

山西大同大学康淑瑰等 3 人 赴希腊执行参加国际研讨会任务 的出访报告



团组名称：山西大同大学康淑瑰等 3 人出访团组

批件文号：晋政外出字[2026]2-147 号

出访任务：赴希腊执行参加国际研讨会任务

出访时间：自 2026 年 7 月 5 日至 2026 年 7 月 10 日

报告时间：2026 年 7 月 17 日

山西大同大学康淑瑰等 3 人赴希腊执行 参加国际研讨会任务的出访报告

应第 15 届 AIMS 动力系统微分方程及应用国际会议主办方代表 George Alexakis 教授正式邀请，山西大同大学教授康淑瑰一行 3 人于 2026 年 7 月 5 日至 2025 年 7 月 10 日赴希腊参加国际研讨会，本次出访康淑瑰教授等人与国际从事应用数学动力系统领域工作的学者们进行了深度的学术交流，了解了动力系统最新发展动态及学术成果，促进了我校应用数学领域的发展，扩大了我校的国际影响力，提升了我校的国际知名度，取得了预期的成果。现报告如下：

1、出访国家

希腊

2、团组人数、人员

团长：康淑瑰 山西大同大学数学与统计学院 教授

团员：徐会彩 山西大同大学数学与统计学院 讲师

团员：李琪 山西大同大学数学与统计学院 讲师

3、出访时间

2026 年 7 月 5 日至 2026 年 7 月 10 日

4、出访期间主要公务活动

本次出访严格按照预定的出访行程和任务安排，紧紧围绕深度国际学术交流与促进学科发展为主题，旨在了解数

学动力系统微分方程最新发展动态及学术成果，促进我校动力系统微分方程领域的发展，扩大我校数学动力系统的国际影响力，提升我校的国际知名度。团组全程聆听了来自加拿大、美国、希腊、中国等多所高校专家的专题报告，与海内外同行专家开展一对一研讨，交流研究思路、探讨联合科研方向，学术交流成效显著。

具体公务开展情况如下：

Day 1（7月5日）：【到达雅典，会前注册与预交流】

01:10—07:45 搭乘吉祥航空 H01657 航班从上海飞往雅典；

07:45—10:00 乘车前往雅典总统酒店办理入住；

10:00—12:00 前往雅典国立卡波迪斯特里亚尼大学会议会场完成注册，领取全套会议资料；

13:30—19:00 与 SS8、SS16 专题分会场组织者加拿大 Trent 大学冯文英教授、中山大学赵育林教授开展闭门预交流，研讨本次三场口头报告核心研究内容，对接国内外同行专家，初步沟通论文合作、联合研讨相关意向。



Day 2 (7月6日) 【大会开幕与主会场学习】：

09:00—09:30 参加第 15 届 AIMS 国际会议开幕式；

09:30—12:30 全程参与大会主会场报告；

13:30—16:00 参加椭圆、抛物线偏微分方程前沿分会场学习；

16:30—19:00 参与曲率流与几何不等式专题分会场交流，学习几何分析领域最新研究方法。



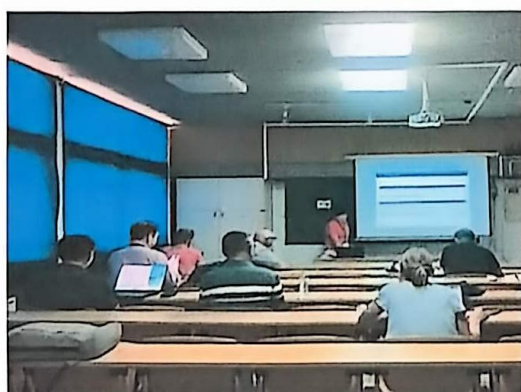
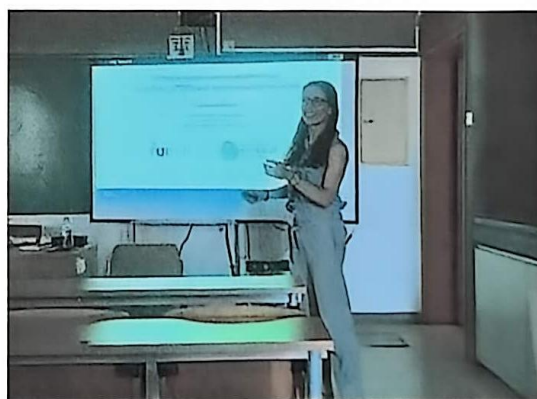
Day 3 (7月7日)：【多主题分会场学习 + 团长专场学术报告】

08:00—10:00 参加反应 - 扩散方程理论与应用分会场；

10:30—12:30 聆听微分方程动力系统分会场学术报告；

13:30—16:00 参与流体力学双曲、混合型问题分会场研讨；

16:30—19:00 动力系统定性理论专场，团长康淑瑰教授作专题学术报告《一类分数阶 q - 差分方程积分边值问题的正解》，报告结束后与海内外参会学者开展深度交流，分享我校分数阶差分方程原创研究成果。



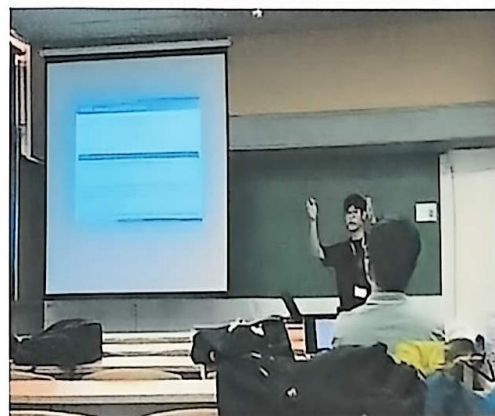
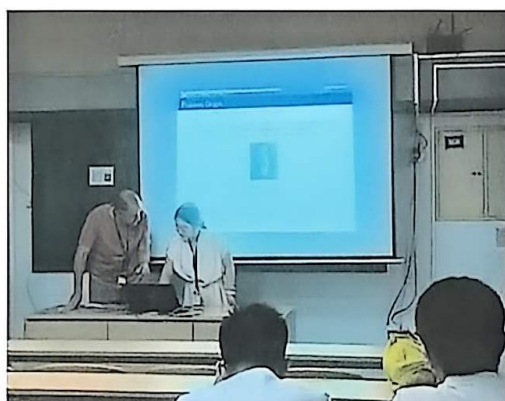
Day 4 (7月8日)：【建模专题学习 + 两名团员专场学术报告】

08:00—10:00 参加数学建模与数值模拟分会场；

10:30—12:30 参与全体大会学术报告；

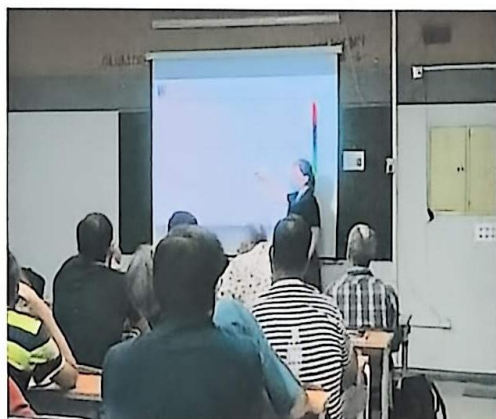
13:30—16:00 学习广义相对论数学发展分会场内容；

16:30—18:00 微分差分积分方程专题分会场，李琪博士、徐会彩博士依次完成学术汇报：《扰动量子 Bunimovich 台球的反内散射问题》《分担差分多项式的亚纯函数的唯一性》，会后与欧美数学学者交换研究思路，进行深度交流。



Day 5 (7月9日)：【收尾会议，返程回国】

08:00—9:00 参加可压缩流体力学与热力学分会场；



9:00-10:30 统一乘车前往雅典埃莱夫塞里奥斯·韦尼泽洛斯国际机场；

14:15 搭乘吉祥航空 H01658 航班从雅典飞往上海；

7 月 10 日凌晨 5:05 抵达北京，完成全部出访公务行程。

5、任务完成情况

本次参会任务圆满完成。第 15 届 AIMS 动力系统微分方程及应用国际研讨会上，康淑瑰向参会的来自世界各地的专家学者做了题为《一类分数阶 q - 差分方程积分边值问题的正解》的报告，徐会彩做了题为《分担差分多项式的亚纯函数的唯一性》的报告，李琪做了《扰动量子 Bunimovich 台球的反内散射问题》，均获得与会者的积极反馈与认可。此次参会扩大了我校数学动力系统及其应用分析的国际影响力，提升了我校的国际知名度，取得了预期的成果。

康淑瑰教授团队与专家学者就具体研究课题的讨论，均建立实质性合作意向。完成了合作网络的初步搭建，为后续研究提供资源支持。康淑瑰教授团队参与了一类分数阶差分方程积分边值问题的正解专题讨论，就积分边值问题的正解相关问题与同行深入交流。通过与现场的学者们进行深度的学术交流，了解了数学动力系统最新发展动态及学术成果，为后续我校数学动力系统微分方程领域的发展提供了渠道和保障，取得了预期的成果。

6、参会感想及收获

本次第 15 届 AIMS 动力系统微分方程及应用国际会议汇聚全球微分方程、动力系统领域顶尖学者，会议议题覆盖分数阶差分方程、复分析亚纯函数、量子散射、反应扩散模型、几何偏微分方程、流体数学建模等多前沿分支，直观展现纯数学与物理、量子工程、流体力学交叉融合的广阔应用前景，为我院科研团队带来诸多启发。

特邀报告人来自全球知名高校（希腊雅典大学、欧美多所理工院校、国内中山大学等一流高校等），他们展示了其创新性工作，体现了领域内科研创新力量的蓬勃活力。通过与其他参会者的交流，了解国际同行在分数阶方程边值问题、量子散射反问题、差分多项式唯一性方向的先进研究。

与海外专家面对面交流过程中，团队深刻意识到理论数学研究需兼顾严谨性与实际物理场景适配性，不能局限于纯理论推导，应主动对接量子物理、流体工程等交叉学科开展联合研究。同时会议展示 AI 数值仿真、大数据建模在微分方程求解中的全新应用，为我校提供参考方向。

本次出访搭建稳定长效国际学术交流渠道，有效提升我校数学学科国际曝光度，拓宽三位教师科研视野，激发后续科研创新思路。为我院动力系统特色研究团队长期国际化建设奠定坚实基础。

7、有关意见和建议

通过本次对外交流学习，我们掌握了数学动力系统领域前沿国际发展趋势与实践应用场景，获益良多。受经费预算、外派名额等客观条件制约，本次出访参与教师规模有限。为此恳请后续统筹增加教师境外研修出访名额，拓宽一线教师对外交流渠道，助力更多教师汲取海外优质教育模式、前沿科研成果，赋能本校教学科研提质增效。

同时建议统筹校内多学科科研资源，推动数学与统计学院、生命科学学院、计算机与网络学院等院系开展协同合作，搭建跨学科数学联合研究队伍，破除学科分割壁垒，汇聚各学科特色优势。配套设立跨学科专项科研资助经费，扶持团队开展联合攻关，产出原创性高水平学术成果，进一步强化我校在数学动力系统方向的整体学术竞争力。

建立青年教师交叉学科扶持计划。重点扶持青年教师参与跨学科研究与国际交流，设立青年学者专项交流补贴、小型预研项目，鼓励青年教师主动对接海外前沿、跨院合作，储备学科可持续发展后备力量。

8、关于涉密情况

本次团组出访为学术交流活动，没有涉密内容。

9、出访期间团组遵章守纪情况

本次境外交流团严格执行团长管理责任制度，全体团员纪律规矩落实到位。行前组织全覆盖外事业务培训、国家安全保密专题授课，并开展一对一警示提醒谈话，压实全员涉

外纪律底线。团长率先垂范抓好团组廉政建设，往返行程统一乘坐经济舱，境外住宿经费开支严格对标核定标准，坚持简约务实、杜绝奢靡浪费。在外阶段，所有人员严格恪守审批行程开展公务活动，对外交往谨言慎行，不随意接洽无关外部人员，时刻严守保密、外事、安全纪律。出访期间，团员充分展现党员干部与中国教育工作者优良风貌，收获参会专家高度评价。全流程未发生任何违规违纪事件，不存在超期出访、擅自更改路线、变相旅游及违反中央八项规定精神的“四风”问题。

团长（签字）

组团单位公章

