

## 2018 年刘木伙到韩国学术访问工作报告

根据计划，本人在 2018 年 2 月 23 日到达韩国，2018 年 3 月 1 日离开，期间主要完成了以下的工作：

(1) 23 日到达韩国；

(2) 2 月 24 日至 2 月 26 日连续三天在韩国成均馆大学数学系 Kinkar Ch. Das 教授的办公室与 Kinkar Ch. Das 教授对合作的一篇文章进行修改与讨论，最终我们在 26 日完成了该论文的修改并投稿；

(3) 2 月 27 日上午在 Kinkar Ch. Das 教授的办公室我们制定了进一步的合作研究计划，2 月 27 日下午本人在成均馆大学数学系做了题为 “The majorization theory and its application” 的学术报告；

(4) 2 月 28 日上午开始，我们讨论了研究计划里的一些数学问题，下午我们在某一个问题上取得了初步的突破，后面将对所得结果做进一步的改进和推广；

(5) 3 月 1 日回国。

除此之外，由于长期的合作关系和共同的研究兴趣，Kinkar Ch. Das 教授同意参加到本人 2018 年主持申报的国家自然科学基金的团队中，这将进一步提高了本校图论与组合数学科研团队的实力。

最后，附上一些相关的相片如下：





