



晁世玉 博士生导师

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 40 余篇，参与编写专著 1 部、标准 2 项、教材 1 部，主持/参与国家自然科学基金面上项目、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”、山东省青年科学基金等项目 10 余项，获山东省科技进步二等奖、青岛市科技进步一等奖、中国公路学会一等奖等奖项。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

- 2025.01-2028.12, 土木工程材料, 国家自然科学基金面上项目, 主持
- 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

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.

荣誉奖励

- 2024.05, 山东省科技进步二等奖, 山东省人民政府
- 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