

什么是混凝土徐变？什么是混凝土徐变，和收缩有关系吗？

材料在持续荷载的作用下，随时间增加的变形称为徐变。其显著特点是变形与时间有关，所以徐变也称为时间变形。徐变和收缩有许多相似和相关之处：应变-时间曲线非常相似；两者都包含很大的不可逆应变；两种变形都受到水泥石中骨料的抑制；有干缩发生，混凝土徐变值也将增大。由于干缩引起的徐变称为干缩徐变；不受干缩影响的徐变称为基本徐变。徐变影响预应力混凝土结构的预应力损失，徐变越大，预应力损失值越大。

什么是“混凝土的徐变”？

(3) 混凝土在本身重力作用下发生的塑性变形(类似与土的固结) 外部因素影响徐变的因素除了和时间有关外，还与下列因素有关：(1)应力条件：此应力一般指长期作用在混凝土结构上的应力：如恒载；同时活载大小也是其中的一个因素。经过实验表明，徐变与应力大小有直接关系。