

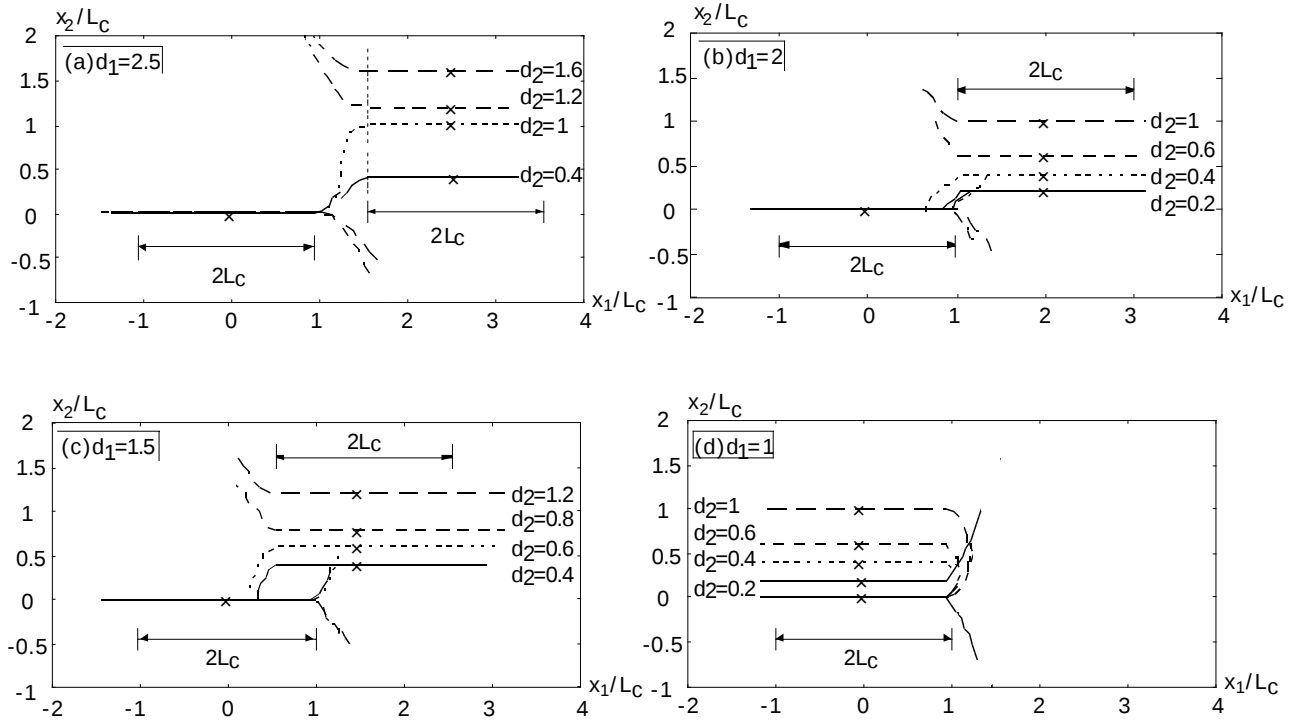


図 1 . 亀裂成長経路の初期亀裂配置依存性 . 4 種類の曲線 (実線
や波線) は , 四つの場合は表している . それぞれの亀裂は , $\times$ 印
で示した点で成長を開始するものとする . すなわち , 片方の亀裂
は座標原点で , もう一方の亀裂は (d_1, d_2) の位置で成長を始める .
なお , 亀裂は , S 波速度の 0.8 倍で成長するものとし , 亀裂長は $2L_c$.
を越した時点で , 屈曲を許す .