

不分明函数空间的拓扑结构——点态收敛拓扑和紧开拓扑

彭育威

四川大学数学系

收稿日期 1982-11-30 修回日期 1983-8-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文给出了不分明拓补空间 (X,W) 到 (Y,U) 的函数族 F 上的紧开拓扑 τ_c 的一种定义,证明了当 F 是连续函数族时,如果值域空间 (Y,U) 是正则,全正则空间,则 (F,L) 也是正则,全正则空间这一基本事实,讨论了紧开拓扑和联合连续的关系,且建立了 (F,L) 是良紧子空间的充要条件。本文还讨论了良紧子集的若干性质,建立了良紧子集是闭集的充分条件,给出了[6]中引入的正则空间一个点式刻划,这些结果既有其独立的兴趣,又是展开本工作所必不可少的。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [彭育威](#)