

林国良简介



姓 名：林国良

学 位：理学博士

职 称：副教授

职 务：

学科方向：复合材料

研究方向：建筑绿色材料、绿色新型材料等

联系地址：福建省福州市闽侯县上街镇学府南路 69 号福建理工大学土木工程学院（350118）

联系电话：0591-22863253

E-mail : gllin@fjut.edu.cn

个人主页：

主要经历

起	迄	学习/工作单位	学历学位/职称职务
2008.08	今	福建理工大学土木工程学院	讲师、副教授
2009.09	2015.09	福州大学化学化工学院高分子化学与物理专业	博士研究生
2005.09	2008.08	福建师范大学化学与材料学院高分子化学与物理专业	硕士研究生
2000.09	2004.06	福建师范大学化学系环境科学专业	本科学士

教学科研情况

科研项目	<ol style="list-style-type: none">1.主持福建省科技厅引导性项目“超低能耗建筑用高强再生陶粒混凝土的研制及产业化研究”，2023,08-2026,07;2.主持福建省科技厅引导性项目“灌浆套筒密实度监测用高效 PVDF 基压电复合传感器的开发”，2019,07-2021,06;3.主持福州市科技局项目“机制砂污泥在功能性树脂混凝土中应用关键技术的研究”，2017,03-2019,02;4.主持企业委托项目“新型 PVDF 基压电复合传感器的研发及其在灌浆套筒密实度监测中的应用研究”，2021,03-2024,02;5.主持企业委托项目“陶粒混凝土钢板组合剪力墙的优化设计及性能研究”，2022,04-2024,04;6.主持福建省本科高校教育教学改革研究一般项目“土木工程与材料科学学科交叉视角下的研究生创新人才培养模式研究”，2021.07-2023.06;7.主持福建省教育厅一般项目“丙烯酸酯建筑外墙涂料的环境失效行为研究”，
------	--

	<p>2016,09-2018,08; 8.主持科研发展基金“平潭地区钢筋混凝土的室内外耐久性试验之间相关性研究”，2019,01-2021,12; 9.主持科研启动基金“碳纤维增强 PET 复合材料性能研究”，2016,06-2018,05;</p>
发表论文	<p>1.Guo-Liang Lin, Dong-Wang Lu, Bo-Wen Cui, et al.Establishment of a Mass Concrete Strength-Monitoring Method Using Barium Titanate - Bismuth Ferrite/Polyvinylidene Fluoride Nanocomposite Piezoelectric Sensors with Temperature Stability.Sensors,2024,14(24):4653. (SCI 收录) 2.Guo-Liang Lin, Peng-Peng Lu, Bo-Wen Cui, et al.Predicting the performance of a functional ecological substrate via a generative model based on an orthogonal experiment. Bulletin of Engineering Geology and the Environment,2024,8(83):325. (SCI 收录) 3.Guo-Liang Lin, Min-Yi Liu, Ao-Xiang Lin, et al.Enhanced Photocatalytic Degradation of Indoor Low Concentration Gaseous Formaldehyde by Asymmetric Silveriodate Compositd with 2D or 3D Bismuth Oxybromide, Photochemistry and Photobiology,2023,99:1366-1377 (SCI 收录) 4.Guo-Liang Lin, Ao-Xiang Lin, Min-Yi Liu, et al.Barium titanate - bismuth ferrite/polyvinylidene fluoride nanocomposites as flexible piezoelectric sensors with excellent thermal stability, Sensors and Actuators A: Physical,2022,346:113885 (SCI 收录) 5.Guo-Liang Lin, Min-Yi Liu, Xiao-Yi Zhang, et al. Rheological Behavior, Mechanical Properties and Nonisothermal Crystallization Behavior of Poly(ethylene terephthalate)/Modified Carbon Fiber Composites. High Performance Polymers,2019. (SCI 收录) 6.Guo-Liang Lin, Chen Wu, Min-Yi Liu, et al. AgIO₃ Compositd with m-BiVO₄ as Enhanced Visible-light Heterojunction Photocatalysts for the Elimination of Aqueous Organic Pollutants[J]. Chinese Journal of Structural Chemistry, 2018, 37(07):1160-1168. (SCI 收录) 7.Guo-Liang Lin, Dong-Wei Lin, Min-Yi Lin, et al. Rheology, Non-Isothermal Crystallization Behavior, Mechanical and Thermal Properties of PMMA-Modified Carbon Fiber-Reinforced Poly(Ethylene Terephthalate) Composites[J]. Polymers, 2018, 10(6):594-. (SCI 收录) 8.Hui-Bing Cheng, Guo-Liang Lin, Xiao-Yi Zhang, et al.Hugely improved electromagnetic interference shielding and mechanical properties for UHMWPE composites via constructing an oriented conductive carbon nanostructures (CNS) networks. Journal of Materials Research and Technology. 9.Duo-Heng CUI, Yi-Feng ZHENG, Guo-Liang LIN, et al. A Novel Heterojunction AgI/WO₃ Nanocomposite with the Highly Enhanced Photocatalytic Activity[J]. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2018, 18(6), 4065-4071. (SCI 收录) 10.Guo-Liang LIN, Yu-Ying ZHENG. Grafting Maleic Anhydride onto Carbon Fiber via a Solid-phase Grafting Method[J]. Chinese Journal of Structural Chemistry,2015,34(09):1458-1464. (SCI 收录) 11.Min-Yi LIU, Qing-Ying LIU, Yi-Fan ZHENG, Guo-Liang LIN. BiIO₄ Nanoflakes for the Degradation of Phenol under Simulated Solar Light Irradiation[J]. Chinese Journal of Structural Chemistry,2019,38(08). (SCI 收录) 12.林国良,郑玉婴. 柠檬酸镧的合成及其对 SBR 橡胶硫化性能的影响[J]. 中国稀土学报,2015,(01):101-105. (CSCD 收录) 13.林国良,郑玉婴. 碳纤维化学接枝甲基丙烯酸甲酯的研究[J]. 表面技术,2015,(02):83-86+10. (CSCD 收录)</p>
专利	<p>1.一种球型土壤筛 (ZL2023 2 3248022.3) 2.一种 PVDF 基压电传感器及其制备方法 (ZL2022 1 0184724.0) 3.一种生物质辅助合成卤氧化铋光催化剂的制备方法 (ZL2018 1 1187978.8)</p>
获奖情况	<p>1. 2009 年被评为暑期社会实践活动优秀指导老师;</p>

	<p>2. 2010 年被评为校就业工作先进个人；</p> <p>3. 2010 年被评为校第七届大学生文化艺术节优秀指导老师；</p> <p>4. 2011 年被评为校优秀思政工作者；</p> <p>5. 2012 年被评为创先争优优秀党务工作者；</p> <p>6. 2015 年被评为校第六届“三育人”先进个人</p> <p>7. 获 2020 年度福建省科学技术进步奖一等奖（排名第 5）</p> <p>8. 获 2022 年福建省教学成果奖一等奖（排名第 5）</p> <p>9. 获 2022 年福建理工大学研究生教学成果奖特等奖（排名第 3）</p> <p>10. 2022 年获土木工程学院“学生最喜爱的教师”</p> <p>11. 获 2023 年度福建水利科学技术奖一等奖（排名第 6）</p>
主讲课程	土木工程材料、专业英语、新型建筑材料
指导学生	<p>指导福建省大学生创新创业训练计划项目“福建工程学院校园舒适性分析和太阳能光伏发电系统设计”</p> <p>指导福建省大学生创新创业训练计划项目“适用于红壤边坡防护的植生型生态混凝土的研究”</p>