



姓名：徐艳辉

职称：研究员，硕士生导师

所属部分：

联系方式：苏州市相城区济学路 8 号苏大阳澄湖校区

E-mail: xuyanui@suda.edu.cn

■ 学习工作经历

徐艳辉，男，1972 年出生，1995 年在哈尔滨工程大学获得学士学位，1998 年于哈尔滨工程大学获工学硕士学位，2001 年于浙江大学获工学博士学位。2001 年 5 月-2003 年 5 月清华大学化工系博士后，2003 年 5 月-2004 年 3 月日本东北大学工学部博士后，2004 年 4 月-2005 年 10 月德国汉堡应用科学大学 洪堡学者，2005 年 11 月-2007 年 5 月德国柏林马普 Fritz-Haber 研究所博士后，2007 年 6 月-2008 年 6 月，德国马普钢铁研究所博士后，2008 年 6 月到苏州大学，先后在化学电源研究所、能源学院、钢铁学院工作。先后在国内外核心期刊(例 J Power Sources 等) 等发表论文 70 余篇，其中 SCI 论文 60 余篇。参与撰写专著 1 部，主编教材/专著 3 部。

■ 主要研究方向

1. 废弃锂离子电池回收技术
2. 材料电化学

■ 承担科研项目

1. 磷酸铁锂产业化研究，科研院所专项基金，98 万元，2010-2012，已结题。
2. 电化学震荡，教育部归国留学基金。2009-2010。
3. 锂离子电池电解液产业化横向课题，苏州固锂新能源科技有限公司。2019-2021。

■ 代表性论著

1. 《锂离子电池溶剂与溶质》，徐艳辉主编，化学工业出版社，2018 年 6 月出版
2. 《锂离子电池活性电极材料》，徐艳辉主编，化学工业出版社，2017 年 2 月出版
3. 《电极过程动力学:基础、技术与应用》，徐艳辉主编，化学工业出版社，2015 年 7 月出版
4. Zhao Shunyu, Zhu Yutao et al, Annealing effects of TiO₂ coating on cycling performance of Ni-rich cathode material LiNi_{0.8}Co_{0.1}Mn_{0.1}O₂ for lithium-ion battery, Materilas Lett. 2020, 265: 127418
5. Cai Chennan, Sun Fengxia et al, Ultra-long life of TiO₂ nanotube array microelectrode for Li-ion micro-batteries, Ionics, 2018, 24: 2227-2232
6. Chen Yixin, Zhu Decheng et al, A facile strategy to upgrade electrochemical performances of LiEuTiO₄ by surface modification derived from pyrolysis of urea, Ionics, 2019, 25:3041-3050