



## 个人基本信息



姓 名: 张迎春

所在系所: 无机非金属材料系

职 务: 干部

职 称: 教授

通信地址: 北京科技大学

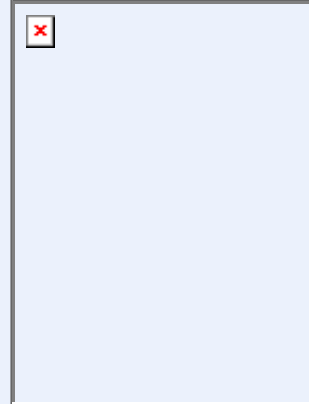
邮 编: 100083

办公地点: 特陶实验室206

电 话: 010-62334951

传 真: 010-6233

邮 箱: zhangyingchun@tsinghua.org.cn



## 主要研究领域

主要研究领域: (1) 信息功能陶瓷材料: 重点研究微波/毫米波介质材料与器件; (2) 纳米材料合成与制备技术; (3) 功能梯度材料及涂层材料; (4) 新型矿物材料。目前为《Journal of Electroceramics》、《Materials Letters》和《Journal of Alloys & Compounds》等国际杂志审稿人, 中国复合材料学会理事及黑龙江省中小企业专家咨询委员会委员。近年来完成和承担的科研项目: 1. 教育部新世纪优秀人才支持计划: “铌钽酸盐微波介质陶瓷的湿化学法制备结构与性能(No. NCET-07-0261)”, 负责人。 2. 国家自然科学基金: “AB<sub>2</sub>O<sub>6</sub>型化合物晶体结构与微波介电性能关系研究(No: 50572025)”, 负责人。 3. 教育部科学技术研究重点项目: 低温烧结铌铁矿型微波介质陶瓷的结构与性能研究(No: 205042), 主要参加者。 4. 黑龙江省新世纪优秀人才支持计划(No: 1152-NCET-006), 负责人。 5. 黑龙江省自然科学基金项目: 阳离子有序度对AB<sub>2</sub>O<sub>6</sub>型化合物微波性能的影响(No: TE2005-04), 负责人。 6. 国家十五863项目: 新型微波介质陶瓷材料与元件的研制, 基金号: 2001AA325100, 主要完成者。 7. 国家自然科学基金: 煤矿区重构土壤特性的时空变化规律及其改良对策, 主要完成者。 8. 哈尔滨市学科后备带头人基金: 移动通信用新型低温烧结微波介质陶瓷的研制(No. 2005AFXXJ028), 负责人。 9. 黑龙江省自然科学基金: 掺杂控制生长复杂形态纳米ZnO及其机理的研究(No: TE2005-06), 主要参加者。 10. 企业合作项目: 朔州格瑞特矽石电厂固体废弃物利用

## 发表论著

[1] 张迎春著, 铌钽酸盐微波介质陶瓷材料, 科学出版社, 北京, 2005年。 [2] 胡振琪, 杨秀红, 张迎春著, 矿物与菌根稳定化修复技术, 地质出版社, 北京, 2006年。 [3] Zhang YingChun, Fu BaoJian, Liu Qiang, Preparation of CuNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> nanocrystalline powders by sol-gel method, Journal of Alloys and Compounds, 2009, 447, p716-719 [4] Zhang YingChun, Fu BaoJian, Wang Xiu, Synthesis of ZnTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> nano-powders by citrate Sol-Gel method, Journal of Alloys and Compounds, 2009, (DOI: 10.1016/j.jallcom. 2008.11.066) [5] YingChun Zhang, XiangNa Zhou, Xiu Wang, Synthesis of MgNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> nanocrystalline powders by an improved citrate sol-gel technique, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2009, (DOI: 10.1007/s10971-009-1939-9) [6] YingChun Zhang, ZhenXing Yue, ZhiLun Gui, LongTu Li, Microwave Dielectric Properties of CuO- V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> -Doped ZnNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> Ceramics with Low Sintering Temperature, JOURNAL OF ELECTROCERAMICS, 2005, 14, p67-74. [7] YingChun Zhang, ZhenXing Yue, ZhiLun Gui and LongTu Li, Effects of CaF<sub>2</sub> addition on the microstructure and microwave dielectric properties of ZnNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> ceramics, CERAMICS INTERNATIONAL 2003, 29, p555 - 559. [8] YingChun Zhang, ZhenXing Yue, Jin Wang, ZhiLun Gui and LongTu Li, Effects of Ti<sub>4+</sub> Substitution on Microstructure and Microwave dielectric Properties of ZnNb<sub>2</sub>(1-x)Ti<sub>x</sub>O(6-3x) Ceramics. KEY ENGINEERING MATERIALS, 2005, 280-283, p19-22 [9] YingChun Zhang; ZhenXing Yue, ZhiLun Gui and LongTu Li,, Low temperature sintered ZnNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> microwave dielectric ceramics doped with CuO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> additions, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS 2003, 22, p595 - 597. [10] YingChun Zhang; Long Tu Li, Zhen Xing Yue, Zhi Lun Gui, Effects of additives on microstructures and microwave dielectric properties of ZnNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> ceramics, MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING B, 2003, 99, p282-285. [11] YingChun Zhang; Jin Wang, ZhenXing Yue, ZhiLun Gui, LongTu Li, Effects of Mg<sup>2+</sup> substitution on microstructure and microwave dielectric properties of (Zn<sub>1-x</sub>Mg<sub>x</sub>)Nb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> ceramics, CERAMICS INTERNATIONAL, 2004, 30, p87-91. [12] YingChun Zhang, ZhenXing Yue, Xiwei Qi et al. Microwave Dielectric Properties of Zn(Nb<sub>1-x</sub>Tax)<sub>2</sub>O<sub>6</sub> Ceramics, MATERIALS LETTERS 2004, 58, p1392-1395.

## 获得主要荣誉

1. 煤矿区重构土壤特性的时空变化规律及其改良对策，获中国煤炭工业协会科学技术一等奖（原煤炭部），2005年，第三完成人。 2. 丛枝菌根与工业矿物联合修复污染土壤的机理与方法，获国土资源科学技术二等奖（国土资源部），2007年，第四完成人。 3. 2007年被评为黑龙江省优秀教师。

北京科技大学材料科学与工程学院 地址：海淀区学院路30号 邮编：100083