

姚煦霏简介

姓名	姚煦霏	性别	男	出生年月	1993年12月31日
职称	副研究员	民族	汉	籍贯	河南郑州
电子邮箱	xupeiya@zzu.edu.cn			最终学位	博士
学术头衔	无				
研究方向	混凝土多尺度特性研究与深度学习神经网络				
主要学习、科研和工作经历	2012-2017 中南大学，土木工程学院，本科 2017-2021 澳大利亚莫纳什大学 (Monash University), 博士 2021-2022 澳大利亚莫纳什大学 (Monash University), 助理研究员 2022-今 郑州大学，黄河实验室，副研究员				
代表性教学成果与教学荣誉	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖				

<p>代表性</p> <p>科研成</p> <p>果与科</p> <p>研奖励</p>	<p>1、在研科研项目</p> <p>2、代表性论文、论著、专利</p> <p>3、科研奖励</p> <p>代表性论文：</p> <p>Yao, X., Shamsae, E., Chen, S. J, Zhang, Q. H, Basquirotode de Souza, F., Sagoe-Crentsil, K., Duan, W. H., 2019. "Graphene oxide-coated Poly(vinyl alcohol) fibers for enhanced fiber-reinforced cementitious composites." <i>Composites Part B: Engineering</i></p> <p>Yao, X., Shamsae, E., Wang, W., Zhang, Q. H., Sagoe-Crentsil, K., Duan, W. H., 2020. "Graphene-based modification on the interface in fibre reinforced cementitious composites for improving both strength and toughness." <i>Carbon</i></p> <p>Yao, X., et al. 2022. "Role of nanofillers for high mechanical performance cementitious composites." <i>Construction and Building Materials</i></p> <p>Yao, X., et al. 2022. "The interaction of graphene oxide with cement mortar: implications on reinforcing mechanisms." <i>Journal of Materials Science</i></p> <p>de Souza, F. B., Yao, X., Lin, J., Naseem, Z., Tang, Zhao., Hu, Y., Gao, W., Sagoe-Crentsil, K., Duan, W. H, 2022 "Effective strategies to realize high-performance graphene reinforced cement composites." <i>Construction and Building Materials</i></p> <p>de Souza, F. B, Yao, X, Gao, W, Duan, W. H, 2021 "Graphene opens pathways to a carbon-neutral cement industry" <i>Science Bulletin</i></p>
---	--