

3D One Plus V2.2 新特性介绍

新特性概述

3D One Plus V2.2 在已发布的 3D One Plus V2.13 基础上，实现了模型历史的重编辑，并融入了 3D One V2.3 的所有功能，包括引入电子件功能、新增数字雕刻模块、新增自定义三维场景背景应用、与社区交互以及导入 Obj 功能。

改善重点

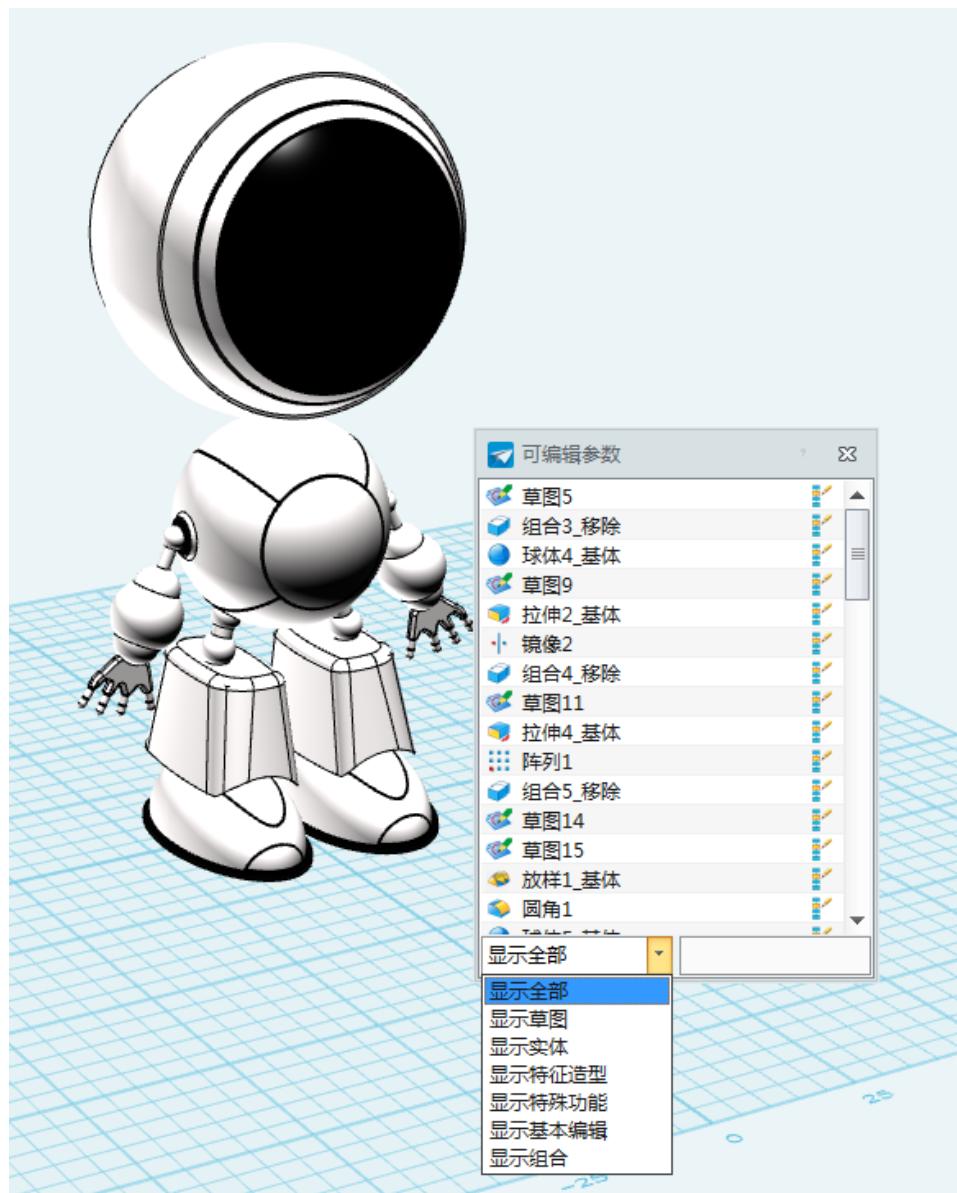
- 实现模型历史重编辑
- 引入电子件功能
- 新增数字雕刻模块
- 新增自定义三维场景背景应用
- 与社区交互
- 新增导入 Obj 功能

功能改善细节

一 实现模型历史重编辑

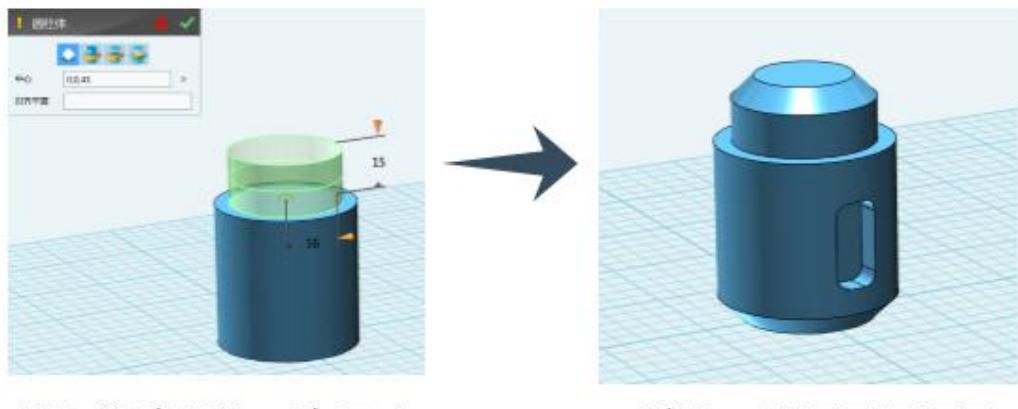
1 长按 2 秒弹出可编辑列表，支持多种特征再编辑

支持基本实体、草图绘制、特征造型、特殊功能、基本编辑与综合编辑等工具模块下的大部分操作重编辑。



2 随时修改参数与特征

可编辑参数中点击进入修改环境，随时修改参数与特征，减少由于某参数出错导致要重做模型的现象。

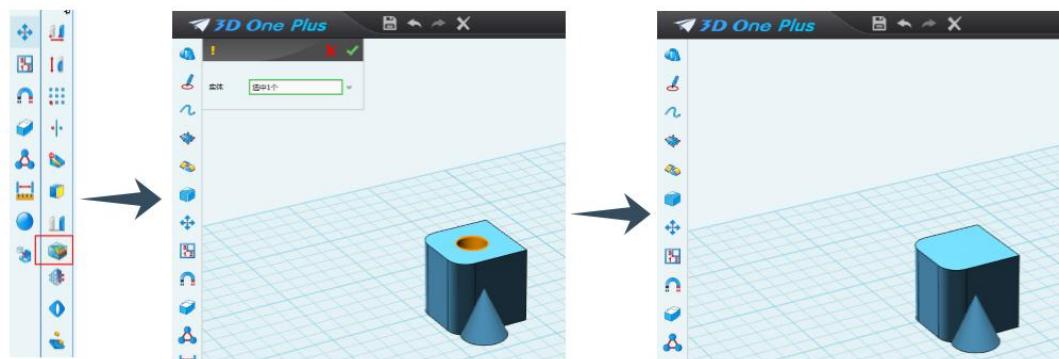


1.进入修改环境，改尺寸

2.确认，返回到原界面

3 简化功能一键消除特征

可将某特征直接删掉，让造型自动填充为删除特征后的状态。



1.左侧基本编辑——简化

2.选中要删除的特征

3.确认，删除特征成功

二 引入电子件功能

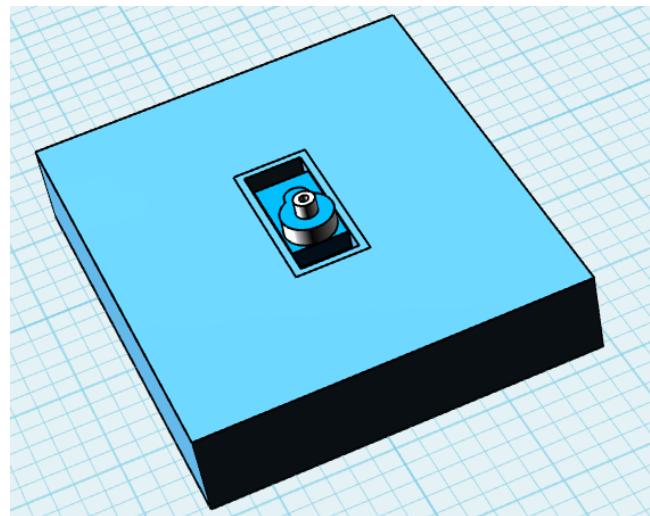
1 多家硬件厂商的的电子零部件随意调动

集成了美科、盛思、享渔、机器时代等多家电子硬件厂商的电子零部件模型，用户可直接使用“插入电子件”功能实现电子件模型建立及编辑操作。



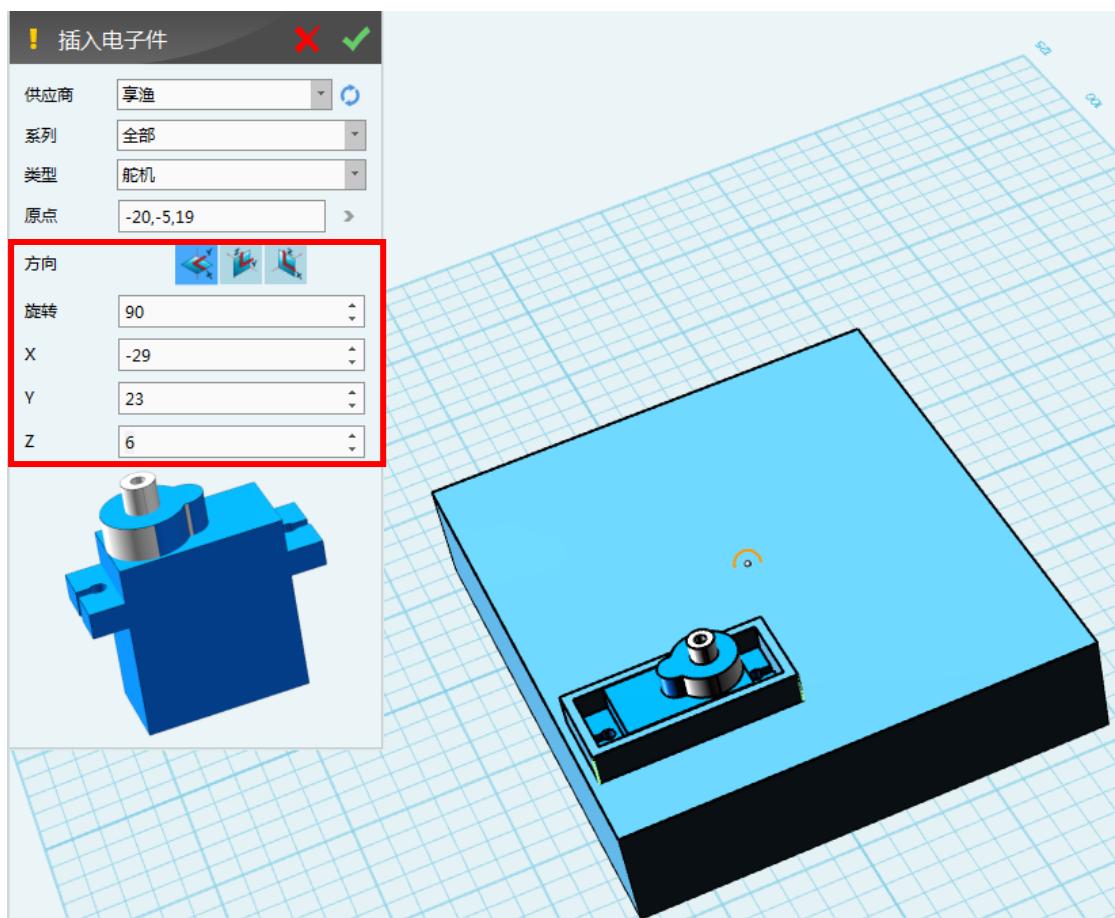
2 确认摆放位置，实现自动挖槽

用户确认电子件摆放位置后，软件可以根据电子件尺寸，自动对模型进行挖槽、添加固定件、放置电子件，一步精确到位。



3 预览电子件摆放效果，根据实际需要自由调整

支持任意更改摆放零部件的方向、旋转角度以及删除操作。



4 实现电子件管理，支持一览电子件图片

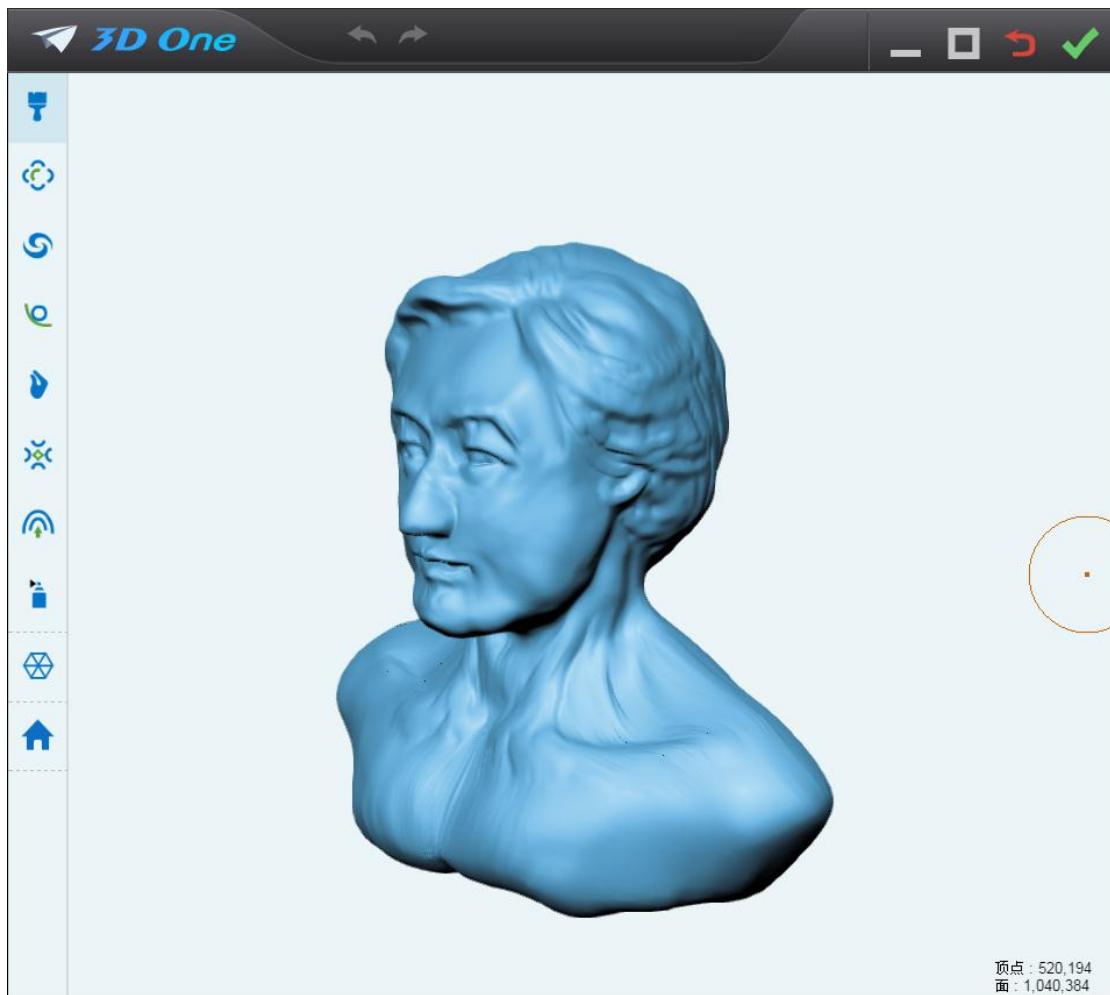
支持预览所有厂商提供的电子件，方便选择需要用到的电子件。



三 新增数字雕刻模块

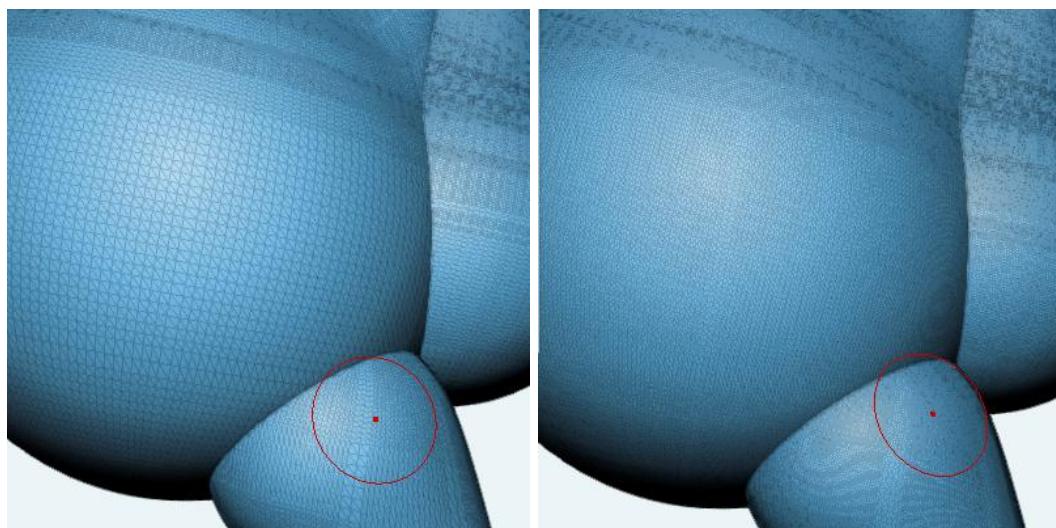
1 多种工具支持 3D 对象雕刻

提供笔刷、膨胀、扭转、抹平、捏塑、皱褶、拖拉、移动、遮盖、缩放、变形等 12 种雕刻工具，轻松雕刻出各种事物造型，下图为用户设计模型效果图。



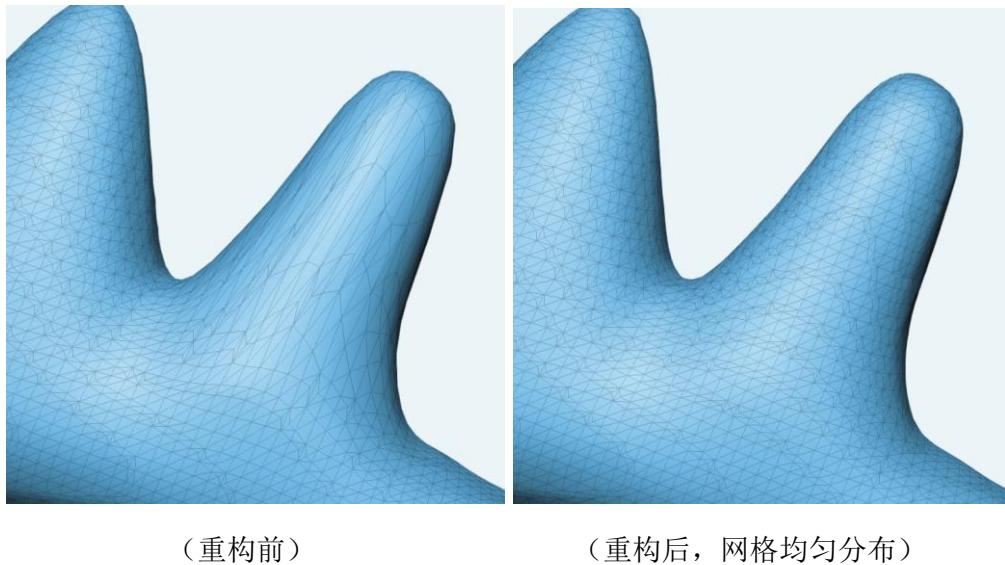
2 对模型细分，实现精细雕刻

通过细分增加模型的面数量，提高模型的分辨率，从而提高雕刻的精细程度。



3 基于设置的分辨率，进行立体像素重构

体素重划分功能可实现对部分扭曲网格的修复，自动重新构成网格均匀平滑的模型。



四 新增自定义三维场景背景应用

新版本增加了自定义的三维场景或天空盒，令设计过程更生动有趣。



五 与社区交互

1 支持一键存储作品

注册/登录后，进入社区首页，可一键存储作品。



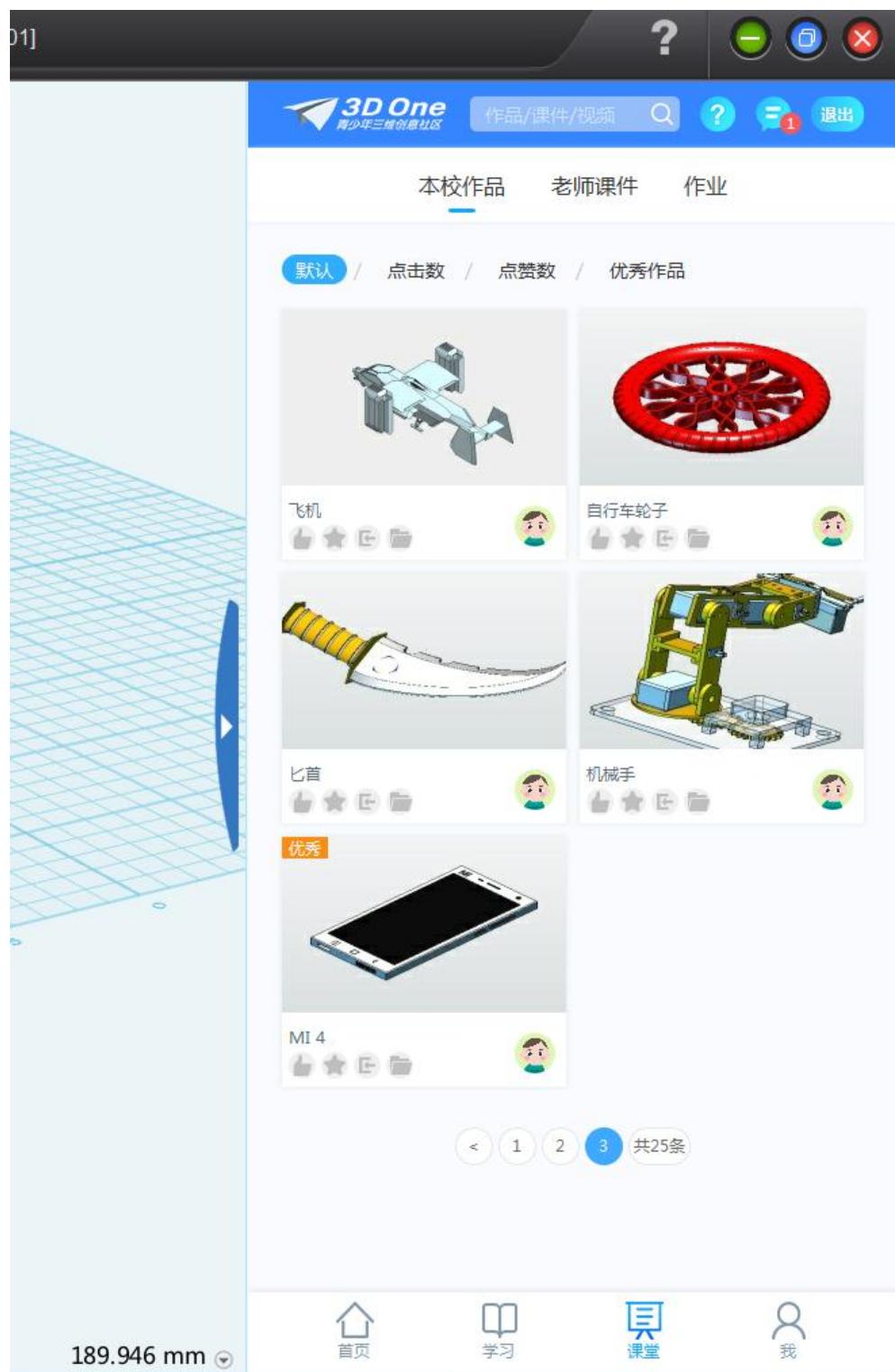
2 海量资料供你学习

点击学习，会有相关的作品、课件、视频供你学习

The screenshot shows the 3D One learning platform interface. At the top, there is a navigation bar with icons for help, minimize, maximize, and close. Below the bar, the 3D One logo is displayed along with a search bar labeled '作品/课件/视频' (Works/Courses/Videos) and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are buttons for help, refresh, and exit. The main content area has tabs for '作品' (Works), '课件' (Courses), '视频' (Videos), and '我的学习' (My Learning). The '作品' tab is currently selected. Below the tabs, there are four categories: '优秀作品' (Outstanding Works), '每周精选' (Weekly Selections), '猜你喜欢' (Guess You Like), and '今日作品' (Today's Works). The '优秀作品' section displays eight 3D models with the word '优秀' (Excellent) in orange boxes above them. The models include a cartoon bird on a tray, a blue bust sculpture, a chessboard with pieces, a golden rifle, a sword, a Batman-like figure, a wooden swing, and a yellow electronic circuit board. Each model has a small description below it and a row of interaction icons (like, star, comment, share).

3 实现同校设计成果交流展示

点击课堂，会显示你自己本校的作品、老师的课件和作业



六 新增导入 Obj 功能

新版本增加了导入 Obj 功能

