

能源与环境材料科研团队简介

青岛大学能源与环境材料科研团队是在千人计划专家赵修松教授的牵头下，以“能源与环境研究院”为依托，瞄准国家重大需求，集科研、教学和成果产业化为一体，主要从事先进电池、超级电容器、新能源材料、催化材料及海水淡化等方面的研究和开发工作。团队目前有千人计划专家教授 1 人、泰山学者 2 人、教育部新世纪优秀人才入选者 1 人和青岛大学特聘教授 7 人，以及相关领域的知名教授和年轻学者组成，具有较强的科研与人才培养实力。

团队成员情况简介



赵修松，教授，博士生导师，研究院负责人，英国皇家化学会会士，国家“千人计划”项目入选者，山东省“泰山学者优势特色学科人才团队支持计划”- 储能材料团队领军人。在多孔材料及其应用领域取得了一系列具有重要价值的成果，受到国内外同行的高度关注和认可。发表国际期刊论文 290 余篇，编辑书一部，撰写书章节 11 篇，发表会议论文 120 多篇，文章总引用次数 13000 余次，h 指数为 57。曾获科学院科技进步二等奖、澳大利亚联邦研究委员会杰出学者、昆士兰大学校长教学与科研奖等奖项。



李洪亮，1971 年 9 月生，博士，教授，2001 年 1 月获北京大学博士学位，2001 至 2005 年分别在以色列 Bar-Ilan 大学和德国马普研究所从事博士后研究，主持包括国家自然科学基金，国家“863”计划项目等国家和省部级项目 10 项，在美国化学会等著名学会和出版社的学术期刊发表论文 70 余篇，授权国家发明专利 4 项。主要研究方向为锂离子电池及新能源材料。



郭培志，1977 年 3 月生，教授，博士生导师，青岛大学特聘教授。2006 年 6 月于中国科学院化学研究所获理学博士学位。2006 年 7 月至今在青岛大学从事科研与教学工作。主持国家自然科学基金等多项课题。研究方向为功能化自组装和能源电化学。



冯红彬，1982年6月出生，青岛大学第一层次特聘教授，2013年博士毕业于中国科学技术大学化学系。主要从事二维纳米材料制备、组装及其应用研究，以及微纳米传感器件研究。在 *Nature Commun.*, *Adv. Mater.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Rev.* 等国际重要期刊发表论文 20 多篇，论文他引 1100 余次。主持国家自然科学基金青年科学基金 1 项，中国博士后科学基金 2 项。



吴广磊，博士，讲师，2013年12月博士毕业于西北工业大学材料学，主要研究方向为新型微纳米器件的研发、电磁屏蔽材料及新能源材料。现已发表 SCI 论文 40 多篇，其中以第一作者兼通讯作者发表 SCI 论文 26 篇，在 *Polymer*, *J. Alloy. Compd.*, *Mater. Lett.*, *Mater. Charact.*, *J. Mater. Chem. C* 等国际期刊上。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、博士后（特别）资助 3 项。



王葵葵，博士，讲师。2015年于中国科学院金属研究所获工学博士学位。主要的研究方向为新型储能材料的发展和应，包括能源材料、环境材料和新型纳米功能材料如锂离子电池，氢燃料电池和新型纳米碳材料等。目前已在 *J. Mater. Chem A*, *J. Phys. Chem. C* 和 *Int. J. Hydrogen* 等发表 SCI 论文 8 篇。



李星运，博士，讲师。2014年于中国科学院大连化学物理研究所博士学位。曾任职于巴斯夫催化剂(上海)有限公司研发部。现就职于青岛大学，主要研究方向为稀土纳米材料，新型碳纳米材料的设计合成及其在能源与环境中的催化应用。目前已在 *Nature Commun.*, *Carbon*, *J. Mater. Chem A*, *J. Energ. Chem* 等发表 SCI 论文 7 篇，授权专利三项。