

碗

```
In[ ]:= a = 0.03;
b = 0.05;
p0 = ParametricPlot3D[{Cos[u] Cos[v], Sin[u] Cos[v], -Sin[v]} (1 - a),
  绘制三维参数图 余弦 余弦 正弦 余弦 正弦
  {u, 0, 2  $\pi$ }, {v, 0,  $\pi$  / 3}, Mesh  $\rightarrow$  None];
  网格 无

p1 = ParametricPlot3D[{Cos[u] Cos[v], Sin[u] Cos[v], -Sin[v]} (1 + a),
  绘制三维参数图 余弦 余弦 正弦 余弦 正弦
  {u, 0, 2  $\pi$ }, {v, 0, 1.2}, Mesh  $\rightarrow$  None];
  网格 无

p2 = ParametricPlot3D[{{Cos[u] (1 + a Cos[v]), Sin[u] (1 + a Cos[v]), a Sin[v]}},
  绘制三维参数图 余弦 余弦 正弦 余弦 正弦
  {u, 0, 2  $\pi$ }, {v, 0,  $\pi$ }, Mesh  $\rightarrow$  None, PlotPoints  $\rightarrow$  50];
  网格 无 绘图点

p3 =
  ParametricPlot3D[{{Cos[u] (0.4 + b Cos[v]), Sin[u] (0.4 + b Cos[v]), -b Sin[v] - 0.94}}},
  绘制三维参数图 余弦 余弦 正弦 余弦 正弦
  {u, 0, 2  $\pi$ }, {v, 0,  $\pi$ }, Mesh  $\rightarrow$  None];
  网格 无

p4 =
  ParametricPlot3D[{v Cos[u], v Sin[u], - $\sqrt{3}$  / 2}, {u, 0, 2  $\pi$ }, {v, 0, 0.5}, Mesh  $\rightarrow$  None];
  绘制三维参数图 余弦 正弦 网格 无

Show[p0, p1, p2, p3, p4, PlotRange  $\rightarrow$  All]
  显示 绘制范围 全部
```

Out[]=

