

今日时间: 2021年2月17日 星期三 辛丑年正月初六 明日<雨水>

[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#) | [English](#)



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[本科教学](#)
[研究生教学](#)
[实验室建设](#)
[招生工作](#)
[就业工作](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[校友专栏](#)
[合作交流](#)



师资队伍

交通土建工程系教授

当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师信息](#) >> 正文

院士

# 吴旷怀

杰出人才

作者: 来源: 时间: 2016-09-21 点击:

博士生导师

## 教师信息

职称：教授

学位：博士

研究领域：道路工程、路基路面结构与材料

办公地点：工程试验南楼**224**

办公电话：**02039366668**

电子邮箱：**wukuanghuai@163.com**

#### 个人简介

吴旷怀，男，汉族，湖南益阳人，主要从事道路工程领域的教学与研究，土木工程学院交通土建工程系主任，兼任中国公路学会道路工程分会理事、广东省公路学会理事，广东省普通高校现代道路工程研究中心技术委员会委员、广东省科技咨询专家、广东省综合评标专家、广州市荔湾区市政设施突发公共事件应急组专家。

#### 教育背景

1992年7月大学毕业于哈尔滨建筑大学公路与城市道路工程专业，获学士学位；1995年7月硕士毕业于哈尔滨建筑大学公路、城市道路与机场工程专业，获硕士学位；2006年12月博士毕业于华南理工大学结构工程专业，获博士学位。

#### 职业经历

##### 1、学术工作经历

1995年7月至今在原华南建设学院西院土木系、广州大学土木工程学院工作，1998年晋升讲师，2002年晋升副教授，2008年晋升教授。2003年被评为硕士生导师，2003年开始担任交通土建工程系副主任、主任。

## 2、海外工作经历

无

### 教授课程

本科教学：“路基路面工程”、“土木工程施工”、“沥青与沥青混合料”、“道路工程”等课程；研究生课程：“路面设计原理与方法”、“沥青材料粘弹力学原理”

《路基路面工程》广东省精品资源课程负责人。

### 科研服务

主持完成纵横向科研课题数十项，公开发表论文70余篇。目前主持国家自然科学基金面上项目《半柔性路面材料界面区力学表征及开裂机理研究（51878193）》、《柳州（鹿寨）至南宁高速公路改扩建工程既有资源再生利用等关键技术研究（GG-2014-0128）》等科研课题多项。主持编制了广东省地方标准《专用砂浆半柔性路面应用技术规范（DB44 T 1296-2014）》和《建筑废弃物再生集料应用技术规范(DBJ/15-159-2019)》，主持编制了广东省《湿热地区重载条件下废胎胶粉橡胶沥青路面施工工法》。获中国发明专利授权10余项，实用新型专利多项，省级工法1项。

### 研究成果

## 1、获奖及荣誉

科研成果《吸音降噪沥青路面结构与材料组成设计研究》、《广西高速公路旧水泥砼路面加铺沥青层的典型结构研究》分别获广州市2001年度和广西壮族自治区2007年度科学技术三等奖。

曾获广州大学优秀共产党员称号，2007年获广州市优秀教师称号。热心推荐毕业生就业，成效显著，2009年获评毕业生工作优秀工作者称号。

## 2、近5年论著目录

序号	成果名称(论文、专著等名称)	发表刊物、 出版单位等	时间	本人排 名(m/n)
1	《专用砂浆半柔性路面应用技术规范》 (DB44 T 1296-2014)	广东省地方 标准	2014.1发 布, 2014.5实 施。	主编 (1/10)
2	《建筑废弃物再生集料应用技术规范 (DBJ/15-159-2019)》	广东省地方 标准	2019.7发 布	主编 (2/30)
3	一种适用于半柔性路面的浮浆清理装 置CN201510713705.2	发明专利	2017.03 授权	第1
4	一种适用于冷拌料的乳化沥青及其制 备方法201310169993.0	发明专利	2016.05 授权	第1
5	一种冷拌半柔性复合路面材料及其制 备方法CN201310169974.8	发明专利	2014.09 授权	第1
6	一种柔性沥青路面材料的制备方法 CN201510901395.7	发明专利	2017.05 授权	第1

## 3、近期发表的期刊文章

序号	成果名称(论文、专著等名称)	发表刊物、出版单位等	时间	本人排名(m/n)
1	Size effects of finite element model for three-dimensional microstructural modeling of asphalt mixture	Advances in Materials Science and Engineering	2019.3	1/5
2	Study of the Self-Healing Performance of Semi-Flexible Pavement Materials Grouted with Engineered Cementitious Composites Mortar based on a Non-Standard Test	Materials	2020.01	通讯作者
3	Study of pavement performance of thin-coat waterborne epoxy emulsified asphalt mixture	Frontiers in materials	2020.04	通讯作者
4	沥青混合料骨架稳态参数及模型	中国公路学报(中文核心)	2019.2	通讯作者
5	粗粒式应力吸收层路面结构与有限元分析	科学技术与工程(中文核心)	2019.7	通讯作者
6	砂粒式超薄磨耗层的路用性能对比	筑路机械与施工机械化(中文核心)	2019.4	通讯作者
7	新型温拌复合改性橡胶沥青及其路用性能	公路(中文核心)	2019.3	通讯作者
8	基于评分法的冷拌超薄磨耗层混凝土优化设计	混凝土(中文核心)	2019.2	通讯作者
9	粗粒式应力吸收结构层的设计与路用性能	筑路机械与施工机械化(中文核心)	2019.3	通讯作者
10	冷拌开级配水性环氧沥青混合料配比设计	新型建筑材料(中文核心)	2019.2	通讯作者
11	冷拌半柔性路面材料的工程应用		2018.1	

		筑路机械与施工机械化(中文核心)		通讯作者
12	冷拌半柔性路面材料基体设计	中外公路(中文核心)	2018.1	通讯作者
13	建筑废弃物透水混凝土基层材料透水及力学性能研究	混凝土(中文核心)	2017.12	通讯作者
14	冷拌沥青混合料透水铺装材料路用性能研究	公路(中文核心)	2017.8	通讯作者
15	专用砂浆半柔性路面材料及其工程应用研究	中外公路(中文核心)	2017.6	通讯作者
16	建筑废弃物再生集料泡沫混凝土的配合比设计研究	新型建筑材料(中文核心)	2017.2	通讯作者
17	基于J积分的半柔性路面材料抗裂研究	公路(中文核心)	2016.11	通讯作者
18	乳化沥青—碾压混凝土收缩性能试验研究	公路(中文核心)	2015.12	第1
19	半柔性路面大空隙基体沥青混合料设计与性能研究	公路工程(中文核心)	2015.10	通讯作者



版权所有：广州大学土木工程学院 地址：广州大学城外环西路230号

上一条：邓江东

[联系我们](#)