

# 提名 2025 年度重庆市自然科学奖项目公示内容

## 一、项目名称

轨道交通地下工程混凝土的性能劣化机理与长寿服役基础理论

## 二、提名者

重庆市沙坪坝区人民政府

## 三、提名等级

自然科学奖二等奖

## 四、代表性论文专著目录

序号	论文、专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷-xx 页)	发表时间 年月日	是否 国内 完成	通讯 作者	第一作 者	SCI 他引 次数	他引 总次 数
1	Preparation of Ultra-High Performance Concrete with common technology and materials/ Cement and Concrete Composites/ Wang, Chong; Yang, Changhui; Liu, Fang; Wan, Chaojun; Pu, Xincheng	13.1	2012 年 34 卷 538-544 页	2012 年 4 月 1 日	是	王冲	王冲	281	547
2	Effect of Ca(OH)2 on shrinkage characteristics and microstructures of alkali-activated slag concrete/ Construction and Building Materials/ Xiaohong Zhu, Desha Tang, Kai Yang, Zhilu Zhang, Qing Li, Qun Pan, Changhui Yang	8.0	2018 年 175 卷 467-482 页	2018 年 6 月 30 日	是	杨凯	朱效宏	106	150
3	Effects of cations in sulfate on the thaumasite form of sulfate attack of cementitious materials / Construction and Building Materials / Luo, Yaoling; Zhou, Shuai; Wang, Chong; Fang, Zheng	8.0	2019 年 229 卷- 116865 页	2019 年 12 月 30 日	是	周帅	罗遥凌	35	55

4	Pore crystallization and expansion of cement pastes in sulfate solutions with and without chlorides/ Cement and Concrete Research/ Bo Ran,Othman Omikrine - Metalssi, Teddy Fen-Chong, Patrick Dangla, Kefei Li	13.1	2023 年 166 卷- 107099 页	2023 年 4 月 1 日	是	李克非	冉波	46	60
5	Accelerated sulfate attack on mortars using electrical pulse/ Construction and Building Materials/ Qian Huang, Chong Wang, Changhui Yang, Limin Zhou, Jiqiang Yin	8.0	2015 年 95 卷 875-881 页	2015 年 10 月 1 日	是	王冲	黄谦	26	58
合计								494	870

## 五、主要完成人

王冲、周帅、杨凯、冉波、黄谦

## 六、主要完成单位

重庆大学、长江师范学院