

张永军



籍贯：湖南邵阳；电子邮箱：93056937@qq.com；办公室：湖南工程学院北校区三教 504

简介：张永军，男，汉族，1990 年生，中共党员，工学博士。主要从事**新型混凝土材料及其流变（时间相关）力学性能研究**工作；作为骨干成员参研国家及省部级科研项目四项，发表多篇学术论文，其中以第一作者发表 SCI 两篇、EI 一篇。

教育经历

2014.09—2021.06 湘潭大学 土木工程与力学学院 一般力学与力学基础 硕博连读获工学博士学位；
2009.09—2013.06 湘潭大学 土木工程与力学学院 土木工程 获工学学士学位；

工作经历

2021.11—至今 湖南工程学院教师

研究方向

研究方向：**混凝土材料的时间相关力学性能、混合料的流变损伤分析等**

获奖情况

奖项：**第 15 届全国流变学学术会议青年优秀论文奖；2015-2016 研究生国家奖学金；第十届全国周培源大学生力学竞赛“优秀奖”；第十一届湖南省大学生力学竞赛“二等奖”**

科研成果

科研项目：

- (1) 2018.01-2019.12 湖南省研究生科研创新项目“沥青混合料的流变损伤与动态力学性能分析”（CX2018B388），**主持**。
- (2) 2016.01-2019.12 国家自然科学基金面上项目“动态载荷作用下填充橡胶的力-热-老化耦合行为与疲劳寿命分析”（11572275），参与。
- (3) 2021.01-2024.12 国家自然科学基金面上项目“聚合物压力管道延迟失效机理与黏弹性断裂分析”（12072308），参与。
- (4) 2016.07-2018.06 道路结构与材料交通行业重点实验室开放基金课题“沥青混合料流变力学行为的多尺度分析”，参与。
- (5) 2020.01-2022.12 西藏自治区科技计划项目“西藏藏东高原科技产业园”（高寒地区抗冻建筑材料研发），参与。

论文发表：

- [1] **Yongjun Zhang**, Xiu Liu, Boyuan Yin, Wenbo Luo*. A nonlinear fractional viscoelastic-plastic creep model of asphalt mixture. *Polymers (SCI)*, 2021, 13(8):1278. **Q1 区 影响因子：4.329**
- [2] **Yongjun Zhang**, Wenbo Luo*, Xiu Liu. Experimental studies on dynamic viscoelastic properties of basalt fiber reinforced asphalt mixture. *Science and Engineering of Composite Materials (SCD)*, 2021, **已录用**, 待刊. **影响因子：1.295**
- [3] **张永军**, 罗文波*. 重复荷载下玄武岩纤维沥青混合料的永久变形及其分数阶黏弹塑性模型. *材料导报 (EI)*, 2021, **已录用**, 待刊. **影响因子：1.121**
- [4] Wenbo Luo*, Bo li, **Yongjun Zhang**, Boyuan Yin, Jingling Dai. A creep model of asphalt mixture based on variable order fractional derivative. *Applied Sciences(SCI)*, 2020,10:3862.
- [5] 罗文波*, 梁晟, **张永军**. 沥青混合料动态黏弹性的分数阶微分本构模型. *中国公路学报 (EI)*. 2020, 33(2):34-43.
- [6] 马燕, 刘秀, 罗利, 罗文波*, **张永军**. 双轴拉伸下高聚物的时间-应力等效原理试验研究. *材料导报(EI)*, 2019, 33(12):4188-4192.
- [7] 罗利, 马燕, **张永军**, 刘一江, 刘秀*. 地基沉降作用下埋地聚乙烯管强度失效的数值模拟. *建筑材料学报 (EI)*, 2020, 23(02):473-478.

国际会议论文

- [1] Wenbo Luo*, **Yongjun Zhang**, Sheng Liang, Xiaoling Hu, Boyuan Yin, Xiu Liu. Application of the modified fractional Zener model to dynamic viscoelasticity of thermorheologically simple materials. 18th International Congress on Rheology (第 18 届国际流变学大会, [流变学领域顶级会议](#), 四年一届). Roi de Janerio, Brazil, Dec.13-18, 2020, pp61.