

## 生态化工协同创新中心第二批人才基金资助项目名单

### 杰出人才基金项目

批准号	杰出人才基金项目
STHGJC2201	高性能阵列式电驱相变体系的构建及其传热增强机制研究
STHGJC2202	基于结构色的光学/电学协同响应精细功能材料的构建与机理研究

### 优秀人才基金项目

批准号	优秀人才基金项目
STHGYX2201	Co(Ni)-MoS <sub>2</sub> 惰性基面活化的加氢脱硫催化剂的构筑及催化机制研究
STHGYX2202	MOFs/聚合物复合膜的设计合成及含碳废气分离捕集研究
STHGYX2203	NHC 功能化多孔有机聚合物催化 CO <sub>2</sub> 转化合成环碳酸酯反应研究
STHGYX2204	NiO/Co <sub>3-x</sub> O <sub>4</sub> @泡沫炭催化剂可控制备及电化学性能研究
STHGYX2205	Pd 活性位再分布-自给封装同步策略制备 CO <sub>2</sub> 加氢催化剂
STHGYX2206	蚕丝绿色再生新方法对力学性能的优化及其柔性功能材料
STHGYX2207	超薄金属氧化物负载单原子 Pt 的构筑及其电解水性能研究
STHGYX2208	电催化硫氰基反应研电催化硫氰基反应研究及在药物合成中的应用
STHGYX2209	多孔框架材料的合成及在二氧化碳催化转化中的应用
STHGYX2210	富缺陷型 MoS <sub>2</sub> 基压电催化材料的可控设计及其降解喹诺酮类抗生素机理研究
STHGYX2211	肝素类化合物通过调节 Wnt-1 通路起到修复肺纤维化的作用机制的研究
STHGYX2212	基于 N 杂环的羧酸类配体构筑 Zr 基 MOFs 原位固态水解神经毒素模拟物
STHGYX2213	基于 TiO <sub>2</sub> 晶面各向异性高效异质光催化材料及其全解水性能研究
STHGYX2214	基于木质纤维的生物乙醇绿色制备研究
STHGYX2215	精细化、无墨显色承印体系的构建及颜色连续调变机制
STHGYX2216	离子液体支撑液膜强化擦离子富集分离及传质性能研究
STHGYX2217	连续流动绿色催化多肽合成研究
STHGYX2218	量子点/MOFs 衍生金属氧化物复合材料制备及析氢应用研究
STHGYX2219	轻质自支撑木材衍生碳在微型钠离子电容中的应用研究
STHGYX2220	三维多孔过渡金属非负载型催化剂的制备与加氢脱硫性能研究
STHGYX2221	生物基异戊二烯/乳酸的微氢共发酵工艺研究
STHGYX2222	疏水性生物碳固体强酸催化木质素基高密度燃料合成
STHGYX2223	双胺盐功能材料助力高效稳定钙钛矿太阳能池的研究
STHGYX2224	铁基催化剂微环境及其丙烷脱氢耦合 CO <sub>2</sub> 还原反应调控机制
STHGYX2225	温敏聚离子液体对三聚甲醛-水共沸体系分离性能的研究