

姓名:	赁敦敏	
出生年月:	1972 年 1 月	
职称:	教授	
学历 (学位)	博士研究生, 工学博士	
导师类别	博士生导师	
研究方向:	材料物理与化学	
招生专业	无机化学	
联系方式	ddmd222@sicnu.edu.cn	

个人简介:

1. 个人学习工作经历

1991-09 至 1995-06, 北京化工大学, 本科、学士
 1995-09 至 1998-06, 四川联合大学, 研究生、硕士
 2000-09 至 2004-06, 四川大学, 研究生、博士
 1998-07 至 2004-01, 四川师范大学, 化学学院, 教师
 2004-02 至 2007-11, 四川大学, 教师
 2008-03 至 2010-02, 香港理工大学, 博士后 (Postdoctoral Fellow)
 2009-01 至今, 四川师范大学, 教师
 2012-03 至 2013-02, 香港理工大学, Research Fellow

现为四川师范大学特聘教授、博士生导师 (海南师范大学), 四川省杰出青年基金获得者, 连续 5 年 (2014-2018) 入选爱思唯尔中国高被引学者榜单, 《电子元件与材料》及《四川师范大学大学学报》编委。

2. 目前研究方向

能源材料、压电铁电材料。

3. 承担科研项目

- 1) 四川省科技厅, 四川省应用基础研究项目, 2018JY0447, 生物质碳基三维导电网络构建及其在锂硫电池正极, 2018-07 至 2020-12, 主持
- 2) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51572178, 钙钛矿碱金属铌酸盐铁电体缺陷特性与宏观电学性质关联性研究, 2016-01 至 2019-12, 主持
- 3) 四川省科技厅, 四川省杰出青年基金, 2010JQ0046, 施主掺杂的 $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ 基新型无铅压电陶瓷特性与相变机制研究, 2011-01 至 2013-12, 主持
- 4) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 50572066, BNT 基 A 位多重复合无铅压电陶瓷的特性与机理, 2005-01 至 2007-12, 主持

4. 科研成果

在 *Journal of Materials Chemistry A/C*、*Nano Energy*、*Applied Physics Letters*、*功能材料* 等中外学术期刊发表论文 243 篇; 以第一作者或通讯作者发表学术论文 164; 论文被 SCI 引用 4500 余次, google scholar 引用 6000 余次, 单篇最高被 SCI 引用 305 次; ESI 高引/热点论文 9 篇; 获授权中国发明专利 9 项。获四川省科技进步奖 (自然科学类, 2019 年) 三等奖 1 项 (排名第一)。

代表性成果如下:

- 1) Hua Wang, Huan Yuan, Xiaoyan Li, Fangfang Zeng, Keying Wu, Qiaoji Zheng, Guifen Fan*,

- Dunmin Lin*, Enhanced energy density and discharged efficiency of lead-free relaxor (1-x) [(Bi_{0.5}Na_{0.5})_{0.94}Ba_{0.06}]_{0.98}La_{0.02}TiO₃-xKNb_{0.6}Ta_{0.4}O₃ ceramic capacitors, *Chemical Engineering Journal* 394, 124879 (2020)
- 2) M Guo, L Zhou, Y Li, Q Zheng, F Xie, D Lin*, Unique nanosheet–nanowire structured CoMnFe layered triple hydroxide arrays as self-supporting electrodes for a high-efficiency oxygen evolution reaction, *Journal of Materials Chemistry A*, 7, 13130-13141 (2019)
 - 3) Linnan Bi, Xiaoyan Li, Xiaoqin Liu, Qiaoji Zheng, and Dunmin Lin*, Enhanced Cycling Stability and Rate Capability in a La-Doped Na₃V₂(PO₄)₃/C Cathode for High-Performance Sodium Ion Batteries, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 7 (8), 7693-7699 (2019)
 - 4) Huali Wu, Yao Li, Juan Ren, Dewei Rao, Qiaoji Zheng, Liang Zhou*, Dunmin Lin*, CNT-assembled dodecahedra core@nickel hydroxide nanosheet shell enabled sulfur cathode for high-performance lithium-sulfur batteries, *Nano Energy*, 55, 82-92 (2019)
 - 5) Juan Ren, Li Xia, Yibei Zhou, Qiaoji Zheng, Jie Liao, Dunmin Lin*, A reduced graphene oxide/nitrogen, phosphorus doped porous carbon hybrid framework as sulfur host for high performance lithium-sulfur batteries, *Carbon*, 140, 30-40 (2018)
 - 6) Tao Wang, Dongmei Wang, You Liao, Qiaoji Zheng, Hailing Sun, KW Kwok, Na Jiang, Wenjing Jie, Chenggang Xu, Dunmin Lin*, Defect structure, ferroelectricity and piezoelectricity in Fe/Mn/Cu-doped K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ lead-free piezoelectric ceramics, *Journal of the European Ceramic Society*, 38(15), 4915-4921(2018)
 - 7) Juan Ren, Yibei Zhou, Li Xia, Qiaoji Zheng, Jie Liao, Enyan Long, Fengyu Xie, Chenggang Xu, Dunmin Lin*, Rational design of multidimensional N-doped porous carbon/MoS₂/CNTs nano-architecture hybrid for high performance lithium-sulfur batteries, *Journal of Materials Chemistry A*, 6 (28), 13835-13847 (2018)
 - 8) Huali Wu, Li Xia, Juan Ren, Qiaoji Zheng, Chenggang Xu, Dunmin Lin*, A high-efficiency N/P co-doped graphene/CNT@porous carbon hybrid matrix as cathode host for high performance lithium-sulfur batteries, *Journal of Materials Chemistry A*, 5, 20458-20472(2017)
 - 9) Yongquan Guo, Ping Xiao, Rui Wen, Yang Wan, Qiaoji Zheng, Dongliang Shi, Kwok Ho Lam, Milan Liu*, Dunmin Lin*, Critical roles of Mn-ions in enhancing the insulation, piezoelectricity and multiferroicity of BiFeO₃-based lead-free high temperature ceramics, *J. Mater. Chem. C*, 3, 5811-5824 (2015)
 - 10) Dunmin Lin*, K.W. Kwok and H.L.W. Chan. Double Hysteresis Loop in Cu-doped K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ Lead-free Piezoelectric Ceramics, *Applied physics Letters*, 90, 232903 (2007)