

Z Z

Z-DNA

DNA的一种形式

DNA的一种形式。为左手双螺旋，而不是右旋。当每一单链中嘌呤和嘧啶交替出现时，形成**Z-DNA**模式。如：5'CGCGCGCG3'或者3'GCGCGCGC5'。同义词：之字形DNA。

zig-zag DNA

之字形DNA

见：**Z-DNA**。

zinc finger

锌指

一种**DNA**结合的蛋白模块，以空间上接近的半胱氨酸和两个组氨酸残基为特征，其作用为单个锌离子的配体。当结合有锌离子时，锌指模块的氨基酸侧链伸出与**DNA**大沟相互作用。

zone of elongation

伸长区

紧连着幼根或芽顶端分生组织的部位，此区间细胞伸长迅速。

zoo blot

种属间印记

某一种属克隆的**DNA**与其他多个种属的**DNA**杂交来测定这一克隆**DNA**片段在进化中的保守程度。

zoo FISH

zoo荧光原位杂交

使用荧光作为探针检测某一物种分裂中期染色体与其他物种**DNA**的原位杂交技术。这项技术可推断种间的进化关系。

见：荧光原位杂交(*Fluorescence in situ hybridization*)。

zoonosis

动物传染病

一种可由动物传染到人类的疾病。

zoospore

游动孢子

拥有鞭毛且可以活动的一类孢子。

zygonema

偶线期

减数分裂前期，染色体发生联会的时期。

zygospore

接合孢子

具有厚细胞壁的孢子，由同配生殖过程中配子融合形成的合子发育而成。

zygote

合子

真核生物有性生殖的受精过程中，由两个单倍体配子融合所形成的二倍体细胞。

zygotene (形容词)

偶线期

见：**上偶线期(zygonema)**。

zymogen

酶原

无活性的酶的前体，可在分泌后经化学作用而变成酶的活性形式。