**【例10-22】** 求下列样本的样本方差和样本标准差，方差和标准差

14.70 15.21 14.90 14.91 15.32 15.32

**解：**在Matlab编辑器中建立M文件LX0820.m：

X=[14.70 15.21 14.90 14.90 15.32 15.32];

DX=var(X,1) %方差

sigma=std(X,1) %标准差

DX1=var(X) %样本方差

sigma1=std(X) %样本标准差

运行结果为：

DX =

0.0559

sigma =

0.2364

DX1 =

0.0671

sigma1 =

0.2590