**赵 华**

副教授，博士，博士后，硕士生导师，美国普渡大学（Purdue University）访问学者。担任江西省公路学会青专委委员,《市政技术》编委、《中外公路》青年编委、《青海交通科技》青年编委。长期从事道路工程、路面材料等方面的研究工作。

**E-mail:zhaohua@ncu.edu.cn**

**教育经历：**

(1) 2011-09至2016-12，长安大学，道路与铁道工程，博士

(2) 2019-07至2020-07，美国普渡大学，访问学者

(3) 2021-01至2023-12，南昌大学与江西省交通科学研究院，博士后

**科研与学术工作经历：**

(1)2018-01 至今, 南昌大学, 工程建设学院土木工程系, 副教授

(2)2010-07-2018-01，江西省交通科学研究院，高级工程师

**代表性科研项目/课题（限5项）**：

(1)国家自然科学基金项目(52368033)，竹纤维增强UHPC的内养护效应与抗高温爆裂机理研究，2024-01-01至2027-12-31，主持

(2)国家自然科学基金项目(52168062)，基于阻抗匹配的微波加热沥青混合料热质传递及自愈合机制，2022-01-01至2025-12-31，主持

(3)江西省自然科学基金面上项目（20232BAB204069），基于竹纤维特性的UHPC性能调控与耐久性提升研究，2023-07-01 至2026-06-30，主持

(4)江西省重点研发一般项目（20192BBG70064），基于差异磨光原理的湿热地区路用钢渣抗滑表层技术研究与示范，2019-01-01至2021-12-31，主持

(5)江西省博士后研究人员科研项目择优资助，微波加热沥青混合料磁热协同效应及自愈合行为，2021-01-01至2022-12-31，主持

**代表性科研成果（限10项）：**

1. **Zhao Hua**, Li Chenghuan, Ni Changan, Song Xinhua,\* Guo Yaohui, Zhu Xinyu, Yu Jiajun.Study on Wave Absorption and Multilayer OptimumDesign ofγ-Fe2O3/Graphene Oxide/Ultrahigh-Performance Concrete Sheet.Advanced Engineering Materials 2023,2201224.
2. **Hua Zhao**,Fulu Wei,Ce Wang, Shuo Li\*,Jie Shan. Determination of Friction Performance of High Friction Surface Treatment Based on Alternative Macrotexture Metric. Materials 2021, 14, 6895.

(3)**赵华\*,**唐杰,刘伟男.碳化硅沥青胶浆自愈合行为研究及最佳掺量的确定[J].材料导报，2024,38（14）:23040058.

(4)**赵华**，李松，熊锐等.化学组成对路用集料抗滑性能的影响[J]，公路工程，2022,47(03):104-111.

(5)**Hua Zhao**\*, Bowen Guan, Rui Xiong, Aiping Zhang. Investigation of the performance of basalt fiber reinforced asphalt mixture. Applied Sciences, 2020,10,1561.

(6)**Hua Zhao**, Zifeng Peng,Zhihong Li,Weiting Yao. Differentiated Toll Optimization on Goods Vehicles Based on Prediction of Demand for Large-Scale Network.Journal of Advanced Transportation, 2022, 8668808.

(7)王信刚，周镇，**赵华\***，张晨阳，李玉洁. 环氧树脂修复水泥基材料微裂缝的渗透机理[J]，建筑材料学报，2021,24(06):1200-1207.

(8)周海洋，倪长安，李金轩，李木养，洪诗泽，**赵华\***，宋鑫华.四氧化三铁颗粒大尺度空中动态吸波[J].科学技术与工程，2022，22(19):8187-8193.

(9)王信刚，陈涛，**赵华\***，李玉洁.二乙醇单异丙醇胺-三异丙醇胺激发沸石粉后期活性机理研究[J].硅酸盐通报，2021，40(09):2891-2897.

(10)唐杰，**赵华**\*，陈佳宾，刘崇阳.沥青混合料自愈合微胶囊制备与评价的研究进展[J].市政技术，2022，40(07):10-16.