**梁晓东**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 梁晓东 | 性别 | 男 | **photo_a** |
| 学历 | 博士研究生 | 学位 | 博士 |
| 院系 | 城市建设与交通学院 | 专业技术职务及专家称谓 | 高级工程师安徽省综合评标评审专家 |
| 邮箱 | lxd@hfuu.edu.cn |
| 主要研究领域及方向 | 主要从事软材料的力学行为分析与设计、材料与结构的失稳分析、生物力学、工程结构的优化设计与仿真分析等研究。 |
| 个人简历 | 2002年毕业于中国科学技术大学，获理论与应用力学专业学士；2004年毕业于香港大学，获得计算力学专业硕士学位；2010年毕业于中国科学技术大学，获得固体力学专业博士学位。2005年至2012年任教于合肥工业大学土木与水利工程学院，2010年至2012年在新加坡南洋理工大学机械与宇航工程学院从事博士后研究，2012年至2016年在奥意建筑工程设计有限公司从事结构设计与研发，现任教于合肥学院城市建设与交通学院。发表学术论文16篇，其中SCI收录8篇、EI收录1篇。 |
| 近五年主要科研项目 | 主持安徽省高校自然科学研究重点项目1项和校人才科研基金计划项目1项。 |
| 主要成果（论文、著作、专利等） | 代表性论文：1. Liang, X.D., Liu, J.X., Xu, P.B., Li, K. (2020). Surface Green’s function of a soft elastomer with the gravity effect.Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 58(1), 35-44. （一类）

2.Liang, X.D., Li, K. (2020). Indentation of a Prestretched Strain-Stiffening Elastomer, Mathematics and Mechanics of Solids, 1081286520919484 （一类）3. Song,Z.Q.,Liang, X.D., Li, K., Cai, S.Q. (2020). Surface mechanics of a stretched elastomer layer bonded on a rigid substrate, International Journal of Solids and Structures, 2020, 200-201: 1-12. （共同第1作者） （一类，中科院SCI分区二区）4.Liang, X.D., Li, K.(2020). Adhesion of a cell on a prestretched elastomer incorporating gravity effect, European Journal of Mechanics - A/Solids, 84: 104077. （一类，中科院SCI分区二区）5. Liang, X.D., Li, K., Cai, S.Q. (2015). Drying-Induced Deformation in Fiber-Embedded Gels to Mimic Plant Nastic Movements.International Journal of Applied Mechanics, 07(02). （一类）6. Liang, X.D., Ni, Y., He, L.H. (2010). Shape-dependent composition profile in epitaxial alloy quantum dots: A phase-field simulation.Computational Materials Science, 48(4), 871-874. （一类）7. He, L.H., Liang, X.D. (2010). Morphological stability of epitaxy films on pre-strained substrates.EPL, 90(2). （一类） |
| 获奖情况 | 获2015年中国建筑学会科技进步奖二等奖1项。 |