



数
系
求
真
地

中国科学院数学与系统科学研究院
Academy of Mathematics and Systems Science
Chinese Academy of Sciences

[首页](#) [单位概况](#) [组织机构](#) [研究队伍](#) [科研成果](#) [教育培养](#) [党群文化](#) [人与事](#) [期刊学会](#) [图书馆](#) [信息公开](#)

现在位置: [首页](#) > [学术报告](#)

Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Colloquia & Seminars

Speaker: 邱聪灵 博士, Yale University

Inviter:

Title: Arithmetic mixed Siegel-Weil formulas and modular forms of arithmetic divisors

Time & Venue: 2022.12.02 11:00-12:00 腾讯会议: 424-215-394 密码: 2的10次方

Abstract:

The classical Siegel-Weil formula relates theta series to Eisenstein series and its arithmetic version is central in Kudla's program. I will discuss arithmetic mixed Siegel-Weil formulas. I will focus on the one in the work of Gross and Zagier and the one in my recent work. As an application I obtained modular generating series of arithmetic extensions of Kudla's special divisors for unitary Shimura varieties over CM fields with arbitrary split level. This provides a partial solution to a problem of Kudla.

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

[电子政务平台](#) | [科技网邮箱](#) | [ARP系统](#) | [会议服务平台](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)



版权所有 © 中国科学院数学与系统科学研究院 备案号: 京ICP备05002806-1号 京公网安备110402500020号
电话: 86-10-82541777 传真: 86-10-82541972 Email: contact@amss.ac.cn
地址: 北京市海淀区中关村东路55号 邮政编码: 100190

