

浙江大学因公出国（境）团组出访报告公示

基 本 信 息	团组名称	浙江大学吴超 1 人出访		
	出访期限	2023-11-19 至 2023-11-28		在外时间 总天数 10 天
	出访国家 （地区） （含过境）	英国, 曼彻斯特		
出 访 报 告	一、 访问情况： 应英国曼彻斯特大学的邀请，浙江大学吴超于 2023 年 11 月 19 日至 2023 年 11 月 28 日赴英国参加合作研究任务。			
	二、访问成果 本人与多位英国知名学者深入交流,在下列几个研究课题上达成了初步合作意向，未来将通过联合培养人才、共同申报项目等途径实现合作。			
	联邦学习与隐私保护研究：合作研究如何在联邦学习框架中更有效地保护数据隐私，同时保持学习效率和模型准确性。			
	智慧城市与社会仿真：在智慧城市和社会仿真方面的研究可以与郭毅可教授的大数据和机器学习专业知识结合，共同开发用于城市规划和管理的高级分析模型。			
	可持续发展与环境监测：将计算社会科学与毛峰副教授的可持续发展研究结合,合作研究如何使用分布式人工智能技术来监测和评估环境政策和实践的影响。			

跨学科数据共享平台的构建：合作创建一个跨学科的数据共享平台，用于促进数据驱动的研究和创新，尤其是在计算社会科学和环境科学领域。

公共卫生与疾病预测模型：基于我们在生物医学大数据方面的经验，合作开发用于公共卫生监测和疾病预测的模型，结合社会科学和计算方法来更好地理解 and 应对公共卫生挑战。

这些合作项目不仅可以推动各自研究领域的发展，还能为解决复杂的社会和环境问题提供新的视角和方法。通过跨学科合作，他们可以共同探索新的研究前沿，为社会和科学界带来深远的影响。

三、工作建议

无

备注：1. 团组（或本人）执行本次因公出访任务情况良好，主要任务、日程安排、团组成员等与任务申报时一致，如不一致，需详细说明； 2. 须于回国（境）后一个月内在本单位内部完成出访报告公示。