**阿基米德跟皇冠**企劃書名稱（中文）

**Archimedes and Crown**企劃書名稱（英文）

作者或團隊名稱

中華民國　　　年　　　月　　　日

**企劃書目錄**

一、短片名稱及故事大綱

二、企劃概念說明

三、角色介紹、地點、時空設定及場景說明。

四、附件（由參賽者選擇性自由提供）

1. 短片名稱及故事大綱

※短片名稱：阿基米德跟皇冠/Archimedes and Crown

※故事大綱：

　　希臘國王亥厄洛王叫金匠造一頂純金的皇冠，當時，國王懷疑金匠不老實把一部分的黃金偷走，而是添加其他金屬來濫竽充數。但國王苦無證據，只好請阿基米得來想辦法。這個難題讓阿基米德回家苦思了幾天,吃不下飯也睡不好覺。有一天當阿基米德進入浴盆洗澡時，水漫溢到盆外，於是悟得不同質料的物體，雖然重量相同，但因體積不同，排去的水也必不相等。根據這一道理，就可以判斷皇冠是否摻假。阿基米德高興得跳起來，赤身奔回家中，口中大呼：『尤里卡！尤里卡!』；阿基米德隔天將他的大發現實驗給國王看，最後很有自信地對國王說:「皇冠有摻了銀子!」。阿基米德接著將他的發現，解釋給國王聽，而這也是著名的『阿基米德原理』。

1. 企劃概念說明

此故事內容是節自阿基米德傳中的一段故事，描述阿基米德在洗澡中發現了「浮力原理」，不僅幫助當時的國王解決金匠欺騙的行為，也因為此發現而寫成了著作《浮體論》。本片希望讓觀者理解阿基米德原理的同時，也發現到科學就在生活中。

1. 角色介紹、地點、時空設定及場景說明

※角色介紹：

1.亥厄洛王：是希臘的國王

2.阿基米德：古希臘數學家、物理學家、發明家、工程師、天文學家

3.阿西里斯：受希臘國王委託製作純金黃冠的金匠

※地點：宮殿、澡堂、金匠的工廠

※時空設定：公元前289年

四、附件（由參賽者選擇性自由提供）

(一)、分場大綱

(二)、角色設計圖

(三)、場景設計圖

(四)、分鏡圖