附件1

出访详情

一、团组人员的姓名、单位及职务

曹植，环境科学与工程学院，教授、无行政职务

二、出访国家(地区)及任务类型

1.出访国家（地区）：奥地利、比利时

2.任务类型：学术会议、访问交流

三、邀请单位情况介绍

1**欧洲地球科学联盟（European Geosciences Union, EGU）大会**是全球地球科学领域最具影响力的国际学术会议之一，每年在奥地利维也纳举办，汇聚来自全球的地球科学家、环境科学家、大气科学家、水文学家、地球物理学家和气候学家等，涵盖地球科学的多个研究领域。大会围绕大气科学、水文学、气候变化、地球动力学、地震学、海洋科学、行星与空间科学、能源与环境、地理信息科学和自然灾害等主题展开，设有口头报告、海报展示、交互式讨论、专题研讨会、培训课程等多种学术交流形式。EGU 会议为研究人员提供了一个开放、包容的国际平台，促进前沿研究的交流与跨学科合作，特别是对青年科学家提供奖学金、培训和职业发展支持，同时也推动科学成果向政策应用转化。作为全球最大规模的地球科学会议之一，EGU 每年吸引上万名学者参会，是发表研究成果、建立国际合作、获取前沿资讯的重要平台。大会官方网站为 https://www.egu.eu/。

2 **国际应用系统分析研究所（International Institute for Applied Systems Analysis, IIASA）**是一家位于奥地利拉克森堡（Laxenburg, Austria）的国际性跨学科研究机构，专注于全球范围内的复杂系统分析，致力于应对气候变化、能源安全、环境可持续性、人口动态、粮食安全和经济发展等重大挑战。IIASA 由多个国家的科学组织共同支持，以系统科学和数据驱动的建模方法，提供跨学科研究和政策建议。研究领域涵盖能源、气候变化、环境、生态系统、人口与社会、经济建模、政策分析等，广泛与政府、学术界、国际组织和产业界合作，为全球可持续发展提供科学支持。IIASA 以其系统分析方法和综合建模而闻名，在全球范围内促进科学研究与政策制定的结合，推动应对21世纪关键挑战的创新解决方案。更多信息可访问官方网站：https://iiasa.ac.at/。

**3鲁汶大学（Université catholique de Louvain, UCLouvain）**是比利时历史最悠久、学术声誉卓著的综合性研究型大学之一，其历史可追溯至 1425 年成立的鲁汶大学（Université de Louvain）。作为法语区规模最大、影响力最广的高等学府之一，UCLouvain 在工程与技术、生命科学、社会科学、经济学、医学和人文科学等多个学科领域享有盛誉，尤其在可持续发展、人工智能、健康科学和建筑与建成环境研究方面具有突出优势。学校下设多个学院和研究中心，拥有广泛的国际合作网络，与世界各地的高校、研究机构及企业保持紧密合作。UCLouvain 以高质量的教学、前沿的科研和创新驱动的社会影响力著称，是欧洲高等教育和研究的重要中心之一。更多信息可访问官方网站：https://uclouvain.be/。

鲁汶景观、建筑与建成环境研究所（Louvain Research Institute for Landscape, Architecture and Built Environment, LAB）是鲁汶大学（UCLouvain）下属的跨学科研究机构，专注于城市规划、建筑设计、景观生态、建成环境的可持续性等领域的研究。LAB 结合理论研究、计算建模和实验方法，探讨如何通过创新的空间规划、低碳建筑技术和绿色基础设施优化城市环境。研究所致力于推动跨学科合作，汇集建筑学、环境科学、工程学和社会科学等领域的专家，积极参与国际研究项目，并与政策制定者和行业伙伴合作，为城市可持续发展提供科学依据和技术支持。更多信息可访问官方网站：https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/lab。

四、日程安排

4月26日星期六：由天津到成都，再由成都出发前往奥地利维也纳国际机场，预计出发时间为4月27日凌晨2点45。

4月27日星期日：到达奥地利维也纳国际机场，入住维也纳市，EGU会议注册和会议第一天。

4月28日星期一：EGU会议第二天。

4月29日星期二：EGU会议第三天。

4月30日星期三：EGU会议第四天。

5月1日星期四：EGU会议第五天。

5月2日星期五：EGU会议最后一天。

5月3日星期六：由奥地利维也纳市前往奥地利拉克森堡市，参观国际应用系统分析研究所实验室。

5月4日星期日：与国际应用系统分析研究所Xiaoyang Zhong研究员进行学术交流，商讨论文合作事宜。

5月5日星期一：与国际应用系统分析研究所Xiaoyang Zhong研究员及能源、气候与环境项目组成员进行学术交流，商讨项目合作事宜，离开国际应用系统分析研究所，由奥地利拉克森堡市返回奥地利维也纳市。

5月6日星期二：由奥地利维也纳市前往比利时布鲁塞尔市，入住比利时布鲁塞尔市。

5月7日星期三：与比利时鲁汶大学景观、建筑与建成环境研究所Daniela Perrotti教授及课题组成员进行学术交流，介绍课题组相关研究。

5月8日星期四：与比利时鲁汶大学景观、建筑与建成环境研究所Daniela Perrotti教授及课题组成员商讨合作文章、合作项目及学生交流访问计划。

5月9日星期五：参加比利时鲁汶大学景观、建筑与建成环境研究所Daniela Perrotti教授课题组联合培养学生预答辩，参观研究所实验室。

5月10日星期六：启程回国，由比利时布鲁塞尔国际机场出发。

5月11日星期日：北京入境，返回天津。

五、往返航线

去程：天津—成都—维也纳，天津航空GS7887，09：50（4月26日北京时间）-13:15（4月26日北京时间）,海南航空HU781，02：45（4月27日北京时间）-07：24（4月27日欧洲时间）。

返程：布鲁塞尔—北京，海南航空HU492，13:20（5月10日欧洲时间）-05:10（5月11日北京时间）

六、经费来源

科研经费/学院经费/部门经费/留学基金委经费/邀请方负担/自费/其他单位: \_\_科研经费\_\_\_\_

七、预算

按照《南开大学因公临时出国经费管理办法》相关规定执行。