

车红卫, 男, 山东烟台, 1977年11月出生, 博士, 教授。1999年6月获山东大学化学系应用化学专业理学学士学位, 2010年6月获山东大学胶体与界面化学专业理学博士学位, 2010年8月-2012年5月在中国科学院过程工程研究所多相复杂系统国家重点实验室从事博士后研究工作。2012年5月进入河北工程大学材料科学与工程学院复合材料工程系从事教学与科研工作。近五年来围绕储能电极材料和传感器材料的制备及应用在 *Electrochimica Acta*, *Chemical Engineering Journal*, *ChemElectroChem*, *Journal of Alloys and Compounds*, *Ceramics International* 等期刊共发表SCI论文30余篇, 承担国家和河北省自然科学基金各1项。现主持河北省面上基金项目1项(2017.1-2019.12, 6万)。目前培养2名硕士生, 其中一名获评校级优秀毕业论文。



一、 主要招生专业及研究领域

招生专业: 材料工程

研究方向: 基于储能器件(锂电池、超级电容器)及电催化领域复合电极材料的制备技术与性能研究。

相关专业: 化学、材料等相关专业

二、 近三年代表性论文

- 1、 Construction of hierarchical zinc cobalt sulfide@nickel sulfide core-shell nanosheet arrays for high-performance asymmetric solid-state supercapacitors, *Chemical Engineering Journal*, 2018 (349) 397-407. (SCI 一区)
- 2、 Hierarchical MnCo₂O₄/NiMn layered double hydroxide composite nanosheet arrays on Ni foam for enhanced electrochemical storage in supercapacitors, *ChemElectroChem*, 2018, 5, 3968-3979. (SCI 二区)
- 3、 Facile synthesis of flower-like Ni_xCo_{3-x}O₄ (0≤x≤1.5) microstructures as high-performance electrode materials for supercapacitors, *Electrochimica Acta*, 2017, 225, 283-291 (SCI 一区)
- 4、 Hierarchical dandelion-like copper oxide wrapped by reduced graphene oxide: Hydrothermal synthesis and their application in supercapacitors, *Materials Research Bulletin*, 2016, 84, 85-92. (SCI 二区)
- 5、 Novel flower-like MnCo₂O₄ microstructure self-assembled by ultrathin nanoflakes on the microspheres for high-performance supercapacitors, *Journal of Alloys and Compounds*, 2016, 680, 586-594 (SCI 二区)
- 6、 Template-free synthesis of novel flower-like MnCo₂O₄ hollow microspheres for application in supercapacitors. *Ceramics International*, 2016, 42, 2416-2424 (SCI 二区)
- 7、 Template-free synthesis of one-dimensional hierarchical NiO nanotubes self-assembled by nanosheets for high-performance supercapacitors, *Ceramics International*, 2016, 42, 11435-11441 (通讯作者, SCI 二区)
- 8、 Three-dimensional hierarchical ZnCo₂O₄ flower-like microspheres assembled from porous nanosheets: hydrothermal synthesis and electrochemical properties, *Ceramics International* 2015, 41, 7556-7564 (第一, SCI 二区) .

三、 联系方式

电话: 15081606289; 邮箱: hongweiche@hebeu.edu.cn

非常欢迎有兴趣的同学加入到课题组中共同努力!