

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 $\frac{1}{|\frac{1}{|OA|-r_1}|} - \frac{1}{|\frac{1}{|OA|+r_1}|} R^2$

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

