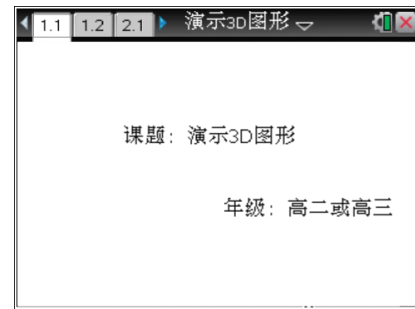


课题：演示 3D 图形

年级：高二或高三


【授课内容】 图形计算器中如何作 3D 曲线。

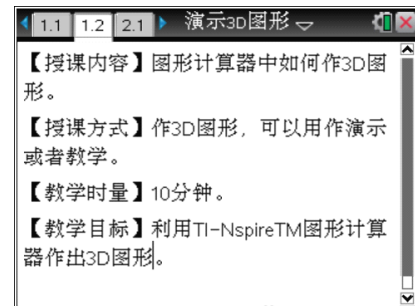
【授课方式】 作 3D 曲线，可以用作演示或者教学。

【教学时量】 10 分钟。

【教学目标】 利用 TI-Nspire™ 图形计算器作出立体图形。

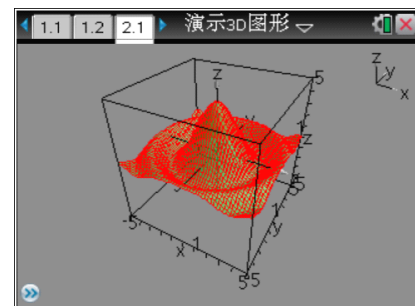
【教学工具】

- Internet Access
- TI-nspire CAS 文件 - 演示 3D 曲线.tns
- 机型：TI-Nspire CX 或者 TI-Nspire CM

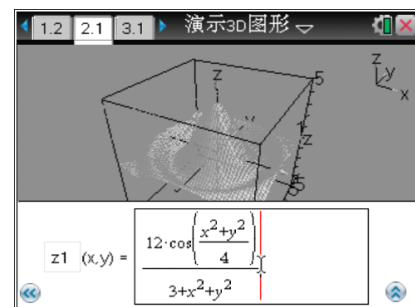

【应用过程】

利用 TI-Nspire™ 图形计算器作出立体图形。

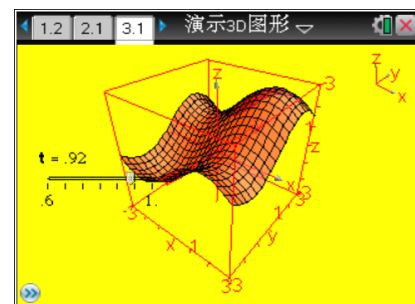
利用左右、上下方向键，可以实现 3D 图形的左右、上下旋转、翻滚。



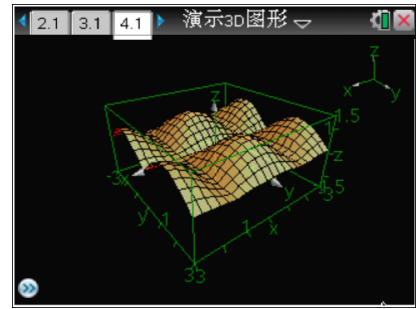
3D 方程。



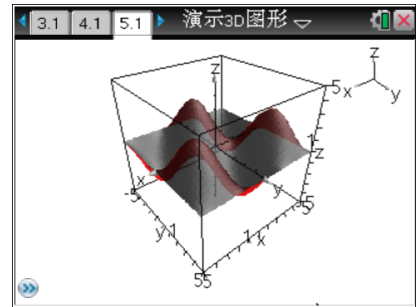
拖动游标观察图形变化情况。



观察其他 3D 图形的形状。



一座山峦的形成。



马鞍面。

