



### 超理想与二值有限可加测度

马春晖<sup>1,2</sup>, 史艳维<sup>3</sup>, 李生刚<sup>2</sup>

1. 西安建筑科技大学 理学院, 陕西 西安 710055;
2. 陕西师范大学 数学与信息科学学院, 陕西 西安 710062;
3. 西安培华学院 基础部, 陕西 西安 710125

### Ultraideals and two-valued finitely additive measures

MA Chun-hui<sup>1,2</sup>, SHI Yan-wei<sup>3</sup>, LI Sheng-gang<sup>2</sup>

1. School of Science, Xi'an University of Architecture and Technology, Xi'an 710055, China;
2. College of Mathematics and Information Science, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, China;
3. Department of Basic Courses, Xi'an Peihua University, Xi'an 710125, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (373 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 讨论了超理想与二值有限可加测度的关系.从理想出发,研究了超理想的性质,得到了超理想的等价条件.一方面,以超理想为工具,构造了二值有限可加测度;另一方面,由一个二值有限可加测度得到了一个超理想.进而研究了两者的关系,证明了它们是一致的.

关键词: 理想 超理想 二值有限可加测度

Abstract: The main purpose of this paper is to show a kind of relation between ultraideals and two-valued finitely additive measures. Firstly, the properties of ultraideals are researched, and some equivalent conditions, that a ideal is ultraideals, are obtained. On the one hand, two-valued finitely additive measure is constructed with ultraideals; on the other hand, ultraideal is gotten with two-valued finitely additive measure. Furthermore, the consistence between them is proved.

Key words:

收稿日期: 2010-10-31;

通讯作者: 李生刚(1959-),男,陕西人,博士,教授,博士生导师,主要从事格上拓扑学方面的研究.

引用本文:

马春晖,史艳维,李生刚. 超理想与二值有限可加测度[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(3): 253-256 .

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN. Ultraideals and two-valued finitely additive measures[J]. , 2011, 33(3): 253-256 .

没有本文参考文献

[1] 马春晖 李生刚 伏文清. 真理想族的上、下确界及其性质[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(4): 329-333 .

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 马春晖
- ▶ 史艳维
- ▶ 李生刚

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com