

赴捷克科学院访学交流活动日程表

| 时间 | 活动内容 |
|---------------------------------|---|
| 2023年7月9日 | 从中国广州白云国际机场离境 航班号 CZ 307 广州 (7月10号 00:05) → 阿姆斯特丹 (06:35) |
| 2023年7月10日 | 航班号 KL 1355 阿姆斯特丹 (7月10号 12:05) → 布拉格 (13:35) 抵达捷克布拉格，前往预定的酒店办理入住，购置生活用品 |
| 第一周 2023年7月11日-16日 | <ul style="list-style-type: none"> - 与邀请方捷克科学院分析化学学院痕量物质分析课题组 Stanislav Musil 博士见面，初步确定访学交流期间的日程安排 - 课题组成员进行实验室介绍，参观学习并适应实验室有关要求，学习相关分析仪器理论知识，具体操作和应急处理办法 |
| 第二周 2023年7月17日-23日 | <ul style="list-style-type: none"> - 讨论实验方案，与课题组相关成员探讨交流，并针对目标分析样品开展预实验准备工作：预约仪器，制备溶液等等 |
| 第三周 2023年7月24日-30日 | <ul style="list-style-type: none"> - 根据目标检测物质对样品进行预处理 - 开展预实验，根据预实验结果，讨论优化实验方案细节 |
| 第四周 2023年7月31-8月6日 | <ul style="list-style-type: none"> - 进行二次预实验，验证优化后实验方案可行性与分离分析效果 - 综合分析讨论两次预实验结果，并对后续正式实验进行规划 |
| 第五周 2023年8月7日-13日 | <ul style="list-style-type: none"> - 开展正式实验，完成第一批次样品的分离分析，获得实验数据 - 讨论检测结果，并对检测中的未知成分进行初步判断 - 筛选需要再次分析样品 |
| 第六周 2023年8月14-20日 | |
| 第七周 2023年8月21日-27日 | <ul style="list-style-type: none"> - 开展第二次正式实验，完成第二批次样品的分离分析，获得实验数据 |
| 第八周 2023年8月28日-9月3日 | <ul style="list-style-type: none"> - 讨论检测结果，并对检测中的未知成分进行初步判断 - 筛选需要再次分析样品 |
| 第九周 2023年9月4日-10日 | <ul style="list-style-type: none"> - 整体讨论实验结果，质量验证，进行必要的补充实验 - 分析和统计检测结果，建立优化后的标准方法和工作手册 - 完成本次交流学习的主要实验工作，获得初步实验结论，并讨论研究论文撰写角度 |
| 第十周 2023年9月11日-17日 | |
| 第十一周 2023年9月18日-24日 | <ul style="list-style-type: none"> - 完成实验结果可视化，进行多方讨论，确定本研究研究论文框架，为后续论文完成明确方向 |
| 第十二周 2023年9月25日-10月1日 | <ul style="list-style-type: none"> - 撰写文章 - 根据实验工作进展，学习更多金属元素形态分析方法，并尝试使用剩余样品进行实验分析，根据结果与课题组成员交流探讨 - 针对本次分析工作在痕量物质分析课题组做口头报告，总结访学交流期间的工作成果，并同其他同行进行讨论和互动 |
| 第十三周 2023年10月2日-10月5日 | |
| 2023年10月6号-7日 | 在捷克布拉格出发，经由卡塔尔多哈离境，返回中国广州 航班号 QR 292 布拉格 (10月6日，16:35) → 多哈 (10月6日，23:20) 航班号 QR 874 多哈 (10月7日，02:55) → 广州 (10月7日， |

| | |
|--|-------------------------|
| | 16:40) 在中国广州白云国际机场入境 |
|--|-------------------------|

Time Management for Academic Visiting in CAS Czech

| Time | Activities |
|--|--|
| Jul. 9, 2023 | Departure from Guangzhou, China CZ 307 Guangzhou (July 10th, 00:05) → Amsterdam (06:35) |
| Jul. 10, 2023 | KL 1355 Amsterdam (July 10th 12:05)) → Prague (13:35) Arriving in Prague, Czech Republic, proceed to the booked hotel for check-in and purchase necessary daily essentials. |
| Week 1 Jul.11-16, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Meeting with Dr. Stanislav Musil and other department members in trace element analysis group. - To visit, learn, and adapt to the laboratory requirements, acquire theoretical knowledge of relevant analytical instruments, and understand specific operations and emergency handling procedures. |
| Week 2 Jul. 17-23, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Discuss experimental plans with group members. - Pre-experimental preparations for the target analysis samples. This includes booking instrument, preparing solutions, and so on. |
| Week 3 Jul. 24-30, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Preprocess the samples based on the target analyte. - Conduct preliminary experiments and discuss the optimization of experimental details based on the results. |
| Week 4 Jul. 31-Aug.6, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Perform secondary preliminary experiments to validate the feasibility and accuracy of the optimized experimental plan. |
| Week 5 Aug. 7-13, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Conduct the 1st experiments on the first batch of samples and obtain experimental data. |
| Week 6 Aug. 14-20, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Discuss the detection results and make initial judgments on unknown components detected. - Select samples that require further analysis for subsequent investigations. |
| Week 7 Aug. 21-27, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Conduct the 2nd round of formal experiments to complete the testing of samples and obtain experimental data. |
| Week 8 Aug. 28-Sep. 3, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Discuss the detection results and make preliminary assessments of the unknown components detected. - Select samples that require further analysis for subsequent investigations. |
| Week 9 Sep. 4-10, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Overall discussions about the experimental results, quality verification, and conduct necessary supplementary experiments. - Analyze and statistically evaluate the detection results, establish the standard protocol for future work. |
| Week 10 Sep. 11-17, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Complete the primary experimental work and discuss the perspective for writing the research paper. |
| Week 11 Sep. 18-24, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Complete data visualization, multiple discussions, and determine the framework of the research paper to provide a clear direction for the paper. - Presentation in Department of Trace Elements for summarizing the work in CAS, summarizing the work during the visiting period. |
| Week 12 Sep. 25-Oct. 1, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> - Write the research article. - Based on the progress of the experimental work, learn more about methods |

| | |
|----------------------------------|--|
| Week 13 Oct. 2-5, 2023 | for analyzing the speciation of other elements, and attempt experimental analysis using remaining samples. |
| Oct. 6-7, 2023 | Departure from Prague to Guangzhou via Doha, Qatar QR 292 Prague (Oct. 6 th 16:35) → Doha (Oct. 6 th 23:20) QR 874 Doha (Oct. 7 th 02:55) → Guangzhou (Oct. 7 th 16:40) Arriving in Guangzhou, China at 16:40 |