



- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [本科教育](#)
- [研究生教育](#)
- [学科科研](#)
- [学生工作](#)
- [党建工作](#)
- [下载中心](#)
-

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师风采](#) >

周晋

来源: 原创 浏览次数: 14676次 发布时间: 2015-02-07 10:02:05



周晋

出生年月: 1982年7月

学历: 博士研究生

职称: 教授、硕士研究生导师

所在院系: 山东理工大学化学化工学院应用化学系

办公室: 山东理工大学4号实验楼323-1室

邮箱: zhoujin@sdut.edu.cn

一、教育及工作经历

2018/01 - 至今, 山东理工大学, 化学化工学院, 教授

2016/06 - 2017/05, 新加坡南洋理工大学, 化工与生物医学工程学院, 访问学者;

2015/03 - 2015/12, 大连理工大学, 化工学院, 访问学者;

2014/01 - 至今, 山东理工大学, 化学工程学院/化学化工学院, 应用化学系主任;

2012/01 - 2017/12, 山东理工大学, 化学工程学院/化学化工学院, 副教授;

2008/07 - 2011/12, 山东理工大学, 化学工程学院, 讲师

2003/09 - 2008/06, 山东大学, 化学与化工学院, 硕博连读, 理学博士

1999/09 - 2003/07, 山东大学, 化学与化工学院应用化学专业, 本科

、主讲课程

本科生课程: 《无机化学》、《分析化学》、《无机及分析化学》、《金属有机化学》、《配位催化与金属有机化学》

研究生课程: 《纳米材料制备与表征》《纳米材料与纳米技术》

、研究方向

1. 碳基功能材料
2. 二氧化碳的捕集与电催化还原
3. 先进化学电源（超级电容器、二次电池、锂氟碳电池等）

四、主持科研项目

1. 离子插层调控二维纳米材料层间距实现致密储能, 山东省属高校优秀青年人才联合基金 (ZR2017JL014)
2. 基于阳离子插层活化MXene的高体积电容特性复合材料的设计、合成和电容机制研究, 国家自然科学基金面上项目 (21576158)
3. 孔分布集中、孔尺寸精确调控的酚醛树脂基微孔炭设计、合成及其离子液体超电容机制研究、国家自然科学基金青年项目 (51302156)
4. 石墨烯纳米带的制备及其电容性能研究, 第三批山东理工大学青年教师发展支持计划, 项目负责人
5. 氟化碳材料开发与应用, 企业合作项目, 项目负责人
6. 氟化碳材料技术创新平台, 山东理工大学-淄博市校城融合发展计划

五、近年发表论文（第一作者或通讯作者）

1. Wang, Y.; Li, Y.; Qiu, Z.; Wu, X.; Zhou, P.; Zhou, T.; Zhao, J.; Miao, Z.; Zhou, J.; Zhuo, S., Fe₃O₄@ Ti₃C₂ MXene hybrid with ultrahigh volumetric capacity as anode material for lithium-ion battery. *Journal of Materials Chemistry A* 2018.
2. Qiu, Z.; Wang, Y.; Bi, X.; Zhou, T.; Zhou, J.; Zhao, J.; Miao, Z.; Yi, W.; Fu, P.; Zhuo, S., Biochar-based carbons with hierarchical micro-meso-macro porosity for high rate and long cycle life supercapacitors. *Journal of Power Sources* 2018, 376, 82-90.
3. Miao, Z.; Li, Z.; Zhao, J.; Si, W.; Zhou, J.; Zhuo, S., MoO₃ supported on ordered mesoporous zirconium oxophosphate: An efficient and reusability solid acid catalyst for alkylation and esterification. *Molecular Catalysis* 2018, 444, 10-21.
4. Liu, D.; Wang, Y.; Qiu, Z.; Li, Y.; Wang, L.; Zhao, Y.; Zhou, J., Porous carbons derived from waste printing paper for high rate performance supercapacitors in alkaline, acidic and neutral electrolytes. *RSC Advances* 2018, 8 (8), 3974-3981.
5. Wang, X.; Zhou, J.; Xing, W.; Liu, B.; Zhang, J.; Lin, H.; Cui, H.; Zhuo, S., Resorcinol-formaldehyde resin-based porous carbon spheres with high CO₂ capture capacities. *Journal of Energy Chemistry* 2017, 26 (5), 1007-1013.
6. Zhou, J.; Li, Z.; Xing, W.*; Shen, H.; Bi, X.; Zhu, T.; Qiu, Z.; Zhuo, S.*, A New Approach to Tuning Carbon Ultramicropore Size at Sub-Angstrom Level for Maximizing Specific Capacitance and CO₂ Uptake. *Advanced Functional Materials* 2016, 26 (44), 7955-7964. (IF 12.124, Front cover)
7. Zhou, J.; Shen, H. L.; Li, Z. H.; Zhang, S.; Zhao, Y. T.; Bi, X.; Wang, Y. S.; Cui, H. Y.; Zhuo, S. P.*, Porous carbon materials with dual N, S-doping and uniform microporosity for high performance supercapacitors. *Electrochimica Acta* 2016, 209, 557-564.
8. Shen, H. L.; Zhou, J.*; Zhao, Y. T.; Zhang, S.; Bi, X.; Zhuo, S. P.*; Cui, H. Y., Facile preparation of N,S-doped hierarchical porous carbons based on 3-aminophenol mercaptophenol co-resins for supercapacitor applications. *RSC Advances* 2016, 6 (63), 58764-58770.
9. Wu, X. Z.[#]; Zhou, J.[#]; Xing, W.*; Zhang, Y.; Bai, P.; Xu, B. J.; Zhuo, S. P.; Xue, Q. Z.; Yan, Z. F.*, Insight into high areal capacitances of low apparent surface area carbons derived from nitrogen-rich polymers. *Carbon* 2015, 94, 560-567. (共同第一作者)
10. Zhou, J.; Li, Z. H.; Xing, W.*; Zhu, T. T.; Shen, H. L.; Zhuo, S. P.*, N-doped microporous carbons derived from direct carbonization of K⁺ exchanged meta-aminophenol formaldehyde resin for superior CO₂ sorption. *Chemical Communications* 2015, 51 (22), 4591-4594.
11. Zhou, J.; Zhu, T. T.; Xing, W.; Li, Z. H.; Shen, H. L.; Zhuo, S. P.*, Activated polyaniline-based carbon nanoparticles for high performance supercapacitors. *Electrochimica Acta* 2015, 160, 152-159.
12. Zhou, J.; Zhang, Z. S.; Xing, W.; Yu, J.; Han, G. X.; Si, W. J.; Zhuo, S. P.*, Nitrogen-doped hierarchical porous carbon materials prepared from meta-aminophenol formaldehyde resin for supercapacitor with high rate performance. *Electrochimica Acta* 2015, 153, 68-75. (ESI高被引论文)
13. Zhou, J.; Zhang, Z. S.; Li, Z. H.; Zhu, T. T.; Zhuo, S. P., One-step and template-free preparation of hierarchical porous carbons with high capacitive performance. *Advances* 2015, 5 (58), 46947-46954.
14. Zhou, J.; Qiu, Z. P.; Zhou, J. K.; Si, W. J.; Cui, H. Y.; Zhuo, S. P.*, Hierarchical porous carbons from alkaline poplar bark extractive-based phenolic resins for

supercapacitors. *Electrochimica Acta* 2015, 180, 1007-1013.

15. Zhu, T. T.; Zhou, J.*; Li, Z. H.; Li, S. J.; Si, W. J.; Zhuo, S. P.*, Hierarchical porous and N-doped carbon nanotubes derived from polyaniline for electrode materials in supercapacitors. *Journal of Materials Chemistry A* 2014, 2 (31), 12545-12551.
16. Zhang, Z. S.#; Zhou, J.#; Xing, W.; Xue, Q. Z.; Yan, Z. F.; Zhuo, S. P.; Qiao, S. Z., Critical role of small micropores in high CO₂ uptake. *Physical Chemistry Chemical Physics* 2013, 15 (7), 2523-2529. (共同第一作者)
17. Zhou, J.; Li, W.; Zhang, Z. S.; Wu, X. Z.; Xing, W.*; Zhuo, S. P.*, Effect of cation nature of zeolite on carbon replicas and their electrochemical capacitance. *Electrochimica Acta* 2013, 89, 763-770.
18. Si, W. J.; Zhou, J.*; Zhang, S. M.; Li, S. J.; Xing, W.; Zhuo, S. P.*, Tunable N-doped or dual N, S-doped activated hydrothermal carbons derived from human hair and glucose for supercapacitor applications. *Electrochimica Acta* 2013, 107, 397-405.
19. Zhou, J.; Li, W.; Zhang, Z. S.; Xing, W.; Zhuo, S. P., Carbon dioxide adsorption performance of N-doped zeolite Y templated carbons. *RSC Advances* 2012, 2 (1), 167.
20. Wu, X. Z.#; Zhou, J.#; Xing, W.; Wang, G. Q.; Cui, H. Y.; Zhuo, S. P.; Xue, Q. Z.; Yan, Z. F.; Qiao, S. Z., High-rate capacitive performance of graphene aerogel with a superhigh C/O molar ratio. *Journal of Materials Chemistry* 2012, 22 (43), 23186-23193. (共同第一作者)
21. Zhou, J.; Xing, W.; Zhuo, S. P.; Zhao, Y., Capacitive performance of ordered mesoporous carbons with tunable porous texture in ionic liquid electrolytes. *Solid State Sciences* 2011, 13 (11), 2000-2006.
22. Zhou, J.; Yuan, X.; Xing, W.; Si, W. J.; Zhuo, S. P., Capacitive performance of mesoporous carbons derived from the citrates in ionic liquid. *Carbon* 2010, 48, 2772.

招生：每年招收化学工程与技术学术硕士或化学工程专业硕士2名。

【友情链接】

[学校主页](#) [教务处](#) [科学技术处](#) [研究生处](#) [校办公系统](#) [校信息门户](#) [常用外文资源](#)

地址：山东省淄博市张店区 山东理工大学13号教学楼

Copyright ©2017 化学化工学院 版权所有