

# 厦门大学张福基教授来我院作报告

2018年6月27日 12:00-13:00（京时），厦门大学张福基教授在数学与系统科学学院 207 报告厅为学院师生作了题为“Knots, chirality and the HOMFLY polynomial”的报告。此次报告由数学与系统科学学院的孟吉翔教授主持。

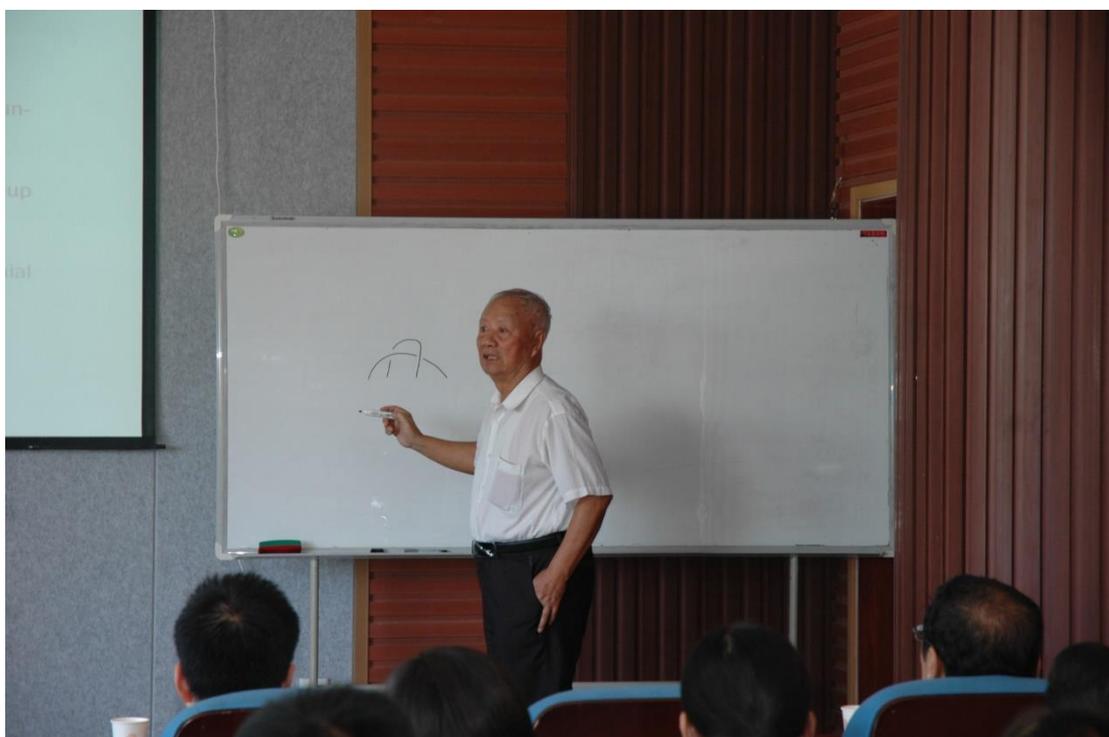


图为：张福基教授作报告

**报告人简介：**张福基教授，厦门大学教授博士生导师，国际数学化学科学院院士。国家有突出贡献中青年专家，高校先进科技工作者。曾获得省部级科技进步奖 1，2 等奖（多次）。曾担任全国数学会，全国运筹学会理事，新疆与福建数学会副理事长。在国内外学术期刊上发表 200 余篇高质量的论文，与国外学者合作在 Springer 出版社出版学术专著两部。多次主持国家基金项目，并参加了多项国家基金重点项目研究工作。



**报告摘要：**主要介绍扭结、手性等拓扑不变量，以及 HOMFLY 多项式，并介绍 HOMFLY 多项式在判别扭结分类、以及确定手性等拓扑不变量中的应用。同时也介绍该问题的历史，科学背景与重要意义。



最后学院师生就研究方法，研究经验和研究热点等问题提出了自

己的问题，并与张老师进行积极的交流。在张老师的悉心讲解与大家的激烈讨论中，圆满地结束此次报告。