

浙江大学因公出国（境）团组访问报告公示

基 本 信 息	团组名称	浙江大学陆文聪 1 人出访		
	访问期限	2025-05-14 至 2025-08-11	在外时间	总天数 90 天
	访问国家 或地区 (含过境)	德国,哥廷根		
访 问 报 告	<p>一、 访问情况：</p> <p>应德国哥廷根大学的邀请,浙江大学陆文聪于 2025 年 5 月 15 日至 2025 年 8 月 11 日赴德国哥廷根大学执行合作研究任务。</p> <p>二、 访问成果</p> <p>1、 在 Oliver Mußhoff 教授的合作下,我主要从事“Climate Change Induced Agricultural Risk and its Effect on Famers Resource Use in China”的研究,在理论上勾画了农户微观层面农业气候风险形成的内在机制与逻辑框架,设计了基于农作物单产偏差的消除生产要素投入变化影响之后的农业气候风险的计量方法,以及构建了一个基于主体模型 (ABM) 的农业气候风险影响农户农业土地、劳动力、水资源等生产要素投入的优化模型与算法。在研究过程中, Mußhoff 教授经常抽出时间,与我共同探讨在研究中出现的问题或不足,帮助完善逻辑框架、计量模型与方法,为取得研究成果提供了宝贵的学术支持。</p> <p>2、我和 Oliver Mußhoff 教授共同商定了二个新的合作研究选题及其内容框架： 一是“Impact of Digital Technologies on the Climate Resilience of Smallholder Farms”，二是“Impact of Farm Structural Change on Agrochemical Usage under Climate Change”。前者主要围绕数字技术对农户农</p>			

业气候韧性的内在影响机制、农户农业气候韧性的计量方法与实证评估；后者主要围绕气候变化进程中农业规模结构变化对农户化肥农药使用的影响和不同规模农场（农户）的化肥农药减量潜力。对此，我花费大量时间完成了上述二个选题的项目申请书（Proposal）的撰写（初稿），并多次与 Oliver Mußhoff 教授讨论如何修改完善。我们商定，近期对这二个申请书做进一步修改后拟分别向有关国际基金提出合作研究项目申请。

3、在做好上述研究工作的同时，在哥廷根大学期间，我还心系自己指导的在校博士生和 MPA 学生，经常通过在线方式指导他们的研究工作或论文撰写，其中一位博士生于 7 月 4 日顺利通过博士论文答辩；此外，我还充分利用时间，对二篇 SCI 期刊投稿文章做了返修工作，现已发表或接收。

三、工作建议

应继续保持与哥廷根大学 Oliver Mußhoff 教授的学术联系；基于上述访问成果，我们拟将合作发表相关学术论文，共同申请国际基金项目，同时拟在适当的时候邀请 Oliver Mußhoff 教授来校进行学术交流访问，以深化和拓展未来双方的研究合作。

备注：1. 团组（或本人）执行本次因公访问任务情况良好，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访问报告公示。