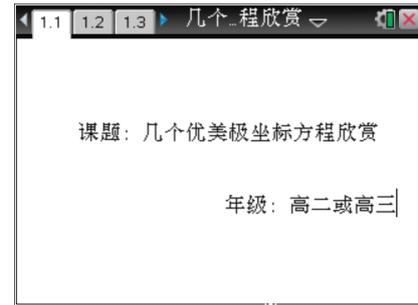


课题：几个优美极坐标方程欣赏

年级：高二或高三


【授课内容】 图形计算器中如何显示极坐标方程。

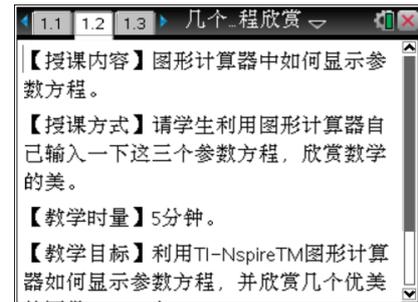
【授课方式】 请学生利用图形计算器自己输入一下这三个极坐标方程，欣赏数学的美。

【教学时量】 5 分钟。

【教学目标】 利用 TI-Nspire™ 图形计算器如何显示极坐标方程，并欣赏几个优美的图像。

【教学工具】

- Internet Access
- TI-nspire CAS 文件 - 几个优美极坐标方程欣赏.tns
- 机型：TI-Nspire CX 或者 TI-Nspire CM

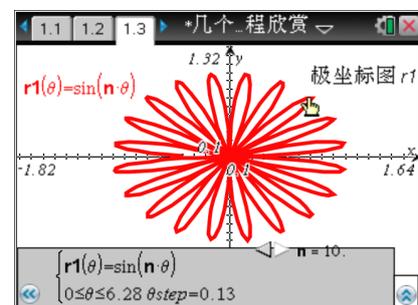
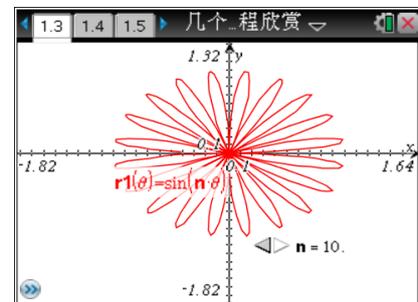

【应用过程】

利用 TI-Nspire™ 图形计算器如何显示极坐标方程，并欣赏几个优美的图像。

请学生利用图形计算器自己输入一下这三个极坐标方程，欣赏数学的美。

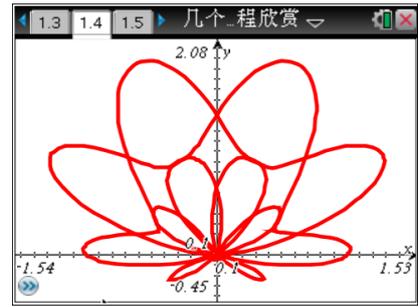
玫瑰线。

玫瑰线的极坐标方程。

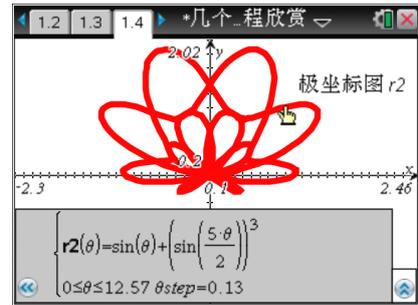


几个优美极坐标方程欣赏

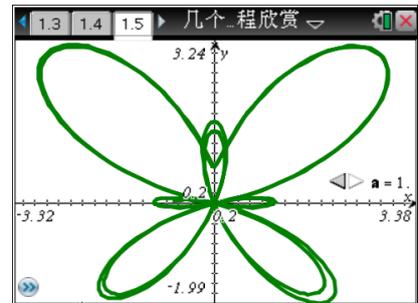
莲花线。



莲花线的极坐标方程。



蝴蝶线。



蝴蝶线的极坐标方程。

