

## 中南大学教职工因公出国（境）出访总结表

	姓 名	所在单位	职务/职称
出访人员	梁叔全	材料科学与工程学院	副院长/教授
	周江	材料科学与工程学院	教授
	欧阳樱子	国际合作与交流处	助理
	漆华妹	计算机学院	副教授
	石金晶	计算机学院	副教授
	傅金阳	土木工程学院	副教授
	温伟斌	土木工程学院	副教授
	汪旭	交通运输工程学院	副教授
	李盈利	交通运输工程学院	副教授
	冯佩	机电工程学院	副教授
	翟瞻宇	机电工程学院	副教授
	纪效波	化学化工学院	副院长/教授
	阳华	化学化工学院	副院长/教授
	刘华山	材料科学与工程学院	副院长/教授
	许国	自动化学院	副教授
	熊莎	自动化学院	副教授
出访国家（地区）：澳大利亚			
出访时间： 2019年12月3日至2019年12月8日共6天			
出访费用： 25万元			

出访任务：中南大学访问团赴澳大利亚墨尔本参加“2019年中澳三校先进工程研讨会”

出访活动内容及预期成果：

2019年三校先进工程研讨会于2019年12月5日至6日在蒙纳士大学举行。

12月5日下午，代表团一行16人率先抵达蒙纳士大学，各小组参会成员见面，开展专题学术报告，分享研究兴趣、专业方向和最新科研成果，来自同一研究领域的三校代表畅所欲言，以代表发言和提问讨论的形式就相关学术热点问题开展了交流。学术研讨会包括五个主题，即化学工程、土木工程、电子和计算机系统工程、材料科学与工程以及机电和航空工程。

12月6日上午，三校会议开幕式举办，我校梁叔全教授首先介绍了与蒙纳士大学的长期合作关系及合作者 Professor Yi-Bing Cheng, 再从全球能源问题出发，详细介绍了中南大学在钙钛矿太阳能电池及大规模储能二次电池方面的研究，包括锂(钠)离子电池、水系锌离子电池相关关键材料的研发及其全电池器件研究等。此次报告获得了参会人员的积极响应。

下午，各小组继续开展研讨会，蒙纳士大学、武汉理工大学的同行学者们进行了深入的互动交流，与相关老师进行了交流，探讨了今后可进行相关合作的意向与方向。小组研讨会结束后，代表团成员还参观了蒙纳士大学的实验室和办公环境，与蒙纳士大学的相关老师进行了科研思路、科研管理机制和研究合作等方面的有益探讨，同我校“2+2”项目本科生代表进行了交流，了解了他们的学习情况和毕业去向，对他们提出的一些问题给出了相关建议，并邀请他们参加了三校交流会的分组学术讨论会。

我校代表团成员此次的学术报告涉及基于机器视觉的衬砌病害检测及其开裂机理、增材制造(3D)新型轻量化结构设计、风能曲线的构建方法及模型、电力电子与可再生能源方面、光流体系统中光驱动运动、量子神经网络领域与分簇路由协议、车用轻量化多材料混合结构的加工工艺及应用、轻量化材料及结构在载运工具中的应用研究、多级微孔结构与复杂外形的成形一体化制造等诸多研究领域。

此次会议为双方的科研人员的沟通交流提供了良好的机会，为后续科研领域的合作与深入交流奠定了基础，同时巩固了我校与蒙纳士大学和武汉理工大学的友好合作关系。



2019 年 12 月 11 日

注：此表按团组填写，归国七日内提交电子档到邮箱：[csuwsb@126.com](mailto:csuwsb@126.com)，并将因公证照原件交国合处统一保管，领取报账所需任务批件及申报表复印件。