



站内搜索:

搜索

高级搜索

2012年1月6日 星期五 农历 十二月十三

在线投稿

您现在的位置是: 华师新闻网 >> 学术报告 >> 01月09日 张杰: On the cluster category of a marked surface&On the cluster algebra of a marked surface

01月09日 张杰: On the cluster category of a marked surface&On the cluster algebra of a marked surface

作者: 张红艳 日期: 2011年12月31日

曹锡华数学论坛

报告人: 张杰 博士 (清华大学博士后、加拿大Universite de Sherbrooke博士)

时间: 2012年元月9日(星期一) 下午3:00—5:00

地点: 闵行数学楼102报告厅

报告1: On the cluster category of a marked surface

This is a joint work with Thomas Brustle. We study the cluster category $C(S, M)$ of a marked surface (S, M) . We explicitly describe the indecomposable objects in $C(S, M)$ as homotopy classes of curves in (S, M) and one-parameter families related to non-contractible closed curves in (S, M) . Moreover, we describe the Auslander-Reiten structure of the category in geometric terms and show that the objects without self-extensions in $C(S, M)$ correspond to curves in (S, M) without self-intersections.

报告2: On the cluster algebra of a marked surface

This is a joint work with Thomas Brustle. We study the cluster algebra $A(S, M)$ of a marked surface (S, M) . We introduce Schiffler-Thomas' expansion formula by an example. Based on the geometric description of the indecomposable objects of the cluster category $C(S, M)$, we show the coincidence of Schiffler-Thomas' expansion formula and the cluster character defined by Palu

信息来源: 数学系 阅读次数: 345

本月新闻点击排行

- 1 4专家入选首批上海市“千人计划”
- 2 我校啦啦操队包揽全国啦啦操联赛总
- 3 诺奖获得者、著名物理学家丁肇中访
- 4 丁肇中院士名誉教授受聘仪式暨学术
- 5 我校召开学位评定委员会会议
- 6 市长韩正会见我校名誉教授丁肇中院
- 7 12月21日 丁肇中院士:诺贝尔
- 8 12月22日 汤涛:丽娃讲堂第8
- 9 我校召开2011年度本科教学表彰
- 10 我校开展校车交通安全大检查
- 11 形势政策课将讲授大学生如何养成健
- 12 “我们的家·年华——我校首届辅导
- 13 《解放日报》: 华东师大走出两位“
- 14 辛亥革命先烈徐锡麟后人徐乃达访问
- 15 “情系丽娃·根植母校”部分学界校

友情链接

- =校内网站链接=
- =兄弟院校新闻网站=
- =媒体链接=

版权所有: 华东师范大学党委宣传部

新闻热线: (86-21)54344718 62232216 电子邮箱: ecnuxb@admin.ecnu.edu.cn

建议使用1024×768的分辨率进行浏览