

附件 3:

合肥研究院研究生因公出国（境）事后公示表

姓 名	雷雪枫	部 门	安光所光学遥感中心		
学 号	BA20217004	在读 学位	博士	出访 国家	美国（线上）
计划出 访任务	参加 2021 年美国地球物理学会秋季会议（AGU Fall Meeting 2021）并作题为“ Field of View Matching Method of Two Polarization Instruments On-board Chinese GaoFen-5(02) Satellite Verification on Aviation Platform” 的口头报告				
计划日程	2021.12.13-18,视频参会				
计划往 返路线	无，线上视频参会				

邀请单位介绍	<p>美国地球物理学会 (英文: American Geophysical Union), 简称 AGU, 是美国关于地球物理学领域的学术科研组织。其成立于 1919 年, 作为美国国家科学院全国研究理事会下属的分支机构, 独立运营到 1972 年。现为国际性非营利研究机构, 拥有来自全球 135 个国家的 5 万 8 千余名会员。该会通过出版科学刊物、召开会议、电子邮件、报纸、科学与技术委员会的各项活动及大量在线数据信息等服务, 结合其成员的个人努力和与其他国家及国际科学组织的合作, 致力于推动地球物理科学的进一步发展。</p>				
费用来源	<p>须列出哪类经费 (如: 自然科学基金课题支付) 国家重大专项课题支付</p>				
预算经费支出	国际旅费	交通费	住宿费	伙食费	其他
	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>AGU 会员费 20 美元, 摘要提交费 70 美元, 会议注册费 350 美元</p>
实际费用来源及支付金额	<p><input checked="" type="checkbox"/>课题组 440 美元 <input type="checkbox"/>学校_____</p> <p><input type="checkbox"/>国外资助单位_____ <input type="checkbox"/>其他资助单位_____</p>				
实际开始日期	<p>2021 年 12 月 13 日</p>		实际结束日期	<p>2021 年 12 月 18 日</p>	

实际往返路线	无, 线上视频参会				
实际经费支出	国际旅费	交通费	住宿费	伙食费	其他
	0	0	0	0	440 美元

实际出访单位名称及主要日程安排:

2022 年 8 月 7 日-2021 年 8 月 9 日, 线上参加由美国地球物理学会 (英文: American Geophysical Union)举办的 2021 年美国地球物理学会秋季会议 (AGU Fall Meeting 2021)。

并于北京时间 2021 年 12 月 14 日凌晨 00:30-00:35 (美国中部时间 12 月 13 日上午 10:30-10:35) 参加了由美国爱荷华大学的 Jun Wang 教授共同担任分会主席的 A12B 分会 (Session: Advances in Remote Sensing and Modeling of Vertical Distributions of Aerosols and Clouds I Oral), 作题为“ Field of View Matching Method of Two Polarization Instruments On-board Chinese GaoFen-5(02) Satellite Verification on Aviation Platform” 的口头报告。

出访总结

出访主要学习、工作、生活内容、取得成果等（体裁不限，1500 字以上，可另附页）

美国地球物理学会秋季会议（AGU Fall Meeting）是全球最大的地球科学和空间科学领域的大型国际学术会议，来自全球各地的地球科学和空间科学领域的知名专家学者都将在每年的会议中分享他们的最新研究成果。2021 年美国地球物理学会秋季会议（AGU2021）于 2021 年 12 月 13 日至 12 月 17 日在美国新奥尔良（New Orleans）召开，考虑到全球疫情的原因，举办形式分为线下（In-person registration）和线上（Online registration）会议两种，可以选择赴新奥尔良线下参会，也可以通过网络进行线上参会。由我的指导老师刘振海副研究员提交的摘要“高分五号(02)星两台偏振载荷视场匹配方法的航空平台验证结果”入选了“气溶胶和云垂直分布先进遥感和建模方法”分会场的线上口头报告。

通过美国地球物理学会秋季会议（AGU2021）注册的账号和密码，登录了会议网站（<https://www.agu.org/Fall-Meeting>），以线上会议的形式参加了 AGU 会议。其中，于北京时间 2021 年 12 月 14 日凌晨 00:30-00.35（美国中部时间 12 月 13 日上午 10:30-10:35）参加了由美国爱荷华大学的 Jun Wang 教授共同担任分会主席的 A12B 分会（Session: Advances in Remote Sensing and Modeling of Vertical Distributions of Aerosols and Clouds | Oral），报告主题为“Field of View Matching Method of Two Polarization Instruments On-board Chinese GaoFen-5(02) Satellite Verification on Aviation Platform”，交流了我国高分五号 02 星双偏振载荷关键技术的航飞验证实验进展，进一步宣传了我国国产新型偏振载荷研制和验证等相关研究工作。

通过在线参加 AGU 秋季会议，了解和跟踪了本领域国际上最新的研究动态和研究进展，开阔了业务和学术视野，增进了与国内外相关研究机构和研究人员的交流，可对正在进行的 GF-5 (02) 等卫星偏振交火载荷（DPC+POSP）的研制、在轨测试以及应用等提供有力促进和支撑。

通过在线参加 AGU 会议，进一步了解和掌握了线上大型国际会议的参会流程和交流方式，深刻认识到了自己在国际学术交流方面的欠缺和不足。在后续的工作中，需要多阅读英文文献，及时整理凝练研究成果，加强英语听说的能力；同时，将借鉴国际上先进的研究经验，加强 PSAC/HJ-2 和 PCF/GF-5 (02) 等卫星载荷研制和应用的深入研究，以期更好地宣传和展示我国所发展的民用新型偏振卫星大气遥感和同步大气校正等方面的最新研究进展。

公示情况：

签字：

日期：