**第七章 聚合物的粘弹性**  
anelasticity 滞弹性  
dynamic compliance 动态柔量  
dynamic creep 动态蠕变  
dynamic mechanical behavior 动态力学行为  
dynamic mechanical property 动态力学性能  
dynamic mechanical test 动态力学试验  
Boltzmann superposition principle 波尔兹曼叠加原理  
relaxation phenomenon 松弛现象  
relaxation spectra 松弛（时间）谱  
relaxation time 松弛时间  
retardation time 推迟时间  
retarded elasticity 推迟弹性  
superposition principle 叠加原理  
nature time (=relaxation itme) 松弛时间；自然时间  
non-linear viscoelasticity 非线性粘弹性  
recovery creep 回复蠕变  
principle of superposition 叠加原理  
time of relaxation 松驰时间  
time-temperature equivalent principle 时-温等效原理  
time-temperature superposition principle 时-温叠加原理  
creep 蠕变  
creep compliance 蠕变柔量   
creep curve 蠕变曲线  
dashpot 粘壶  
dynamic modulus 动态模量  
dynamics 动力学  
dynamic state 动态  
dynamic viscoelastometer 动态粘弹谱仪  
dynamic viscosity 动态粘度；动力粘度  
elastoviscometer 弹性粘度计  
elasto-viscous system 弹粘体系  
elastoviscous polymer 弹粘性聚合物  
distribution of retardation times 推迟时间分布  
Hookean elasticity 虎克弹性  
Hookean spring 虎克弹簧  
immediate set 瞬时变形  
initial creep 起始蠕变mechanical relaxation 力学松弛  
viscous elasticity 粘弹性  
stickiness 粘性  
compression stress relaxation 压缩应力松弛  
maximum relaxation time 极大松弛时间  
distribution of relaxation times 松弛时间分布  
stretch(ing) 拉伸  
tangent of the loss angle 损耗角正切  
mechanical loss factor 力学损耗因子  
loss angle 损耗角  
loss factor 损耗因子  
loss modulus 损耗模量  
loss tangent 损耗角正切  
intermittent stress relaxation 间断应力松弛  
discrete viscoelastic spectra 离散粘弹谱  
lastics [1]塑料 [2]弹塑料；弹塑（性）体  
damping 阻尼；减幅  
damping factor 阻尼因子  
distortion 扭变；畸变;双定向的