异构制备果糖	中科珠海先进技术 研究院有限公司	陈正件	2
GC202114	纳米复合可降解纤维的能量收集及其关 键技术研究	东南大学	朱建雄	2
GC202115	磁性蛋白药物的连续结晶过程机理研究	河北工业大学	苏敏	2
GC202116	多金属氧簇酸催化羰基双官能团化合成 异吲哚啉酮	东华理工大学	刘玉峰	2

GC202117	协同增效美白纳米结构脂质载体制备及应用研究	广东轻工职业技术学院	徐梦漪	2
GC202118	CO ₂ 捕集、CO ₂ 制甲醇以及甲醇分离全过程耦合集成与能量梯级利用研究	兰州理工大学	周怀荣	2
GC202119	疏水/疏油阻燃涂层的制备及其阻燃机理研究	韶关学院	杨雷	2
GC202120	双功能气凝胶电催化剂的精准构筑及其共还原 CO ₂ -H ₂ O 制备合成气性能研究	郑州轻工业大学	平丹	2
GC202121	氟碳掺杂型木质素基 PEDOT 导电聚合物的性质调控及在光伏器件中的应用	武汉工程大学	李昱达	2
GC202122	有机-无机杂化水处理膜的抗生物污染性能研究	惠州学院	卢明	2