



子类导航

- > 学院简介
- > 组织机构
- > 师资队伍

网站首页 >> 学院概况 >> 师资明细 >> 正文

## 王召根

### 基本信息

王召根，男，副教授，硕导，2016年博士毕业于南京工业大学，2016-2019年在南京工业大学化工学院从事博士后工作，2020年入职能源科学与工程学院。邮箱：wangzhaogen@njtech.edu.cn。

### 教学与学术研究成果

讲授《材料化学与工程》、《膜技术与应用》课程。在Chem. Commun.、Macromolecules、J. Membr. Sci.等学术期刊发表SCI论文多篇（其中第一作者/通讯作者论文8篇）。主持国家自然科学基金青年科学基金、中国博士后科学基金面上资助、江苏省博士后科研资助计划等项目。

### 研究方向

新型电池隔膜  
均孔膜制备与应用  
新能源材料与器件的制备（锂离子电池、锂硫电池等）

### 代表作

- [1] Nina Yan, Zhaogen Wang\*, Yong Wang\*, Highly permeable membranes enabled by film formation of block copolymers on water surface. J. Membr. Sci., 2018, 568, 40.
- [2] Zhaogen Wang, Rui Liu, Hao Yang, Yong Wang\*, Nanoporous polysulfones with in situ PEGylated surfaces by a simple swelling strategy using paired solvents. Chem. Commun., 2017, 53, 9105.
- [3] Zhaogen Wang, Rui Liu, Qianqian Lan, Yong Wang\*, Selective swelling blends of block copolymers for nanoporous membranes with enhanced permeability and robustness. J. Polym. Sci. Pol. Phys., 2017, 55, 1617.
- [4] Zhaogen Wang, Yong Wang\*, Highly permeable and robust responsive nanoporous membranes by selective swelling of triblock terpolymers with a rubbery block. Macromolecules, 2016, 49, 182.
- [5] 陈威, 王召根\*, 汪勇\*, 耐压型聚砜两亲嵌段共聚物超滤膜的制备与表征, 膜科学与技术, 2018, 38, 27.