

华东理工大学材料科学与工程学院高分子材料人工智能 研发创新团队招聘公告

一、团队简介

面对未来高分子科学发展以及产业创新的战略需求，依托华东理工大学材料学国家一流学科和上海市先进聚合物重点实验室，以高分子理论模拟、高分子材料人工智设计制备以及在航空航天、能源和生物领域应用为主要发展方向，致力于高分子材料人工智能基础研究与应用研究，加强国际交流，促进成果转化，引领我国高分子材料高效研发技术创新。形成一支顶尖专家学者领衔的高分子材料人工智能研发创新团队，通过将高分子材料科学与计算机、大数据、人工智能等技术相融合，领航高分子材料研发新范式，建设成为高分子材料智能设计、制备、评价多位一体的国际一流科研平台。

二、招聘方向

1. 高分子理论和计算机模拟

高分子基础理论的发展,基于大数据分析的新理论；计算机模拟算法的发展，特别是结合人工智能的新算法，运用 MC、MD、DPD、SCFT 和 DFT 等方法开展高分子结构性能研究以及新结构设计。

2. 高分子材料人工智能设计

高分子材料数据采集系统开发，多源异构数据存储，数据挖掘；基于数字、语义和图像等多模态机器学习，深度学习算法研发；智能设计集成计算软件开发；基于人工智能的先进高分子材料设计。

3. 先进高分子材料的制备应用

开展基于设计的航空航天材料、能源材料和生物材料的制备及实际应用，突破传统试错法的瓶颈，满足国家重大需求，具体涉及新型耐高温易加工树脂及其复合材料的制备和工程应用；光伏、发光等能源材料研制；药物递送和抗菌材料的研制、动物实验和临床应用。

三、招聘岗位

1. 教职系列

教授、副教授、讲师、特聘研究员和特聘副研究员等

2. 博士后人员

博士后进入华东理工大学博士后科研流动站，表现突出出站后入职。

3. 博士研究生

欢迎报考硕博连读和博士研究生

四、福利待遇

1.事业编制。

2.协助解决上海市户口。

3.充足的事业发展支持经费。

4.具有国际竞争力的薪酬待遇。

5.落实相应的办公实验用房。

6.协助组建研究团队，聘任硕导、博导，保障研究生招生名额。

7.发放住房补贴，并提供过渡性公寓或协助租赁上海市公租房，可拎包入住。

8.协助解决子女入托入学问题。

五、联系我们

有意向申请者以将个人简历发送至团队邮箱，高分子材料人工智能研发创新团队

联系人：龚老师

联系电话：17321040881

邮箱：gongshuting@ecust.edu.cn 或 jlin@ecust.edu.cn

团队网页：<https://jlinlab.ecust.edu.cn/>