

实验室年会特邀报告——L-函数介绍

报告人：孙斌勇

时 间：2019 年 12 月 28 日

地 点：北京国际数学中心报告厅

嘉宾介绍：



孙斌勇，1976 年 11 月出生于浙江舟山，数学家，中国科学院院士，中国科学院数学与系统科学研究院研究员。1999 年孙斌勇从浙江大学本科数学系毕业，2004 年获得香港科技大学博士学位，2005 年在瑞士联邦理工学院完成博士后研究后进入中国科学院数学与系统科学研究院工作，2012 年入选首届“青年拔尖人才计划”，2011 年被破格晋升为研究员，2016 年获得首届中国优秀青年科技人才奖，2019 年 11 月 22 日当选中国科学院院士。

孙斌勇研究领域包括李群表示论、自守形式和朗兰兹纲领，特别在典型群无穷维表示论、L-函数及其相互联系的基本问题研究中取得了一系列重要成果。

摘要：L-函数是黎曼 zeta 函数的推广，是数论和表示论的重要研究对象。我们将从黎曼 zeta 函数的起源开始介绍关于 L-函数的一些基本概念，以及 L-函数中的几个著名问题。