

因公出访回国总结报告

中国农业大学理学院讲师丛超男应新加坡南洋理工大学周琨教授的邀请，于 2024 年 8 月 3 日从北京出发访问新加坡，8 月 7 日抵达北京。出访情况汇报如下：

一、出访背景与目的

本次出访新加坡旨在参加第三十届计算与实验科学工程国际会议，与全球力学领域的专家学者进行深入的学术交流与合作。通过参与会议，希望能够与专家学者进行面对面的深入交流，分享彼此的学术见解和研究成果，激发新的研究灵感和方向，了解最新的力学研究成果和动态，同时拓展与国际同行的合作网络。

二、出访时间与地点

出访时间为 2024 年 8 月 3 日至 2024 年 8 月 7 日，地点为新加坡。

三、出访人员

中国农业大学理学院应用力学系讲师丛超男。

四、会议概况

本次会议是力学领域的一次国际盛会，吸引了来自全球各地的专家学者参会。会议主题涵盖了众多前沿研究领域，包括但不限于复合材料、软物质、软体机器人、柔性电子、力学、机器学习、3D/4D 打印、智能制造、能源储存与转换、以及环境和水处理等。

在为期 4 天的会议中，我参与了多个大会报告、分会场讨论和学

术交流活动。

五、活动内容

日期	地点	活动内容
2024年8月3日	北京, 新加坡	由北京乘坐飞机抵达新加坡, 前往新加坡滨海湾金沙酒店会议报到。
2024年8月4日	新加坡滨海湾金沙酒店	参加大会开幕式和大会报告, 与同行专家交流先进复合材料跨尺度力学领域的研究进展及合作。
2024年8月5日	新加坡滨海湾金沙酒店	参加“多尺度结构优化方法及其应用”分会场, 与同行专家交流多层级复合材料力学性能优化方法的研究进展及合作。
2024年8月6日	新加坡滨海湾金沙酒店	参加“先进材料和结构极端力学: 断裂、疲劳和损伤”分会场, 作题为“纤维增强复合材料抗冲击性能的跨尺度模型”学术报告。
2024年8月7日	新加坡, 北京	乘坐飞机离开新加坡, 晚上抵达北京。

六、成果与收获

在分会场报告中, 我的研究成果得到了与会专家学者的认可, 提升了学校的国际影响力。会议期间, 我与国际力学同行共同探讨了先进复合材料跨尺度力学领域的关键科学问题, 拓宽了我的研究视野, 了解了最新的力学研究成果和技术动态, 并建立了良好的学术联系和合作关系。

七、总结与展望

本次新加坡出访是一次非常成功的经历。我不仅了解了最新的力学研究成果和动态, 还结识了优秀的国际同行, 并建立了良好的学术联系和合作关系。未来, 我将继续加强与国际同行的学术交流与合作,

共同推动复合材料力学的发展。同时，我也期待在未来有更多的机会参与类似的国际会议和学术活动。

本次出访顺利完成出访任务，未出现任何涉及意识形态的问题，无其他需要说明的情况。

出访人：丛超男

中国农业大学理学院

2024年11月14日