



晁世玉 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：土木工程材料

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：15252478235@163.com



个人简介

于 2020 年获得东南大学材料科学与工程专业博士学位，期间曾赴瑞士洛桑联邦理工大学(EPFL)进行为期两年半的博士联合培养。主要从事绿色低碳水泥基材料、氯离子在复合水泥材料中的传输、水泥混凝土耐久性等方面的研究，发表 SCI 论文 20 余篇，参与编写专著 1 部、标准 2 项，主持/参与国家自然科学基金青年项目、国家重点研发计划、山东省教育厅“青创团队计划”、东南大学江苏省土木工程材料重点实验室开放课题等项目，获青岛市科技进步一等奖、中国公路学会一等奖等多个奖项。目前担任 Construction and Building Materials、Cement and Concrete Research 等国际知名杂志审稿人。

学习经历

- 2013.09-2020.09, 东南大学材料科学与工程学院, 材料科学与工程专业, 工学博士
- 2016.10-2019.04, 洛桑联邦理工大学建筑材料实验室, 建筑材料专业, 联合培养博士
- 2009.09-2013.07, 重庆大学材料科学与工程学院, 材料科学与工程专业, 工学学士

工作经历

- 2020.09-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授
- 2022.12-至今, 东南大学材料科学与工程学院, 博士后
- 2016.10-2019.03, 洛桑联邦理工大学建筑材料实验室, 博士助理

学术兼职

- 2021.04-至今, SCI 期刊《Frontiers in Physics: Soft Matter Physics》编委

- 2023.06-至今, Asian Concrete Federation 耐久性技术委员会 委员

教科研项目

- 2022.01-2024.12, 土木工程材料, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2023.01-2025.12, 土木工程材料, 山东省教育厅“青创团队计划”, 主持
- 2023.01-2023.12, 土木工程材料, 东南大学江苏省土木工程材料重点实验室开放课题, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] **Sui Shiyu**, Georget Fabien, Maraghechi Hamed, et al.. Towards a generic approach to durability: Factors affecting chloride transport in binary and ternary cementitious materials. [J]. Cement and Concrete Research, 2019, 124: 105783.
- [2] **Sui Shiyu**, Wilson William, Georget, Fabien, et al.. Quantification methods for chloride binding in Portland cement and limestone systems. [J]. Cement and Concrete Research, 2019, 125: 105864.
- [3] **Sui Shiyu**, Wu Meng, Yang, Zhiqiang, et al.. An investigation on the formation of Friedel's salt in tricalcium silicate combined with metakaolin and limestone systems. [J]. Construction and Building Materials, 2021, 284: 122855.
- [4] **Sui Shiyu**, Wang Fengjuan, Wu Meng, et al.. Influence of sodium chloride on the hydration of C3S blended paste. [J]. Construction and Building Materials, 2023, 369: 130543.
- [5] Gao Song, Guo Xin, Ban Shunli, Ma Yanxuan, Yu Qi, **Sui Shiyu***. Influence of supplementary cementitious materials on ITZ characteristics of recycled concrete. [J]. Construction and Building Materials, 2022, 363: 129736.
- [6] Wang Fengjuan, Xin Zhongyi, Wang Yuncheng, **Sui Shiyu***, et al.. Inhibition mechanisms of HAIB on Q235 rebar in the simulated concrete pore solution. [J]. Journal Of Building Engineering, 2023, 72: 106565.
- [7] Wang Fengjuan, Jiang Jinyang, Zhang Aoning, Wang Ligu, **Sui Shiyu***. Sulfate transport assessment of cementitious materials-solidified saline soil. [J]. Journal of Sustainable Cement-Based Materials, 2023, 2243484.
- [8] Gao Song, Zhang Hengwu, Long Wu Jian, Guo Xin, Ji Yuan, Qin Zhenwei, Xing Fei, **Sui Shiyu***.

Investigation on the sulfate attack of metakaolin blended recycled concrete based on percolation theory. [J]. Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, 2023, 27: 2615-2626.

[9] Li Shaochun, Hu Mengjun, Chen Xu, **Sui Shiyu***, et al.. The performance and functionalization of modified cementitious materials via nano titanium-dioxide: A review. [J]. Case Studies in Construction Materials, 2023, 19: e02414.

代表性专利:

[1] 蒋金洋, 眭世玉, 吴思燕, 王凤娟. 一种导电水泥基材料作为阳极的电迁移装置及修复劣化混凝土的方法 [P]. 中国发明专利 ZL 202010082178.0, 20221108.

荣誉奖励

- 2022.11, 青岛市科技进步一等奖, 青岛市人民政府
- 2022.01, 中国公路学会科学技术一等奖, 中国公路学会
- 2023.01, 中国腐蚀与防护学会科技进步二等奖, 中国腐蚀与防护学会