

## 有限可剖分空间的新拓扑不变量

吴文俊

中国科学院数学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 导言我们所知道的拓扑空间的许多拓扑不变量,如同伦群、下同调群、上同调环,以及在这种群或环上可以定义的种种运算如 Whitehead 积、Steenrod 平方和幂、平方之类,不但是这个空间的拓扑不变量,而且也是它的同伦不变量直到现在,我们只知道一些孤立的并非是同伦不变的拓扑不变量,例如空间的维

**关键词**

**分类号**

## TOPOLOGICAL INVARIANTS OF NEW TYPE OF FINITE POLYHEDRONS

WU ,WEN-TSUN

Institute of mathematics, Academia Sinica

**Abstract** We describe in this paper a general method of deducing from homo-topy invariants of spaces or systems of spaces invariants of a finite polyhedron which are invariants of the topological type of the polyhedron but are in general not invariants of homotopy type. It is shown that the betti numbers of a finite polyhedron may be expressed in terms of such new type invariants but, as is evident, not vice versa. It follows that these new type invariants are of more fundamental character than at least those classical invariants...

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1092KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [吴文俊](#)