**王林**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 王林 | 性别 | 男 | 照片 |
| 学历 | 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 | 讲师 |
| 邮箱 | [Wang.linr@qq.com](mailto:Wang.linr@qq.com) | | | |
| 主要研究领域  及方向 | 光测力学与先进数值仿真技术应用 | | | |
| 个人  简历 | **教育背景**：2003.9-2007.7 石家庄铁道大学(本科)，工程力学； 2007.9-2010.7 中国科学技术大学(硕士)，工程力学；2011.8-2015.5，Southern Methodist University(博士), 机械工程。  **研发经历**：2015.7-2017.8任安徽美芝制冷设备有限公司CAE主任，进行热-流体-结构多物理场耦合行为仿真技术开发。2017年8月起任合肥学院建筑工程系讲师，研究兴趣为先进数值仿真技术开发及应用，重点关注金属增材制造过程中的多尺度多物理场行为，以数值仿真手段研究制造参数对增材制造材料细观结构和力学行为的影响，用以指导增材制造技术应用和改善。现主持科研项目2项，已发表学术论文9篇，其中SCI、EI检索6篇；授权专利5篇。项目负责人在科研和企业中积攒了丰富的多物理场仿真仿真技术和产品应用经验，具备扎实的科研项目管理经验和产学研结合经历。 | | | |
| 近五年主要科研项目 | 1.合肥学院科研基金项目重大项目,17ZR01ZDA, 基于数字图像相关技术的平面位移与应变测试系统开发和应用, 2017/11-2019/11, 结项, 主持。  2.合肥学院人才基金项目，18-19RC01，先进复合材料细观力学行为仿真研究，2019.8-2021.7，在研，主持。 | | | |
| 主要成果（论文、著作、专利等） | 1.WangL. Uniaxial Tensile Behaviour of 75μm Thick Stainless-SteelFoils. Mechanika. (录用，SCI). 2. 王林. 混凝土细观力学行为仿真研究. 2019中国力学大会，杭州, 浙江。  3. Wang L, Tong W. Identification of post-necking strain hardening behavior of thin sheet metals from image-based surface strain data in uniaxial tension. Int J Solids Struct, 2015, 75: 12-31 (SCI).  4. Jamshidinia M, Wang L, Tong W, et al. Fatigue properties of a dental implant produced by electron beam melting®(EBM). Journal of Materials Processing Technology, 2015, 226: 255-263 (SCI).  5. Jamshidinia M, Wang L, Tong W, et al. The bio-compatible dental implant designed by using non-stochastic porosity produced by Electron Beam Melting®(EBM). Journal of Materials Processing Technology, 2014, 214(8): 1728-1739 (SCI).  6. 高光发, 李永池, 章杰, 王林. 柱壳尺寸及间距对结构防护性能的影响. 弹箭与制导学报, 2012, 32(1): 73-77.  7.王林, 胡秀章, 黄焱龙, 李永池. 钢纤维混凝土动态抗拉强度的实验研究. 振动与冲击, 2011, 30(10): 50-53 (EI).  8. 王林, 胡秀章, 李永池. 不同介质中集团装药爆炸混凝土冲击响应的数值模拟. 工程爆破, 2010, 16(4): 5-8 (CSCD). | | | |
| 获奖  情况 |  | | | |