

第 2 次印刷修改表

(2018 年 12 月 20 日~2019 年 12 月 11 日)

{红色花括号中为说明}

页 行 (位置) 原来 改为

第 12 章

145 图题 12-4 图题 12-4 图解 12-4 {二维码下同}

第 15 章

172 10 {将 (2) 段用下段替换}

(2) 从几何意义上讲, D_{HD} 是要先对每个点集里的任意一个点, 都去确定一个以该点为中心且能包含另一个点集里至少一个点的圆, 然后再取两个点集中所有圆的最大半径为 D_{HD} ; D_{MHD} 是要先对每个点集里的任意一个点, 都去确定一个以该点为中心且能包含另一个点集里至少一个点的圆, 然后再计算每个点集中所有圆的平均半径, 取大的平均半径为 D_{HD} 。所以, D_{HD} 计算出来的是单个极值, 以 D_{HD} 为半径所“画”出来的圆是一个能包含另一个点集中的所有点的圆, 而 D_{MHD} 计算出来的是多个极值的平均值, 以 D_{MHD} 为半径所“画”出来的圆不一定能包含另一个点集中的所有点。 D_{AMD} 的初始计算与 D_{MHD} 相同, 但最后取了两个点集中平均值小的那个, 以 D_{AMD} 为半径所“画”出来的圆肯定不能包含另一个点集中的所有点。如果在 D_{AMD} 的计算中不利用统计平均, 得到的将是两个点集中最接近两点之间的距离 (该距离满足互换性), 以此为半径所“画”出来的圆会将另一个点集中的所有点 (除计算距离的那个点外) 都划在圆外边。