

## 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	浙江大学彭华新 1 人出访		
	出访期限	2019-12-20 至 2020-09-26	在外时间	总天数 282 天
	出访国家 (地区) (含过境)	英国,布里斯托		
出 访 报 告	<p>一、 访问情况：</p> <p>应英国布里斯托大学的邀请，浙江大学彭华新教授于 2020 年 6 月 2 日至 2020 年 9 月 1 日赴英国执行学术交流任务。</p> <p>二、 访问成果</p> <p>与布里斯托大学复合材料中心在负泊松比复合材料、结构功能一体化复合材料物理数学理论基础、仿真设计及制造经验等领域开展了密切合作，具体工作如下。</p> <p>1. 在已有合作的基础上，进一步研究 Co-Fe 基磁性微米丝/环氧树脂多功能复合材料，提高在波导和自由空间环境下多物理场及电磁场有限元数值仿真结果精度；在磁性微米丝超复合材料电磁波吸收性能的材料制备、结构设计优化等方面开展了深入合作研究；</p> <p>2. 进一步开展蜂窝夹心结构的新型超复合材料研发；该种材料在轻质的基础上，实现耐冲击、双负指数等多功能。</p> <p>三、 工作建议</p> <p>无</p>			

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。