

反演变换

算法思想

给定反演中心 O 和反演半径 r ，剩余点 A 的反演点 A' 满足 $|OA| \times |OA'| = R^2$

可以发现不过 O 的圆 B 其反演图形也是不过 O 的圆 B'

圆 A 半径为 r_1 其反演图形的半径为 $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{|OA| - r_1} - \frac{1}{|OA| + r_1} \right) R^2$

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:%E7%8E%8B%E6%99%BA%E5%BD%AA:%E5%8F%8D%E6%BC%94&rev=1628066967

Last update: 2021/08/04 16:49