

连一苇，男，1981年1月出生，博士，副教授，2006年获河北师范大学化学教育专业理学学士学位，2012年获北京师范大学物理化学专业理学博士学位，目前在河北工程大学材料科学与工程学院任教。

邮箱：lianyiwei@hebeu.edu.cn 联系电话：15831065109



一、主要招生专业及研究方向

招生专业：资源应用地球化学

研究方向：胶体与界面化学

二、主要科研成果

介电谱对特殊微乳结构转变、多重极化和界面性质的解析研究 **国家自然科学基金**

聚电解质溶液软特性的介电谱研究 **河北省自然科学基金**

带电高分子溶液软特性的介电谱研究 **河北省教育厅科学研究计划项目**

三、发表的代表性论文

YiweiLian, Kongshuang Zhao*. Broadband dielectric spectroscopy of micelles and microemulsions formed in a hydrophilic ionic liquid: the relaxation mechanism and interior parameters, *New Journal of Chemistry*, 2018, 42, 2605–2615. (SCI)

YiweiLian, Zhen Li, Zhaobo Liu, Juan Xie, Kongshuang Zhao*. The chain conformation, relaxation dynamics and thermodynamics of poly(acrylamide-co-diallyldimethylammonium chloride) solution: Dielectric analysis coupled with scaling approach, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*, 2016, 490: 343–353. (SCI)

YiweiLian, Kongshuang Zhao. Dielectric analysis of micelles and microemulsions formed in a hydrophilic ionic liquid. I. Interaction and percolation *The Journal of Physical Chemistry B* 2011, 115(39), 11368–11374. (SCI)

YiweiLian, Kongshuang Zhao. Study of micelles and microemulsions formed in a hydrophobic ionic liquid by a dielectric spectroscopy method. I. Interaction and percolation *Soft Matter* 2011, 7(19), 8828–8837. (SCI)

YiweiLian, Kongshuang Zhao, Likun Yang. Dielectric analysis of poly(diallyldimethylammonium chloride) aqueous solution coupled with scaling approach *Physical Chemistry Chemical Physics* 2010, 12(25), 6732–6741. (SCI)

四、目前承担的主要科研项目 and 科研经费

2015~2017年，介电谱对特殊微乳结构转变、多重极化和界面性质的解析研究，**国家自然科学基金**，25万，项目负责人

2013~2015年，聚电解质溶液软特性的介电谱研究，**河北省自然科学基金**，3万，项目负责人

2013~2015年，带电高分子溶液软特性的介电谱研究，**河北省教育厅科学研究计划项目**，3万，项目负责人