

清华大学肖杰教授在我院做了学术报告

应我院邀请，清华大学数学科学系肖杰教授于 2010 年 6 月 29 日北京时间 11 点到 12 点通过腾讯会议对我院师生作了一场学术报告。我院青年教师、也研究生及高年级本科生一共 84 人听了报告。

肖杰--清华大学数学科学系教授，国务院学位委员会学科评议组成员。1998 年获得国家杰出青年基金。入选“教育部跨世纪人才”，曾获“国家教育部高等学校科学技术奖”一等奖（第一完成人），清华大学百人计划引进人才。肖老师正在担任或者担任过中文和英文的中国科学、数学学报、数学年刊编委，代数季刊 (Algebra Colloquium) 编委，Pure and Applied Mathematics Quarterly 副主编。从 2006 年到 2017 年还担任过清华大学数学科学系主任。肖杰教授在自己的主要研究领域代数表示论、量子群，无限维李代数、Hall 代数、导出范畴和范畴化等领域得到了非常深刻的结果，这些结果在 *inventiones mathematicae*, *Duke Mathematical Journal*, 及 *Journal of Algebra* 等国际顶尖期刊上发表，被引用率也很高。

肖杰教授的报告的题目是《在遗传和自入射之间》，是关于有限维代数的表示理论的前沿研究状况的综述性报告。在报告中肖杰教授介绍了国内代数表示论研究团队的成长过程，同时对代数表示论的国际研究情况作了很系统的评价。肖杰教授还介绍了代数表示论在过去几十年当中所取得的成绩及目前研究的热门问题。在报告的最后部分肖杰教授还给我们的研究生讲了以下给予：学数学不能学的太窄了，起码应该打好两个方向的基础，为今后从事比较深的研究工作做好准

备。报告后几位青年教师问了几个问题，肖杰教授作了很详细的解答。

Zürich and the rest of the world.
with Gabriel Rindig the Hughes-Waschbüsch manuscript from
Bretscher-Lätor-Rüttmann (asking a secretary to send the envelope
with the manuscript and to open it only several months later...),
So that they could proceed "independently".
C. M. Ringel. London Mathematical Society Lecture Note Series 332
(2007)
这个方向上最伟大的建建是 D. Happel (Ringel 的学生)
贡献的
他也建过亨路! Tilting sets on cylinders
Proc. London M₁/29 Soc. (3) 51 (1985) no. 1 21-55

Dynkin 型 = 有限型
 A_n D_n
 E_6 E_7
 E_8
 A_4 D_4
1/30

Dynkin 型 = 有限型
 A_n D_n
 E_6 E_7
 E_8
 A_4 D_4
1/30