

加W权Drazin逆 $(A \times B)_d, w$ 的表示及应用

王国荣, 顾超

(上海师范大学数理信息学院, 上海师范大学数理信息学院 上海 200234 , 上海 200234)

中图分类号: 0151.2 0241.6

摘要: 讨论了Kronecker积 $A \times B$ 的加W权Drazin逆 $(A \times B)_d, w$ 的表示式, 并建立投影算子的Kronecker积之间的关系。最后, 运用上面的结果和Cramer法则, 得到了一类约束线性方程的加权Drazin逆解 $x \in R((A \times B)(W_1 \ W_2))_{k1}$ 。

基金 Supported by the National Natural Science Fcience Foundation of China, the Science and Technology Foundation of Sha

关键词: Kronecker积;;Drazin逆;;指标;;投影算子;;Cramer法则

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页