

# 赵修松/教授

出生年月	1965.04	性别	男
学历	博士研究生	学位	博士
职称	教授	任职单位	澳大利亚昆士兰大学
职务	千人计划专家	所在学科	材料化学
国籍	澳大利亚		

## 个人简介

赵修松教授现任澳大利亚昆士兰大学化工学院终身教授，澳大利亚联邦研究委员会 Future Fellow，国家“千人计划”入选者（第九批），国际介孔材料协会秘书长、亚太催化联合会理事、教育部长江学者海外评审专家、英国皇家化学会期刊《Journal of Materials Chemistry》国际顾问委员会委员、Springer 出版社《Journal of Porous Materials》编委。

主要研究方向包括纳米孔材料在能源、环境、水技术、以及光子晶体等领域的应用，取得了一系列具有重要影响和应用价值的创新成果。特别是近几年在超级电容器、可见光催化剂用于饮用水净化和杀菌、甲醇/二甲醚制低碳烯烃、三维光子晶体制备及其器件组装、介-微孔分子筛合成及催化吸附剂开发等方面进行了大量创新性工作，受到国际同行的高度关注和认可。已在国际著名刊物发表论文 280 余篇，编辑英文书一部（英国帝国理工出版社出版，2004 年），撰写书章节 10 篇，持有专利 6 件，发表会议论文 120 多篇，按 Google Scholar 统计文章总引用近 13,800 余次，h 指数为 61。先后获得科学院科技进步二等奖（1992）、澳大利亚科学院青年科学家奖（2000）、国际材料大会奖（2005）、日本学术振兴会研究员（2004，2008 年）、澳大利亚国家研究委员会杰出青年基金（2010）等奖项。

## 近五年代表作

- (1) Wang B, Abdulla WA, Wang D and **Zhao XS**. Three-dimensional porous LiFePO<sub>4</sub> cathode material modified with nitrogen-doped graphene aerogel for high-power lithium ion batteries. *Energy & Environmental Science*, **2015**, 8: 869-875.
- (2) Gu Y, Xiong Z, Abdull WA, Chen G and **Zhao XS**. A new approach to preparing porous carbons with controllable pore structure and morphology. *Chem Comm.* **2014**, 122: 299-306.
- (3) Xu C, Xu B, Gu Y, Xiong Z, Sun J and **Zhao XS**. Graphene-based electrodes for electrochemical energy storage (an invited review). *Energy & Environmental Sciences*, **2013**, 6: 1388-1414.
- (4) Xiong Z and **Zhao XS**. Nitrogen-doped titanate-anatase core-shell nanobelts with exposed {101} anatase facets and enhanced visible light photocatalytic activity. *Journal of the American Chemical Society*, **2012**, 134: 5754-5757.
- (5) Zhang J, Jiang J, Li H and **Zhao XS**. A high-performance asymmetric

supercapacitor fabricated with graphene-based electrodes. *Energy & Environmental Science*, **2011**, 4: 4009-4015.