

2025 年度广东省科学技术奖公示表

(自然科学奖)

项目名称	介电聚合物纳米复合材料的储能行为及调控机理
提名者	汕头市科学技术局
主要完成单位	单位 1 (科技进步奖及科技成果推广奖填写, 自然科学奖及技术发明奖不填写)
	单位 2
	...
主要完成人 (完成单位)	1. 谭启 (广东以色列理工学院)
	2. 吴旭东 (广东以色列理工学院)
	3. 宋光辉 (广东以色列理工学院)
代表性论文 专著目录	论文 1: Review of Polymer-Based Nanodielectric Exploration and Film Scale-Up for Advanced Capacitors, Advanced Functional Materials, 2019 年 30 卷 18 期 1808567 页, 2019-04-15, 谭启 (第一兼通讯作者)
	论文 2: Atomic layer deposition fabricated core - shell nanostructures for enhanced polyetherimide composite dielectrics, 2022 年 24 卷 13097 - 13105, 2022-06-07, 吴旭东 (第一作者), 谭启 (通讯作者)
	论文 3: Multilayer polyetherimide films incorporating alumina nanolayers for dielectric capacitors, Chemical Engineering Journal, 2022 年 450 卷 137940, 2022-07-06, 吴旭东 (第一作者), 谭启 (通讯作者)
	论文 4: High-temperature resistant polypropylene films enhanced by atomic layer deposition, Nano Express, 2021 年 2 卷 010025, 2021-02-19, 吴旭东 (第一作者), 谭启 (通讯作者)
	论文 5: 从铝合金的应变时效内耗考察位错与点缺陷的交互作用, Acta Physica Sinica, 1994 年 43 卷 1658-1664, 1994-10-30, 谭启 (第一兼通讯作者)