



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: Vanishing of some algebraic cycles on powers of Shimura curves

Language: English

Time & Venue: 2022.12.13 09:00-10:00 腾讯会议: 144-233-508 密码: 1729

Abstract:

For a smooth projective variety over a number field, the Beilinson—Bloch conjecture predicts that Chow groups of algebraic cycles modulo rational equivalence can be determined using cohomological data. In particular, it predicts the vanishing of some cycles under suitable cohomological conditions. We verify such vanishing on powers of Shimura curves, for CM 0-cycles and modified diagonal 1-cycles. Automorphy and modularity play essential roles in the proofs.

[【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](#)



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

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

