

简 历

姓名	杨林	性别	男	出生年月	1987.06	
职称	副教授/博导	民族	汉	籍贯	河南周口	
电子邮箱	yanglin06142@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	中国硅酸盐学会测试技术分会磁共振测试技术委员会委员 中国大坝工程学会大坝混凝土与岩石断裂力学专业委员会					
研究方向	混凝土材料耐久性/新型绿色建筑材料					
主要学习 科研和工 作经历	2022.07-至今 郑州大学 黄河实验室（郑州大学） 副教授/博导 2020.01-2022.06 郑州大学 水利科学与工程学院 副教授/硕导 2017.10-2019.12 郑州大学 水利科学与工程学院 讲师/博士后 2016.09-2017.09 The National Research Council of Spain 访问学者 2013.09-2017.10 东南大学 博士 2010.9-2013.06 西南科技大学 硕士 2006.09-2010.07 河南科技大学 学士					
代表性教 学成果与 荣誉	[1] 杨林（5/8），“双一流”建设背景下水利水电工程专业卓越工程师人才培养改革研究与实践，河南省高等教育教学成果奖，二等奖，2022年4月。 [2] 2020-2021 学年“郑州大学优秀班主任”，2021年8月。					
代表性 科研成果	一、主持科研项目 [1] 河南省自然科学基金-优秀青年基金，项目名称：氯盐侵蚀下钢纤维混凝土动力特性研究，批准号：222300420080，起止时间：2022.01-2024.12。 [2] 国家自然科学基金-面上项目，项目名称：碳化与氯离子侵蚀双重作用下钢纤维混凝土性能劣化及其机理，批准号：52078468，起止时间：2021.01-2024.12。 [3] 国家自然科学基金-青年基金，项目名称：非饱和状态下纤维混凝土氯离子传输及其理论模型，批准号：51808508，起止时间：2019.01-2021.12。 二、发表学术论文 [1] Lin Yang , Zhenqing Zhang, Danying Gao, Jiyu Tang, Honglei Chang, Guojian Liu. Mechanical property evolution and chloride transport of steel fiber-reinforced concrete exposed to simulated marine environments [J]. Materials and Structures, 2022, 55 (4): 130. [2] Lin Yang , Kailong Kang, Danying Gao, Junru Li, Yuncheng Wang, Cheng Liu. Effect of					

saturation degree on chloride transport in mortars under two conditions: diffusion and continuous immersion [J]. *Materials and Structures*, 2022, 55 (7): 178. (2022, 09)

- [3] Danying Gao, Qifeng Che, Yang Meng, **Lin Yang***, Xiaoli Xie. Properties evolution of calcium sulfoaluminate cement blended with ground granulated blast furnace slag suffered from sulfate attack [J]. *Journal of Materials Research and Technology*, 2022, 17: 1642-1651.
- [4] **Lin Yang**, Guojian Liu, Danying Gao, Chunxiao Zhang. Experimental study on water absorption of unsaturated concrete: w/c ratio, coarse aggregate and saturation degree [J]. *Construction and Building Materials*, 2021, 272, 121945.
- [5] Danying Gao, Yang Meng, **Lin Yang***, Jiyu Tang, Mingyan Lv. Effect of ground granulated blast furnace slag on the properties of calcium sulfoaluminate cement [J]. *Construction and Building Materials*, 2019, 227: 116665.
- [6] **Lin Yang**, Danying Gao*, Yunsheng Zhang, Jiyu Tang, Ying Li. Relationship between sorptivity and capillary coefficient for water absorption of cement-based materials: theory analysis and experiment [J]. *Royal Society Open Science*, 2019, 6: 190112.
- [7] **Lin Yang**, Danying Gao*, Yunsheng Zhang, Wei She. Study on water and chloride transport in cracked mortar using X-ray CT, gravimetric method and natural immersion method [J]. *Construction and Building Materials*, 2018, 76: 652-664.
- [8] Danying Gao, **Lin Yang***, Ying Li. In situ monitoring the deterioration processes of hardened cement pastes and mortars exposed to continuous heating [J]. *Construction and Building Materials*, 2018, 192: 515-525.
- [9] **Yang Lin**, Sun Wei, Liu Cheng, Zhang Yunsheng, Liang Fei. Water absorption and chloride ion penetrability of concrete damaged by freeze-thawing and loading [J]. *Journal of Wuhan University of Technology-Materials Science*, 2017, 32 (2): 330-337.
- [10] **Lin Yang**, Yunsheng Zhang, Yun Yan. Utilization of original phosphogypsum as raw material for the preparation of self-leveling mortar [J]. *Journal of Cleaner Production*, 2016, 127: 204-213.

三、科技奖励

- [1] 2022年9月获得中国建筑材料联合会基础研究二等奖
- [2] 2017年1月获得中国建筑材料联合会科技进步一等奖；
- [3] 2021年6月获得河南省教育厅科技成果奖一等奖。

四、授权专利

- [1] 杨林, 李俊茹, 张禛庆, 高丹盈, 汤寄予, 熊富耀. 砂浆及其制备方法和应用. 专利号: ZL 202010610548.3, 授权日期: 2022.03.18.
- [2] 杨林, 张禛庆, 李俊茹, 高丹盈, 汤寄予. 用于模拟海洋环境的盐雾试验机. 专利号:

ZL202020050510.0, 授权日期: 2020.09.22.

[3] 高丹盈, **杨林**, 汤寄予, 朱海堂. 用于混凝土的磨粉装置, 专利号: ZL201820576673.5,
申请日期: 2018.4.23.

[4] 张云升, **杨林**, 刘志勇. 一种连续追踪水泥基材料水分传输的方法, 专利号:
ZL201510617455.2, 申请日期: 2015.9.24.

[5] 严云, 唐梅, **杨林**, 胡志华, 石健. 一种低温制备轻质六铝酸钙的方法, 专利号:
ZL201310375117.3, 申请日期: 2013.08.26.

[6] 严云, **杨林**, 胡志华, 等. 一种快硬早强水硬性胶凝材料的制备方法, 专利号:
ZL201210128015.7, 申请日期: 2012.04.27.