



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: Prof. Youjin Zhang, Tsinghua University

Inviter:

Title: Linear reciprocal transformations of bihamiltonian integrable hierarchies

Language: Chinese

Time & Venue: 2023.11.10 14:30-15:05 N402

Abstract:

For an integrable hierarchy which possesses a bihamiltonian structure with semisimple hydrodynamic limit, we prove that the linear reciprocal transformation with respect to any of its symmetry transforms it to another bihamiltonian integrable hierarchy. Moreover, we show that the central invariants of the bihamiltonian structure are preserved under the reciprocal transformation.

[【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

