

2024年

新版教学课件

如遇课件中视频、音频无法正常播放，请在网站联系上传者索取完整版本。
如需与本课件（或其它课件）配套的教学设计、随堂练习，请与上传者联系索取。



川教版 (2019)

信息技术 (八年级下册)

第一单元 我的创意挂件

第1节 设计创意挂件



- 一、欣赏有趣的三维挂件作品
- 二、创意挂件的前期测量
- 三、分析设计元素，绘制草图

1 学习目标

1. 欣赏不同的三维挂件作品，启发创意。
2. 了解创意挂件的前期设计分析方法。
3. 学会绘制挂件草图。

1

课堂导入

同学们：大家好！

新的学期开始了，三八妇女节也快到了，你想不想送给妈妈一份温馨且独一无二的礼物？这份礼物不能去购买，要求同学们使用三维打印技术亲手为妈妈设计和制作一个三维挂件，既方便随身携带又能表达对妈妈的爱。同学们想不想学？

那我们就先来欣赏一些有趣的三维挂件作品吧。

➡ 欣赏有趣的三维挂件作品

一、欣赏有趣的三维挂件作品

➔ 欣赏有趣的三维挂件作品

同学们边欣赏边思考：这些挂件的设计都有什么特点？



欣赏有趣的三维挂件作品

任务一

小组讨论：思考以上三维挂件的相关设计元素，并参照下表中给出的范例将讨论结果填入设计分析表。

作品	材质	尺寸	用途	设计意义
镂空球体	尼龙	70x 50mm	家居装饰、随身饰物， 婚寿赠品、亲朋贺礼	球内套球，镂空福字， 有平安纳福的寓意
钥匙扣	PVC	50×30mm	随身饰物、 定制用品、亲朋贺礼	装饰，美化， 防止钥匙丢失

二、创意挂件的前期测量

二 创意挂件的前期测量

如果你确定了想要制作一个三维挂件，怎样设计才能使结构合理、尺寸适中呢？

三维物体是具备了长度、宽度和高度3个方向尺寸的物体。我们需要观察三维挂件的截面特征，测量实物尺寸。

我们常用的测量工具有直尺、游标卡尺、量角器等，测量实物可以了解物体的大小、形状，理解实物与软件设计的视觉关系。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/238113116065006074>