

## 天津师范大学许明博士来我院作报告

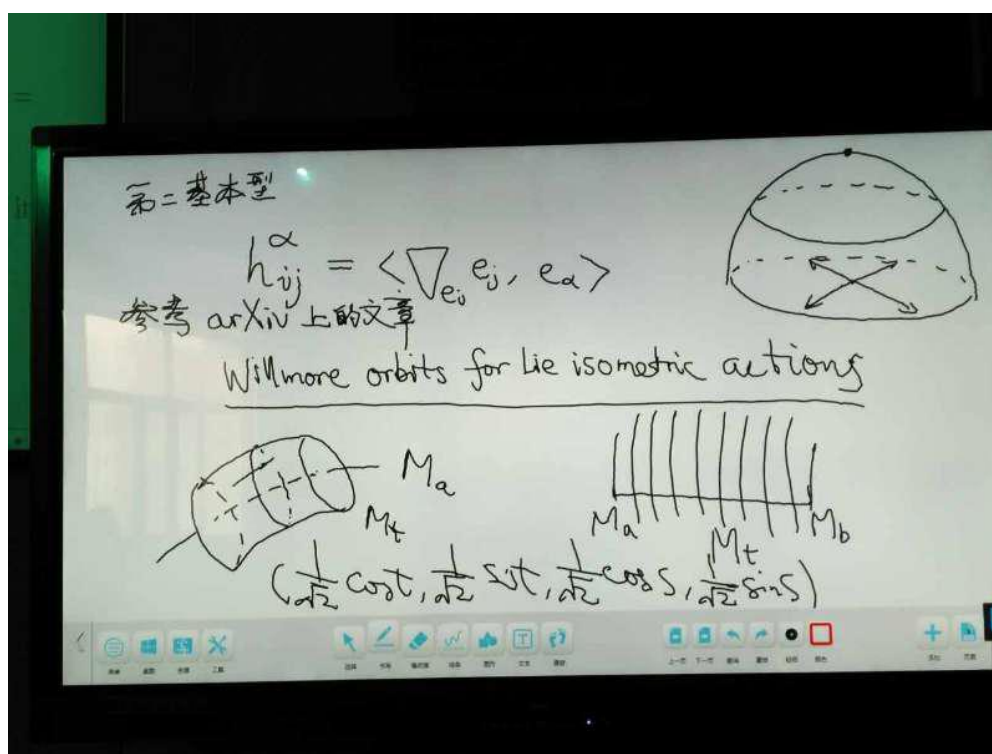
2017年3月28日下午，天津师范大学许明博士在数学学院报告厅为学院师生作了题为“Willmore 泛函和 Willmore 子流形研究中的李方法”的报告。



### 许明教授简介

许明，美国石溪大学博士，曾获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学奖二等奖，发表 SCI 论文接近 20 篇，其中包括菲尔兹奖获得者丘成桐主编的《Journal of Differential Geometry》期刊、《Journal of Geometric Analysis》、《Annali di Matematica Pura ed Applicata》、《Forum Mathematicum》《Transformation

Groups》、《Indiana University Mathematics Journal》、  
 《Journal of Geometric Analysis》等著名专业期刊。现  
 于天津师范大学任教，主要研究领域为李群李代数、齐性空  
 间和黎曼-芬斯勒几何。



## 报告简介

Willmore 泛函与 Willmore 子流形是子流形几何中的重要课题，与之相关的 Willmore 猜测是半世纪来的重要几何问题。通过李理论的方法，可以解释已知的经典例子，并可以构造大量作为群轨道的 Willmore 子流形的新例子。这一思想方法对于在讨论单位球面上的等参超曲面及其焦流形框架下研究 Willmore 泛函与 Willmore 子流形同样适用。