

# 双曲面

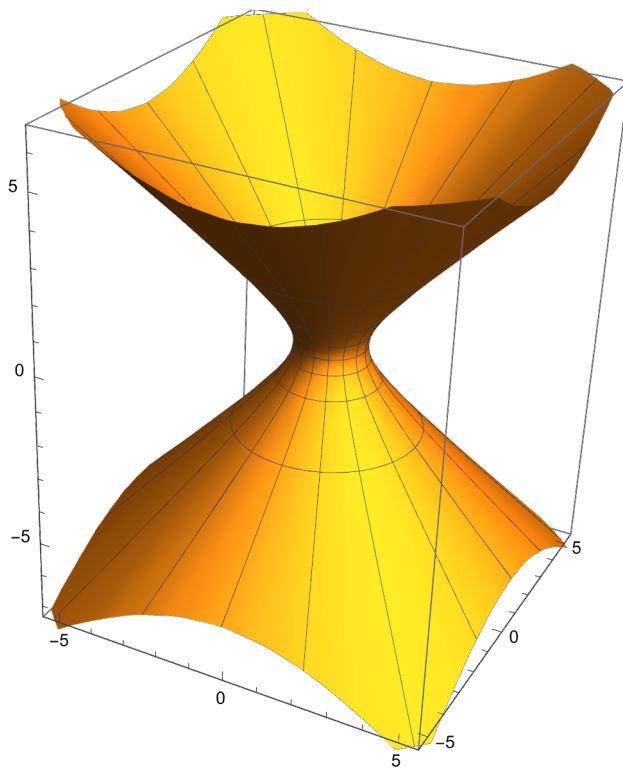
In[ ]:= **RevolutionPlot3D**[{Sec[t], Tan[t]}, {t, 0, 2  $\pi$ }]

绘制三维旋转图

正割

正切

Out[ ]:=



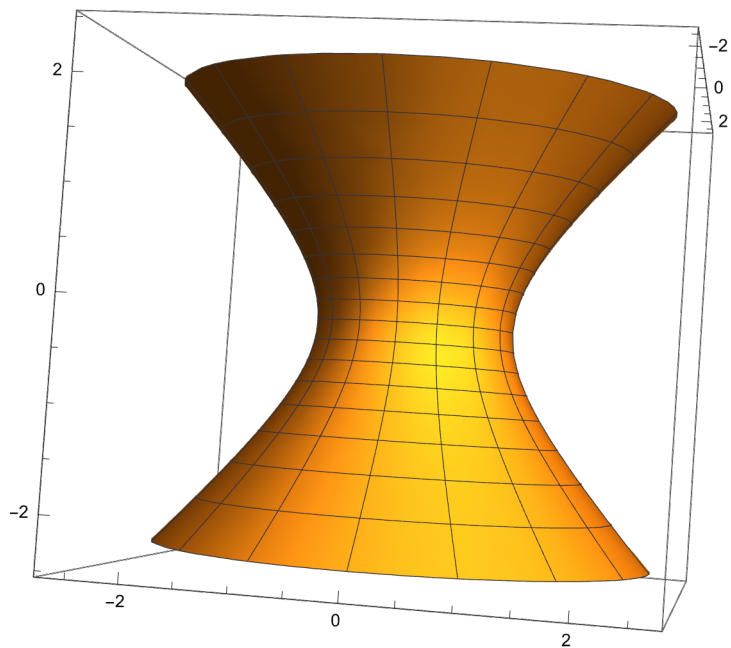
In[ ]:= **RevolutionPlot3D[{Cosh[t], Sinh[t]}, {t, - $\pi/2$ ,  $\pi/2$ }]**

[绘制三维旋转图](#)

[双曲余弦](#)

[双曲正弦](#)

Out[ ]:=



In[ ]:= **RevolutionPlot3D[{{Sinh[t], Cosh[t]}, {Sinh[t], -Cosh[t]}}, {t, - $\pi$ ,  $\pi$ }]**

[绘制三维旋转图](#)

[双曲正弦](#)

[双曲余弦](#)

[双曲正弦](#)

[双曲余弦](#)

Out[ ]:=

