

**广东省能量转换材料与技术重点实验室  
2022 年开放基金项目入选名单**

	申请人	所属单位	课题名称	资助金额 (万元)
1.	陈渝	成都大学	BiFeO <sub>3</sub> -BaTiO <sub>3</sub> 基高温无铅压电陶瓷的可控制备及性能优化研究	4.5
2.	陈建国	上海大学	低成本高居里点大功率压电陶瓷研制	5
3.	Wolfgang Kreuzpainer	散裂中子源科学中心	Investigating the Deposition and Growth of Electrodes and Piezo-Switchable Interface Magnets in-situ by Neutron Scattering	5
4.	苏发兵	中科院过程工程研究所	CO <sub>2</sub> 甲烷化催化剂镍/氧化物界面调控及其对催化性能的影响研究	5
5.	单美霞	郑州大学	苯并咪唑连接的多孔有机骨架聚合物膜的制备及其氢气分离性能研究	4
6.	顾洋	南京师范大学	代谢工程改造解脂耶氏酵母利用甲醇合成 2, 3-丁二醇	4.5
7.	刘欢	北京化工大学	构建新型代谢系高效转化乙酸合成高价值萜类化学品	4.5
8.	王健	香港城市大学	钴氧化物析氧催化剂在大电流电解水工况下的原位异构研究	4.5
9.	王俊凯	汕头大学	锂电回收材料催化锂-空气电池的机理与应用研究	4
10.	蔚安然	复旦大学	长效钙钛矿光伏技术的添加剂工程研究	4
11.	袁立竹	东莞理工学院	电镀污泥电动脱水重金属去除协同处理及制备高效储能材料应用研究	4