

## 德国弗莱贝格工业大学 Ingo Schiermeyer 教授来我院 访问并做学术报告

德国弗莱贝格工业大学 Ingo Schiermeyer 教授应邀于 2017 年 6 月 2-9 日来新疆大学数学与系统科学学院访问，与有关师生开展合作研究。Ingo Schiermeyer 是德国弗莱贝格工业大学应用离散数学教授，是国际知名的图论学家，目前担任多个国际数学杂志的编委，在图的着色、哈密尔顿性理论、图论算法、组合优化等方面有着十分出色的工作，已发表论文百余篇，总引用数近千次。

2017 年 6 月 5 日，Schiermeyer 教授在我院作了题为“Vertex colouring and forbidden induced subgraphs”的学术报告。



他首先概述了图的着色问题的背景，从著名数学家 Paul Erdos

的重要定理入手，深入浅出的叙述了强完美图定理(SPGT)的内容，并介绍了匈牙利数学家 Gyafas 的综述文章中提出的一些猜想和问题，对其中已解决的和仍然公开的问题进行了讨论。



然后，Schiermeyer 教授向听众介绍他自己和其合作者在这一方面的最新研究成果，以及尚有待解决的一些公开问题和猜想。报告结束之后，结合他的报告内容，听众提出了一些问题，Schiermeyer 教授对所有问题给出了详尽的回答和解释。最后，Schiermeyer 教授和我院图论方向的部分教师和研究生就相关问题开展了热烈的讨论。