【例10-31】 求矩阵的协方差。

**解：**在Matlab窗口键入：

>> d=rand(2,6)

d =

0.9218 0.1763 0.9355 0.4103 0.0579 0.8132

0.7382 0.4057 0.9169 0.8936 0.3529 0.0099

>> cov1=cov(d)

cov1 =

0.0169 -0.0211 0.0017 -0.0444 -0.0271 0.0737

-0.0211 0.0263 -0.0021 0.0555 0.0338 -0.0922

0.0017 -0.0021 0.0002 -0.0045 -0.0027 0.0075

-0.0444 0.0555 -0.0045 0.1168 0.0713 -0.1942

-0.0271 0.0338 -0.0027 0.0713 0.0435 -0.1185

0.0737 -0.0922 0.0075 -0.1942 -0.1185 0.3226