拓扑空间: 紧性

2019年1月14日 星期一 下午8:34

Def, thousdor(f空间(X,0)为紧空间, 若它满足条件K或K' K. 若X的开集合族 I On; Ne Nb 为X的覆盖,则必有郁限介 N1, N2~~ Nn. s.t. X= Ü Oni

K', 若X的闭集合族 $\{A_{\lambda}; \lambda \in \Lambda\}$ 具有有限交叉性. (任意有限个 $\lambda_1, \dots, \lambda_n$) $A_{\lambda_i} \neq \emptyset$) $\mathcal{P} \cap \mathcal{P} \cap$

THM, 紧空间(X.0)是正规空间