## 欧拉定理证明

Sunday, April 9, 2023 9:57 PM

欧拉定理: 作定点运动时, 刚体任何位置的变化,可由此刚体
<b>然过定点的<del>举</del></b> 轴转动一次实现
解波则体定点运动过程中,各点分别在以口为中心球
上运动只需使用一般圆3瓜AB代表运动轨迹,
意文做出述 AA, BB, 取AA, 中点M, BB, 中点N,
MEIM AR CM LAA, IR CNIBB,
经连接得球面三角形 AB C和 A,B,C
显然断是重线的交线,则
AC=A,C,BC=B,C,AB=A,B,
A ABC \ A,B,C 法C独的
S. S. S. A. R. C. S. L.
方向等各导致赵角关系
在进行欧拉角旋转,Oxyjoj桐枝Oxyiz的欧拉轴ON可以使用单位矢爪表示
Mat: 8th ON, O,
为有い() 」 「一支一之本因为 () N 的 生いかぶ U ストルスト, xix ナメントラ
并将其这同XiXi就较有得到OXxxxx获到。
Oxanyan IN:
$\begin{bmatrix} C^{\prime}R \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C^{\prime\prime\prime} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C^{\prime\prime\prime} \end{bmatrix} $
KC  /
[Ci]=[Cik][Cki]=[Cik][Ckm][Cmi] 利用[Ckm]是發插被例识:
Cost -sind 7
[Chm] = sind ons 0, R: [Cigz [Cik] [Ckm] [Cik]
(在XXXX表表
新门设: ON的争至安置后(nī,nì,nì), 其中: nī, zos <xi, za="">, nī = oss<yi, za="">,</yi,></xi,>
が没: $ON$ 句子 学 文 安 下 $(\overrightarrow{n_1}, \overrightarrow{n_2}, \overrightarrow{n_3})$ 、 其中: $\overrightarrow{n_1} = cos(X_1, Z_R)$ 、 $\overrightarrow{n_2} = cos(X_1, Z_R)$ 、 $\overrightarrow{n_3} = \overrightarrow{n_2} = cos(X_1, Z_R)$ $(Circle G)$
C 3 (42) 422 42
汉:);

