

文档名称：如何做失效包络线

文档编号：HS017

失效包络线是试样失效时与莫尔圆的共同切线， $c$  (内聚力)为截距， $\Phi$ 为角 (内摩擦角)，即在不同围压下，得到破坏时的最大主应力和最小主应力，做出应力圆，至少在三种不同的围压下，这样可以做出三个应力圆，作三个圆的公切线，倾斜角即为内摩擦角。如图 1 所示：

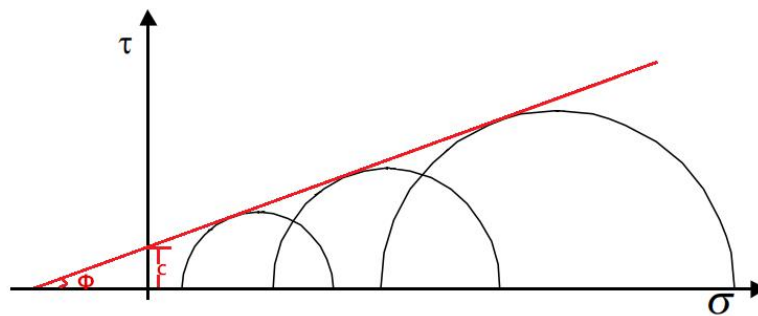


图 1：失效包络线