

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	2020.01 至今 郑州大学 水利科学与工程学院 副教授 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，郑州大学教学成果奖，特等奖，2022年1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	<p>一、主持科研项目</p> [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。 <p>二、发表学术论文</p> [1] 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. [2] 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.

- [3] 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.
- [4] **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.
- [5] **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.
- [6] 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.
- [7] **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.
- [8] **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.
- [9] **Lin Yang**, Yunsheng Zhang, Zhiyong Liu, et al. In-situ tracking of water transport in cement paste using X-ray computed tomography combined with CsCl enhancing [J]. Materials Letters, 2015, 160: 381-383.
- [10] **Lin Yang**, Yun Yan, Zhihua Hu, Xiaoli Xie. Utilization of phosphate fertilizer industry waste for belite-ferroaluminate cement production [J]. Construction and Building Materials, 2013, 38: 8-13.

三、科技奖励

- [1] 2017年1月获得“中国建筑材料联合会科技进步一等奖”；
- [2] 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**，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.
- [2] 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.
- [3] 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.

[4] 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.

[5] 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.