

W w

w/v**重量/体积**

重量体积比的缩写。指溶液中固体和液体的相对比例。

walking**步查**

见：染色体步查(chromosome walking)；引物步查(primer walking)。

wall pressure**壁压**

细胞壁对抗细胞内含物膨胀而产生的压力。壁压与膨胀压力大小相等方向相反。

wash-out**淘汰**

当两生物共同生长时，生长较慢的微生物消亡的过程。

water potential**水势**

引起水流动的势力梯度。特别指植物从土壤中吸水，包括吸入，溶质和基质力的净效应。

water soaked**湿材**

见：玻璃化(vitrified)。

water stress**水分胁迫**

指发生在植物不能吸取足够的水分以替代蒸腾作用所失水分的现象。短期的水分缺失导致萎蔫。长期的缺水导致植物生长停止，更严重时死亡。

wax**蜡**

长链脂肪酸和长链醇形成的水不溶性脂。蜡状物在叶片、茎干、水果、动物皮毛和昆虫外壳外形成防水保护层。

weed**杂草**

目的作物以外的植株。一般指易入侵的可以与农作物争夺资源的植物。

weediness**杂草性**

指入侵植物干扰生境并与栽培品种竞争生存环境的能力。

western blot**蛋白质印记**

将已按大小分离的蛋白质复合物固定在固相支持物上，然后利用标记抗体标记目的蛋白的一种技术。在检测某特定蛋白质在特异组织或者一定发育阶段的表达水平方面十分有效。

wet weight**湿重**

见：鲜重(fresh weight)。

wetting agent**润滑剂**

一种可以通过减少表面张力来改善液体与固体表面的接触的物质(通常为清洁剂)。

wild type**野生型**

自然存在的最常见的等位基因或者基因型，或者已经确定的突变体相对应的特定生物体。

wilt**萎蔫**

细胞膨压减少引起的叶片和茎秆下垂。可能由水分胁迫或者疾病引起。

wilting point**萎蔫点**

植物刚开始萎蔫时的土壤含水量，但并不达到当放置在潮湿环境中不能恢复的程度。见：永久萎蔫点 (**permanent wilting point**)。

wobble hypothesis**摆动假说**

一个 **tRNA** 能识别多个密码子的解释。**mRNA** 密码子的前两个碱基和反密码子准确配对，而第三个碱基则具有灵活性，允许与预期碱基或者另外的碱基配对。