



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 | 工程教育中



师资队伍

院士

博士生导师

教师信息

防护工程研究中心

智慧交通与安全研究中心

交通土建工程系

当前位置: 网站首页 >> 师资队伍 >> 教师信息 >> 正

蔡旭

作者：来源：时间：2018-03-29 点击：1199



基本信息：蔡旭，男，汉族，广东潮州人，1985年11月生，博士。

职 称：副教授（硕士生导师）

研究方向：沥青与沥青混合料微观分析材料与材料设计、路面管理与养护、建筑废弃物循环利用

招生专业：桥梁与隧道工程（硕士生）

建筑与土木工程（硕士生）

教育背景：2008年6月毕业于华南理工大学 土木工程专业（获工学学士学位）

2013年6月毕业于华南理工大学道路与铁道工程专业（获工学博士学位）

工作经历：2013年7月至今在广州大学任教，2017年晋升副教授。

社会兼职：现为“道路与机场工程研究青年论坛”成员、中国公路学会成员。Journal of Cleaner Production等国际期刊审稿人。

主讲课程：主要承担《道路工程》、《土木工程施工》、《城市道路与交通》和《工程建设法规》等本科生专业课程，以及学术型硕士课程《道路工程测试与检测技术》和专业硕士课程《道路工程检测技术》研究生专业课程。指导硕士研究生多名。

教学成果：获广州大学第八届青年教师课堂教学竞赛“优胜奖”；中辰杯”中南地区第四届大学生结构设计竞赛“二等奖”（指导教师）。

主要科研成果：

1、主持科研项目

(1) 国家自然科学基金青年项目“基于界接触效应的新旧集料复合骨架流变行为及力学表征”

- (2) 广东省自然科学基金项目“基于数字图像技术与散体理论的沥青混合料骨架平衡机理研究”
- (3) 教育部重点实验室开放课题“基于振动声频的旧水泥路面板底脱空识别技术研究”
- (4) 道路结构与材料交通行业重点实验室(北京)开放课题“沥青混合料集料界面接触效应试验及力学行为研究”
- (5) 广州市教育局科技项目“建筑废弃物再生集料在海绵城市“生态道路铺装”中应用的关键技术研究”
- (6) 广州大学新苗计划项目“沥青混合料骨架平衡机理研究”

2、参与科研项目

- (1) 广州市科技创新委员会科学研究专项“半柔性路面的抗裂机理及评价模型研究”
- (2) 广州市节能专项资金项目“建筑废弃物再生集料技术及其道路应用技术标准研究”

3、论文与专利

在 Road Materials and Pavement Design、Advances in Materials Science and Engineering、中国公路学报等期刊发表论文30余篇。授权发明专利5项、授权实用新型专利3项。参与编写广东省地方标准2册，参与编写道路专业著作1部。

联系方式：cx_caixu@163.com

上一条：黄文柯

下一条：叶锡钧



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

[联系我们](#)