附件1

出 访 详 情

一、团组人员的姓名、单位及职务

黄津辉，环境科学与工程学院、教授

二、出访国家(地区)及任务类型

1.出访国家（地区）：韩国，加拿大

2.任务类型：学术会议和访问交流

三、邀请单位情况介绍

2025年智能水网国际会议（SWGIC）由韩国智能水网协会主办。自2014年11月成立以来，该协会一直引领水行业的创新发展，本届会议主题聚焦于应对全球环境议程中的两大关键挑战：气候变化和碳中和。这些议题紧迫且意义重大，指导在智能水管理领域的努力，并推动可持续实践，以改善地球环境。

2025SWGIC将汇聚全球的专家学者、从业者和研究人员，探讨智能水网技术在应对气候变化和实现碳中和方面的最新进展。会议议题广泛，涵盖气候变化适应策略、碳中和技术在水管理中的应用、信息技术促进可持续用水及水行业的创新应用。主要讨论内容包括气候变化的影响、碳中和、水和污水管理技术的进步、国际合作的促进、增强抵御极端天气的能力，以及展望智能水技术的未来。

加拿大圭尔夫大学（University of Guelph）成立于1964年，是一所以研究为主的公立大学，该校以农业、生命科学、兽医学和环境科学等领域的卓越研究和教育质量而著称。工程学院（School of Engineering）下设的水资源工程系（Water Resources Engineering Department）专注于水资源管理和环境保护领域。其研究和教学涵盖水文科学、水质管理、地下水流动、洪水风险评估和水利工程等主题。水资源工程系提供丰富的本科和研究生课程，结合理论与实践，鼓励参与研究项目和实地考察，推动学术和科研发展，在国际上享有盛誉。

四、日程安排

9 月 16日：天津出境，天津——仁川，抵达仁川

9 月 16-18日：去韩国仁川参加 SWGIC 大会

9 月 18日：仁川--多伦多，抵达多伦多

9 月 19-9 月 28日:加拿大多伦多圭尔夫大学交流合作

9 月 28-9 月 29日：多伦多--仁川，抵达仁川

9 月 30日: 仁川--天津，抵达天津

五、往返航线

去程：天津-仁川—多伦多

(航班起降时间均为当地时间)

9月16日：中国国航CA171，09：00-11：45，

9月18日：加拿大航空 AC062 19：05—19：30（+1），

返程：多伦多—仁川（中转）-天津

(航班起降时间均为当地时间)

9月28日：加拿大航空 AC061 13：40—17：30（+1），

9月30日：中国国航CA172 12：45-13：40

六、经费来源

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。