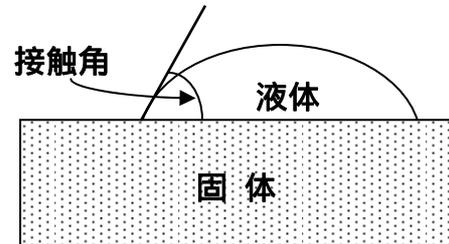


接触角：contact angle

図に示すように、気中(通常は空気中)において固体表面にある液体に対し、3相の接触点から引いた液滴の接線と固体表面の成す液体側の角度を、この固体に対するこの液体の「接触角」と呼ぶ。接触角と固液界面張力 γ_{sl} 、気液界面張力 γ_{lg} 、気固界面張力 γ_{gs} の間にはヤングの式: $\gamma_{sl} + \gamma_{lg} \cos\theta = \gamma_{gs}$ が成り立つ。接触角は、固体・液体間の「ぬれ」を表す指標として使用される場合が多い。



(島田)