

设为首页

加入收藏

English

请输入关键字查找

首页

学院概况

师资队伍

教育教学

学科科研

招生工作

学生工作

党建工作

新闻公告 News

首页 / 新闻公告 / 学术动态

通知公告

图片新闻

学院新闻

学术动态

教研活动

中学数学教与学

我院周久儒老师在Journal fur die reine und angewandte Mathematik发表学术论文

发布时间: 2020-07-29 浏览次数:

近期, 我院周久儒老师与美国俄勒冈大学吕鹏教授合作发表了题为“Ancient solutions for Andrews’ hypersurface flow”学术论文。吕鹏和周久儒在上述论文中结合Perelman在2002年构造Ricci流古代解的思想和Haslhofer-Hershkovits在2016年构造平均曲率流古代解的部分方法, 构造了Andrews超曲面流的古代解。该古代解在时间 t 趋于 0^- 时, 塌缩为一个圆点; 在时间 t 趋于 $-\infty$ 时, 变得越来越椭圆。并且, 在该解的中心点附近, 对度量适当加权后, 其带点的Cheeger-Gromov极限为柱面解 $S^1 \times \mathbb{R}^{n-1}, 1 \leq n \leq n-1$ 。

该研究成果发表在世界著名数学期刊Journal fur die reine und angewandte Mathematik (Crelle)上, 该杂志为复旦二区。

文章信息: Peng Lv, Jiuru Zhou, Ancient solutions for Andrews' hypersurface flow. *Journal fur die reine und angewandte Mathematik*. DOI: <https://doi.org/10.1515/crelle-2020-0020>.

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

电话: 0514-87975402

邮编: 225002

地址: 江苏省扬州市四望亭路180号

版权所有: 扬州大学数学科学学院

[学院概况](#) [师资队伍](#)

[教育教学](#) [学科科研](#)

[招生工作](#) [学生工作](#)

[党建工作](#)



关注官方微信