

逢甲大學學生報告 ePaper

報告題名：creo 電腦輔助工程設計：檯燈

Creo：lamp



作者：張毓容、何承儒、郭莞辰、許峻銘

系級：機械與電腦輔助工程學系、航太與系統工程學系

學號：D0371299、D0135635、D0383770、D0383784

開課老師：鄭仙志

課程名稱：電腦輔助工程設計

開課系所：航太與系統工程學系

開課學年：104 學年度 第一 學期



中文摘要

此報告主要是由我們設計一項產品，而產品主要利用 creo 程式設計繪圖出來，我們首先採用日常生活會接觸到的檯燈作為設計理念。再加上，現今流行客製化趨勢，期許產品獨一無二、與眾不同，我們面對它乏味設計和微小的缺點做一些小小的修飾設計，於是我們利用簡單的線條勾勒，同時以香檳金搭配特有的髮絲紋，來凸顯檯燈的獨特。此外，我們在發光面採用曲面設計，除了可以增加光線照射範圍以外，也可以除去我們面對閱讀死角的煩惱。長時間閱讀的我們常有眼睛疲勞的問題，於是我們在發光體部分採用導光板材質，此種材質可間接反射發光體之光源，讓我們閱讀更舒適柔和。我們分別把檯燈分為四個區塊，再把這四個區塊組合在一起，因此如果你用 creo 檔案打開作品的原始檔案，他是可以做一些選轉也可以明顯看到此檯燈的設計特色。

關鍵字：creo parametric 電腦輔助工程設計(creo)

Abstract

Why we choose lamp to be our subject?

We use lamp in our life,such as reading,doing homeworks or using computers but we want it looks more unique and more useful.It can not only be a lamp but also a decoration in the house. So we do some change on this lamp but we can only show in “Creo” .Pictures can only show the look of the lamp.The blue parts on the lights we called it LPG(Light Guide Plate) .LGP can make the light more soft even if we reading for a long time it will not let our eyes feel tired.We use champagne gold as our main color to make it look more fashion,so it can look as cool as your iPhone!!

Keyword : creo-lamp

目 次

- 底座
- 底座螺栓
- 檯燈
- 組合



- 底座

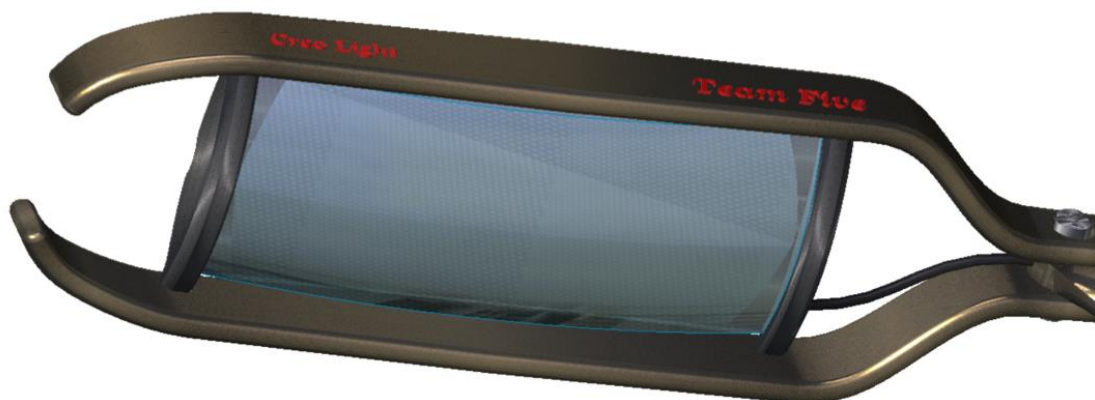


- 底座螺栓

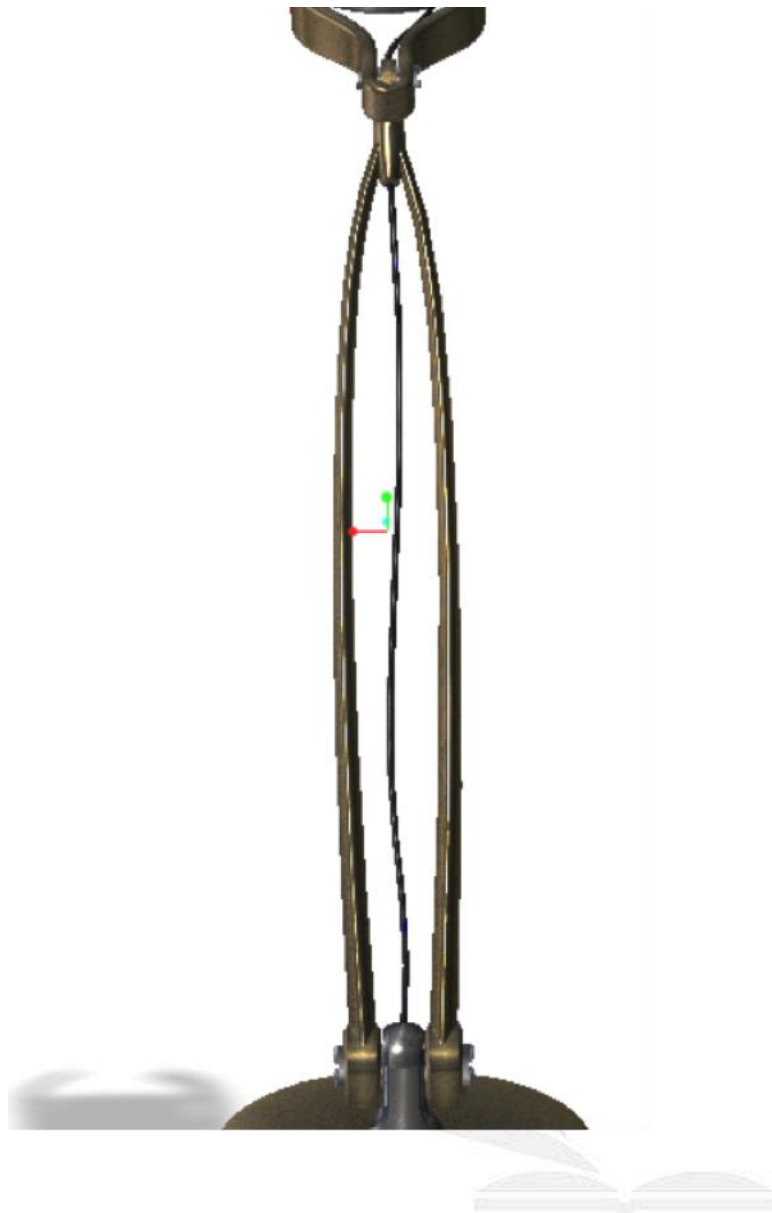


- 檯燈









參考文獻

書籍： Creo 超強電腦繪圖與絕佳設計表現(適用 Creo 3.0/2.0/1.0)

