

欢迎访问盐城工学院材料科学与工程学院!



[网站首页](#)   [学院概况](#)   [师资队伍](#)   [教学工作](#)   [科学研究](#)   [人才培养](#)   [党群工作](#)   [学生工作](#)   [招生就业](#)   [规章制度](#)



当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> 正文

## 焦宝祥

发布者: [发表时间]: 2008-10-22 [来源]: 本站原创 [浏览次数]: 4931

### 1、个人信息



焦宝祥，博士，教授。1980. 9-1984. 7南京工业大学本科学习； 1997. 9-1999. 7南京化工大学攻读硕士学位； 2002. 9-2004.12南京工业大学攻读博士学位。

江苏省硅酸盐学会会员。自1997年起，主持和参加省市厅级课题10多项，发表研究论文30多篇，EI和SCI收录6篇。获得发明专利2项。获得盐城市科技进步奖和江苏省科技厅科技进步奖多项，博士论文获得南京工业大学和江苏省优秀博士论文奖。

## 2、研究方向

### (1) 高技术陶瓷

主要从事陶瓷粉体的合成与利用，从事氧化物结构陶瓷、环境功能陶瓷研究与利用；

### (2) 新型胶凝材料与高性能混凝土

从事磷酸盐水泥及其复合材料的研究与开发，从事高性能混凝土及其外加剂的研究与开发。

## 3、任教课程

功能与信息材料;

陶瓷工艺学;

混凝土学;

土木工程材料

#### 4、承担课题

基于磷酸镁为胶结材料的水泥路面修补剂的研究与应用

#### 5、科研成果 (含发表论文、专著、专利、获奖)

##### 5. 1主要论文:

[1]焦宝祥、丘泰、沈春英、徐洁. ZTA陶瓷注凝成型浆料流变性能的研究.材料工程, 2004, (1) : 25-28

[2]焦宝祥、丘泰、沈春英、徐洁. SiCW对Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>基陶瓷浓悬浮体流变性能的影响. 硅酸盐通报,2004, 23 (1) : 21-25

[3]焦宝祥、丘泰、李纯成、沈春英、徐洁. 浆料的固相含量对注凝成型氧化锆增韧氧化铝陶瓷的影响. 硅酸盐学报, 2004, 32 (9) : 1165-1169

[4]焦宝祥、李纯成、丘泰、沈春英. 注凝成型制备ZTA复相陶瓷.复合材料学报, 2004, 21 (6) : 125-129

[5] Baoxiang Jiao,Tai Qiu, Chuncheng Li,Chunying Shen. Microstructure and mechanical properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZrO<sub>2</sub> composites based on gelcasting. Key Engineering Materials, 2005, 280-283: 1057-1060

##### 5. 2授权专利

[1]发明名称: 高四方相氧化锆-氧化铝复合粉料及其制备方法

专利号: ZL 2004 1 0029885.4

[2]发明名称: 高强度高韧性氧化锆基陶瓷及其制备方法

发明人: 焦宝祥 丘泰 沈春英 李纯成

专利号: ZL 2004 1 0029886.9

### 5. 3成果

1997 - 1999年参加江苏省教育厅课题“含工业废渣水泥基固化软土”的研究工作, 1999-2000年负责盐城市交通局和盐城工学院立项资助项目“粉煤灰在沥青混凝土中的应用研究”工作, 2000-2002年负责教育厅课题“垃圾无机渣制成建材产品的研究”的研究工作, 2002-2004负责省教育厅课题“粉煤灰沥青混凝土的应用研究与推广”工作, 2002-2004年参加江苏省高技术研究计划项目“高韧性陶瓷基复合材料的成型技术研究与应用”工作, 2004-2005年参加省自然科学基金“注凝成型制备钛酸铝结合莫来石高温材料”研究工作。

### 5. 4获奖

1999年获得盐城市科技进步奖二等奖一项, 2003年获得盐城市科技进步奖三等奖和江苏省科技厅科技成果三等奖各一项。2004年盐城市科技进步奖三等奖一项, 2005和2006年分别获得南京工业大学和江苏省优秀博士学位论文奖, 发表研究论文20多篇,

6、联系方式: 0515-88298869

All Rights Reserved Copyright 2019 盐城工学院材料科学与工程学院

地址: 江苏省盐城市建军东路211号 盐城工学院建军东路校区知达楼 邮政编码: 224051