# 作品实现过程

## 总述

本系统目前迭代代数为四代。

## 第一代

第一代由小组成员经过讨论后使用KT板搭建模型，用来明确结构构成及主要研究方向，如下图：

## 第二代

第二代由小组成员使用3Dbuilder建模软件建立3D模型，作为结构和功能的扩展内容，并为第三代的迭代工作提供了方向，也方便了第三代模型的搭建和演示，如下图：

## 第三代

第三代为DEMO-1版本，用以基本演示工作，虽然结构上和设计上存在一定漏洞和缺陷，故障率也较高，但是让小组成员找到了研究和改进方向，为第四代DEMO-2版本的研究和成型铺路，如下图：

## 第四代

在第四代DEMO-2版本中，我们对系统进行了一系列的改进和优化。首先，在结构上做了许多调整，增加了一些支撑和固定的部件，使得整个系统更加稳定和坚固。同时，我们也对一些功能进行了加装，例如增加了自动控制系统，可以根据环境和用户需求自动调节系统的工作状态和参数。这些改进大大提高了系统的可靠性和性能。

其次，在第四代中，我们对第三代装置上存在的一些可见缺陷进行了改进。例如，我们改进了系统的外观设计，使得整个系统更加美观大方。这些改进不仅提升了系统的用户体验，也增加了系统的吸引力和竞争力。

最后，在第四代中，我们还对系统的故障率进行了优化。通过对系统进行全面的测试和调试，我们发现并修复了第三代装置上存在的一些漏洞和缺陷，大大降低了系统的故障率。同时，我们也对系统的安全性进行了加强，增加了一些安全防护措施，保障了用户和系统的安全。

通过三代的迭代和第四代的改进，我们的系统在结构、功能和性能上都得到了极大的提升。我们的系统不仅具备了稳定可靠的工作状态，还具备了丰富的功能和良好的用户体验。我们相信，在进一步的研究和开发中，我们的系统还有很大的潜力和发展空间。我们将继续努力，不断改进和完善我们的系统，为用户提供更好的服务和体验。

如下图：