

# 佛 山 市 公 路 学 会

---

佛公学字〔2023〕16号

## 佛山市公路学会 关于征集 2023 年度优秀技术论文的通知

各会员单位（会员）：

为进一步推动公路交通建设发展，加强交流，发挥学会的引领带动作用，展示学会广大科技工作者在科技创新方面的最新成就，经研究决定，举行学会 2023 年度优秀学术论文征集活动。请单位会员召集人负责通知本单位员工踊跃参加。现将有关事项通知如下：

### 一、征文范围

本次征集范围是近年来会员单位在职人员在公路交通建设管理、设计、施工、监理、检测、科技、咨询、营运、养护、材料等方面的论文。要反映我市公路交通发展的新理念、科学管理和科学研究新成果，以及新材料、新技术、新工艺的推广应用。

### 二、论文提交要求

（一）本次论文征集包含未正式发表的论文、两年内（2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日）已发表的论文，已参评过学会论文征集活动的论文不得重复投稿；

（二）请作者确保论文内容的真实性和客观性，文责自负；

- (三) 论文语言为中文;
- (四) 论文投送截止日期为 2023 年 12 月 31 日;
- (五) 论文入选与否, 均不退还稿件, 请自留底稿;
- (六) 本次征文无稿酬。

### 三、论文评审

经专家评审, 优秀论文将适时编辑出版《2023 年度佛山市公路学会优秀论文集》, 颁发优秀论文证书, 并向省级以上刊物推荐, 同时通知作者单位, 在作者晋职、晋级时作为参考依据。

### 四、论文提交方式

本次论文征集采用个人形式上报或会员单位集中上报(单位会员召集人自行确定提交方式), 集中上报须填写单位论文汇总表(附件 2), 由个人提交的论文请在论文末尾附上联系方式。

已发表的论文请按附件 1 的格式提交, 在文末附上发表的时间、刊物名称和国内外刊号。

稿件请发至邮箱: fsglxxh2021@163.com

联系方式: 刘雄燕 0757-66862021 15976553263

附件: 1. 论文格式要求

2. 论文汇总表



附件 1:

## 论文格式要求

一、论文以 Word 版形式进行提交，提交前请注意符合论文要求。

二、论文需提交全文，字数不少于 3000 字，最好不超过 6000 字。中文摘要不超过 300 字。

三、论文应完整而扼要，涉及主要观点尽量采用图片、曲线和表格，正文要有“结论”部分。

四、照片应清晰明了，电子文件形式为\*.jpg、\*.tif、\*.bmp、\*.gif。

五、论文请按下列结构顺序和格式要求：

标 题：文章标题要言简意赅，30 字以内，（四号，汉字黑体，居中）

作者署名：署真实姓名，注明。（五号，汉字黑体，居中）

作者单位：单位名称、所在省市和邮政编码，（五号，汉字宋体，居中）

摘 要：要用第三人称概括全文，200~300 字左右。（小五号）

关 键 词：用 3~8 个关键词术语反映论文主题。（小五号，汉字黑体，分号隔开）

一级标题（五号，黑体）（常见的标题例：1. 引言，2. 理论模型，3. 实验方法，4. 结果与讨论，5. 结论）

二级标题（五号黑体）

三级标题（五号宋体）

正文（五号宋体）

专用符号：名词、术语、数字、计量单位、标点符号和数学符号等，必须符合国家标准；外文人名、地名和术语需译成中文。

图表格式：文中插图与表格放在相应正文之后，分别按出现顺序用图 1、图 2 或表 1、表 2 统一编号。插图应为黑白色，其序号、标题及注释居中放在图的下方，表格的序号及标题置于表格上方，表注放在表格的下方。

正文注释：采用尾注形式，注释号①，②，③等标在相应正文右上角。

参考文献：参考文献置于正文之后，近 5 年的不少于 3 条，用 [1]，[2]……顺序编号，如文章中有内容需要引用参考文献，请用尾注形式标注。参考文献不全者不列入。

{参考文献格式如下：

(1) 图书：作者. 书名 (版本) [M]. 出版所在地：出版社，出版年：页码.

(2) 期刊：作者. 题目 [J]. 期刊名，年，卷（期）：页码.

(3) 电子参考文献：作者. 题目 [OL]. (文章的发表日期). [本文引用日期].}

论文范文：

晶须与颗粒混合增强陶瓷基复合材料的相平均应力  
及微区应力分布特征分析\*

XXX\*\* XXX XXX

(九州大学 应用力学研究所, 春日市春日公园 6-1, 福岡, 日本, 815-8580)

摘要 采用三维……方法, 结合……理论, 推导……公式, 结果表明……

关键词 多相混合陶瓷基复合材料; ……

引言

陶瓷材料具有硬度高、耐高温、耐腐蚀等优良的物理和力学性能, 但其脆性大、耐热震性能差, 而且对裂纹、气孔和夹杂等细微的缺陷很敏感。在陶瓷材料中添加晶须或者颗粒组成陶瓷基复合材料后, 其韧性将大为改善, 且强度和模量也会有一定程度的提高。早期的陶瓷基复合材料研究是单一相的(纤维或颗粒)增强复合材料<sup>[1-2]</sup>, ……

1 多相夹杂陶瓷基复合材料的相平均应力计算的基本方程

基体的总应力为  $\overline{\sigma}_{ij} + \tilde{\sigma}_{ij} = C_{ijkl}^0 (\epsilon_{kl}^0 + \tilde{\epsilon}_{kl})$  (1)

式中,  $\overline{\sigma}_{ij}$  为在复合材料的无限远处施加的平均应力, 下标  $i, j$  为二阶张量的指标符号…

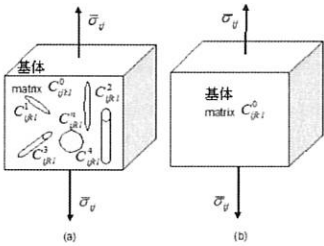


图 1 含夹杂与不含夹杂复合材料

表 1 计算用材料性质

材料	弹性模量 GPa	泊松比
陶瓷基体	98	0.2
晶须 1 (SiC)	450	0.14
晶须 2 (AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	390	0.26
球状夹杂	230	0.26

## 2 试验方案

## 3 结果及讨论

### 3.1 .....

## 4 结论

## 参考文献

- [1] 张立同, 成来飞. 连续纤维增韧陶瓷基复合材料可持续发展战略探讨[J]. 复合材料学报, 2007, 24(2): 1-6.

附件 2:

## 论文汇总表

单位名称:

上报日期:      年    月    日

[illegible]

单位联系人:

联系电话:

佛山市公路学会秘书处

2023 年 9 月 18 日印发



