

## 招聘博士生 (2名)

### 英国伦敦玛丽女王大学:

伦敦玛丽女王大学 (QMUL) 是英国领先的以研究为重点的大学, 是英国精英罗素大学集团的成员之一。伦敦玛丽女王大学在2024年《美国新闻》的全球大学排名中位列**第92位**。我校的工程类科研成果在2021年研究卓越框架 (Research Excellence Framework) 中全英排名第二, 工程类综合排名全英**第七**。我校的工程与材料科学专业目前拥有3位英国皇家科学院院士和7位英国工程院院士。

### 导师信息:

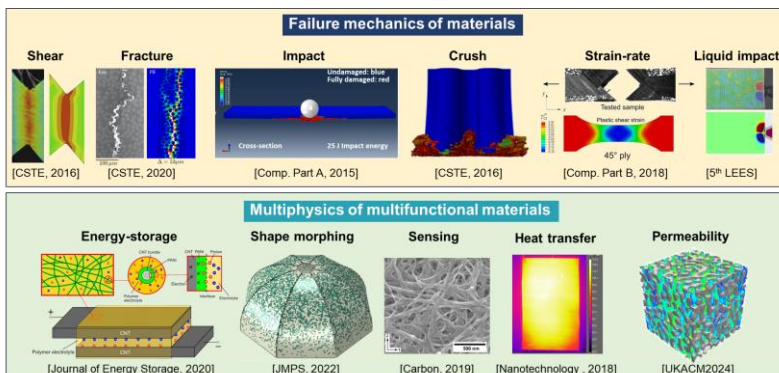


Dr Wei Tan现任玛丽女王大学Reader (准教授)。谭博士在复合材料力学、多尺度和多物理场建模方面拥有超过10年的科研经验。他在国际知名期刊 (JMPS、Compos. Sci. Technol.、Carbon、Compos. Part A/B等) 上发表了50多篇期刊及会议论文, 谷歌引用2000+, H-index 为20。近年来他以独立PI的身份获得欧盟资助项目 (**ERC Starting Grant, 约130万英镑**), EPSRC New Investigator (39.2万英镑) 和皇家科学院项目 (7万英镑)。欧洲复合材料大学青年研究员奖。他曾受邀在十多所国际知名大学 (如剑桥大学, 帝国理工学院)、重要会议 (如欧洲复合材料力学大会) 发表特邀讲座报告。

### 复合材料力学课题组:

主要研究方向:

- **材料力学**: 材料塑性、断裂、疲劳以及材料的液固冲击损伤等, 应用数学、数值、有限元和机器学习对材料建模和优化;
- **先进复合材料设计**: 开发为能源存储、形状变化和传感等应用量身定制的多功能复合材料;
- 课题组现有**3名**博士后, **6名**博士生。



### 职位信息: 截止日期2025年1月31日

**博士生职位**: 一位为**CSC 全奖** 2025秋季入学 (QMUL免除学费, 留学基金委提供4年生活费), 另一名为**半奖** (资助学费或者生活费, 总计9万英镑的资助, 入学时间不限)

**课题**: 力学与机器学习驱动的先进材料设计, 制备与优化

**专业背景**: 机械工程, 航空工程, 土木工程, 物理, 材料科学, 化学/化工等

**科研经验**: 实验/理论/计算力学, 多场耦合, 机器学习, 材料制备, 3D打印等相关经验

**博士入学要求**: 雅思6.5 以上 (写作不低于6.0, 各项不低于5.5) 硕士学位

**申请**: 有意向申请者请把简历和代表性论文发送至Dr. Wei Tan ([wei.tan@qmul.ac.uk](mailto:wei.tan@qmul.ac.uk))

**导师**: <https://www.sems.qmul.ac.uk/staff/wei.tan>

**课题组**: <https://wtanlab.com/>