的纷纷俊高,2位计算。 意图 和我们需要的只是 b(toi) b(xj) 面的概形。 **feature mapping** $\phi: R^2 \rightarrow R^3$ $(x_1, x_2) \mapsto (z_1, z_2, z_3) = (x_1^2, \sqrt{2}x_1x_2, x_2^2)$ original space X z feature space H $\phi(x_1, x_2), \phi(x_1', x_2') > = \langle (z_1, z_2, z_3), (z_1', z_2', z_3') \rangle = \langle (x_1^2, \sqrt{2}x_1x_2, x_2'), (x_1'^2, \sqrt{2}x_1'x_2', x_2'^2) \rangle$ $(x_1^2 x_1'^2 + 2x_1 x_2 x_1' x_2' + x_2^2 x_2'^2) = (x_1 x_1' + x_2 x_2')^2 = ((x_1 x_1' + x_2 x_2')^2) = ((x_1$ 高焰的歌 舒敖族成 保维的部 这里即使不及场中,只要知图 K(为,又) 蒙太可求解证题。



