

# 郭龙因公访问德国的出访报告（教职工）

本人郭龙，应波鸿鲁尔大学 Christian Stump 的邀请，于 2024 年 7 月 21 日至 2024 年 7 月 28 日因公出访德国，共计 8 天。出访路线为：北京（出发城市）—法兰克福（中转城市）—波鸿（目的地城市）—法兰克福（中转城市）—北京（抵达城市）。出访费用由个人科研经费承担。

## 一、行程安排

7 月 21 日：北京出境，乘飞机直至中转城市法兰克福入境德国，再由法兰克福乘火车抵达波鸿；

7 月 21 日：抵达波鸿；

7 月 21 日-26 日：参加 FPSAC 形式幂级数与代数组合学国际会议；

7 月 27 日-28 日：访问结束，由波鸿出发乘火车抵达中转城市法兰克福，再乘飞机从法兰克福出发离境（27 日），直飞抵达北京（28 日）；

7 月 28 日：北京入境。

## 二、访问内容

此次访问，本人参加了由德国波鸿鲁尔大学主办的第 36 届 FPSAC 形式幂级数与代数组合学国际会议，所取得的成果如下：

1. 听取高质量的大会报告、小组报告以及会议海报汇报，全面了解组合数学的前沿工作和发展动态。

2. 与部分专家深入交流组合数学领域的问题并探讨潜在合作。例如，与康奈尔大学 Allen Knutson 教授讨论 Schubert 演算的结构常数的计算问题；与加州大学圣地亚哥分校喻天奕博士讨论 Schubert 多项式组合模型的代数证明。

3. 了解在国外从事代数组合专业的华人青年学者的动态。通过与参会的在海外从事代数组合专业的华人博士生以及博士后的交流，介绍了南开大学数学学科以及组合数学中心的概况，为吸引海外优秀青年学者来南开大学就业起到了积极的宣传作用。

### 三、其他事项

该出访报告已按照《南开大学因公出国（境）管理办法》进行公示（不少于 5 个工作日），公示期间无异议。同时，本人已上交因公证照，并将于归国（境）30 天内在本单位完成归国（境）谈话。

特此总结。

出访人：郭龙

2024 年 9 月 11 日