



# 山西师范大学

SHANXI NORMAL UNIVERSITY 数学与计算机科学学院

## 学术报告

2016年5月13日(周五)下午16:30

科学会堂 A710

旗传递点本原的2-设计与李型单群



周胜林

华南理工大学教授、博士生导师

### 报告人简介:

周胜林,男,1968年11月生,湖北罗田人。1999年6月于浙江大学获理学博士学位,1999年7月至2007年11月在汕头大学工作,先后任讲师(1999年7月)、副教授(2001年11月)、教授(2004年12月)、硕士生导师。期间2004年10月至2006年10月澳大利亚西澳大学访问学者。2007年12月至今在华南理工大学工作,任教授、博士生导师。2007年入选华南理工大学百人计划“杰出青年教师”,2013年入选广东省高校“千百十工程”省级培养对象。

### 报告摘要:

设  $D$  为  $2-(v,k,\lambda)$  对称设计,  $G$  是  $D$  的自同构群,且  $G$  旗传递点本原地作用在该对称设计上,本报告证明了此时自同构群  $G$  的基柱不能是下列四个李型单群: Suzuki 群, 两类 Ree 群和 Steinberg 群.从而将  $\lambda$  较小时的结果推广到任意的  $\lambda$  的情形.

## 欢迎广大师生参加!