旋转指标 i(C)==1(0(b)-0(a)).

曲域:连通的开集.

曲面: r=r(u,v)=(x(u,v),y(u,v),z(u,v).

ruxru (uo, vo) キア ⇒曲面S在(uo, vo)是正则的

正则参数曲面:三次以上连续可微,处处是正则点的参数曲面

Monge 刊式: r=(x,y,z(x,y)), 必是正则的.

 $Y_{u} \times Y_{v} = \left(\frac{\partial(y, g)}{\partial(u, v)}, \frac{\partial(z, x)}{\partial(u, v)}, \frac{\partial(x, y)}{\partial(u, v)}\right)$ 

可容许的参数变换: {U=U(Q,Q),需要满足

(i). U(û, v)、v(ũ, v)都是 ũ, v的 三次以上连续可微 函数.

(ii). <u>a(ば,び)</u> キロレネ考

正则曲面:设SSE3, YPES, 3P在E3中的邻域VCE3,

习P在E2中的邻域UCE2, S.t. U和VNS能够建立--的.

双向都是连续的对应

双射,先滑性由反函数定理保证.