**第二章 高分子的聚集态结构**

intermolecular attraction 分子间引力
hydrogen bond 氢键
amorphous 非晶的；无定形的
amorphous birefringence 非晶双折射
amorphous material 非晶材料；无定形材料
amorphous phase 非晶相
amorphous polymer 非晶态聚合物
amorphous region 非晶区；无定形区
axial orientation 沿轴取向
auto-orientation mechanism 自取向机理
biaxial orientation 双轴取向
biaxial stretch 双轴拉伸
crystal 结晶；晶体
crystal angle 晶角
crystal defect 晶体缺陷
crystal diffraction 晶体衍射
crystal grain 晶粒
crystal lattice 晶格
crystalline copolymer 结晶共聚物
crystalline orientation 晶体取向
crystalline polymer 结晶聚合物
crystalline portion 结晶部分
crystalline region 晶区
crystalline structure 晶体结构
crystallinity 结晶性；结晶度
crystallite 微晶；晶粒
crystallite dimension 晶粒尺寸
crystallite size distribution 晶粒大小分布
crystallizable polymer （能）结晶聚合物
crystallization 结晶（作用）
crystallization rate 结晶速率
crystallization temperature 结晶温度
crystallize 结晶
cubic system 立方晶系
chain folding 链折叠
chain-folded lamellae 折叠链片晶
degree of crystallinity 结晶度程度
degree of orientation 取向度
diffraction 衍射
diffraction angle 衍射角
diffraction pattern 衍射图形；衍射花样
diffractometer 衍射仪
extended chain crystal 伸直链
electron microscope 电子显微镜
expanded material 发泡材料; 晶体
birefringence 双折射
density crystallinity 密度结晶度
folded chain 折叠链
folded chain crystal 折叠链晶体
folded chain lamellae 折叠链晶片
folded chain model 折叠链模型
folded configuration 折叠构型
folding length 折叠链长度
liquid crystal 液晶
lamellae 片晶
lamellae structure 片晶结构
lattice 晶格；点阵
lattice constant 晶格常数
lattice energy 晶格能
lattice model 晶格模型
lattice structure 晶格结构
monoclinic 单斜（晶）的
mono-crystalline 单晶的
morphological structure 形态结构
molecular orientation 分子取向
non-crystallizable polymer 非结晶聚合物
one-way orientation 单向取向
orientated polymer 取向聚合物
orientated polymerization 取向聚合
orientation 取向
orthorhombic unit cell 斜方晶胞
platelets 片晶
polarize 起偏（振）镜；起偏光镜
polarizing microscope 偏（振）光显微镜
polaroid （人造）偏振片[物]；起偏振片
single crystal 单晶
small angle scattering 小角散射