山西大学 建校120周年
120TH ANNIVERSARY SHANXI UNIVERSITY

山西大学自然科学系列学术活动

报告题目：听音辨群 (The groups behind music)

报告人： 王杰 北京大学 教授

摘要：

通过旋律中的对称现象介绍音乐变换群，以及在此基础上建立起来的勋伯格十二音技术。进一步介绍欧拉的音网、新黎曼群等，揭示鲜为人知的群论在音乐理论和创作中的作用。

报告人简介：

王杰，北京大学数学科学学院教授，博士生导师。主要从事代数学、组合数学和密码学的教学与研究工作，先后主持多项国家级科研项目。曾获霍英东青年教师奖、政府特殊津贴。曾任北京大学副校长，国家自然科学基金委副主任，国家自然科学基金数学天元基金学术领导小组副组长，中国密码学会理事长，中国数学会组合数学与图论专业委员会副主任等职。

报告时间：2022年10月21日9:00-11:00

报告地点：腾讯会议(611-283-428)

欢迎广大师生届时光临！

山西大学科技处主办
山西大学数学科学学院承办
2022年10月12日