



数系天地
勤笃求真



▶ 新闻动态

▶ 图片新闻

▶ 头条新闻

▶ 综合新闻

▶ 学术活动

▶ 科研动态

▶ 人物风采

首页

机构概况

机构设置

科研成果

研究队伍

研究生培养

国际交流

人才招聘

现在位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

数学所付保华研究员等在李代数延拓问题研究中取得进展

2012-01-20 | 编辑:

线性李代数的延拓在G-结构的对称性研究中起着重要作用。Cartan,Kobayashi-Nagano对具有非零延拓的不可约线性李代数进行了完整分类。受代数几何问题的驱动,莫以明与韩国高等科学研究院的Jun-Muk Hwang考虑了与射影簇相关李代数的延拓问题并得到Cartan关于无限型线性李代数分类在射影簇情形的推广。

付保华与Hwang最近对于具有可延拓性质的光滑非退化代数簇进行了完全分类,由此彻底解决了一个由Cartan开始研究的问题。论文证明方法基于Hwang与莫以明所发展的强大的VMRT理论。该结果将对研究代数簇的自同构群,研究向量群的等变紧化等问题非常有用。

该论文将发表在Inventiones Mathematicae(2012年)

<http://www.springerlink.com/content/j8u47228m782774v/>

[关闭窗口]

研究院十年庆典

研究院电子政务平台

用户名:

密码:

中科院邮件系统

国家自然科学基金委

▶ SEARCH

院长信箱

地理位置



中国科学院数学与系统科学研究院 2008 版权所有 京ICP备05002806号 文保网安备案号 1101080081

北京市海淀区中关村东路55号 邮政编码: 100190, 中国科学院数学与系统科学研究院

电话: 86-10-62553063 Fax: 86-10-62541829 Email: contact@amss.ac.cn