**電漿物理-日光燈到核融合**

**與本主題有關的藝術**

1. **搖滾 :**

**Iron Man with Musical Tesla Coils, a Robot and MIDI Guitar :** [**https://www.youtube.com/embed/Snibt3CNqBA**](https://www.youtube.com/embed/Snibt3CNqBA)

**影片中控制電流擊穿空氣的頻率，使其和相對應的聲音頻率一樣，即可撥放出音樂。表演者配戴有金屬網狀的保護裝置，相當於一法拉第籠內，因屏蔽效應(一導體內電場為零)。故不會有電流經過表演者。**

**112孫敏堯**

1. **光劍：**

**4000° PLASMA PROTO-LIGHTSABER BUILD (RETRACTABLE BLADE!)**

[**https://www.youtube.com/embed/xC6J4T\_hUKg**](https://www.youtube.com/embed/xC6J4T_hUKg)

**影片中的創作者以電影<星際大戰>當中的武器發想，以電漿為主要技術做出能高溫切割物體的仿光劍。**

**113許宇捷**

1. **電磁點亮日光燈：**

**【中視新聞】日光燈管如何點亮? 靜電激發光亮 20150621**

[**https://youtu.be/gayV0l\_HM4E**](https://youtu.be/gayV0l_HM4E)

**不需接線就能點亮日光燈**

**當沒接線的日光燈接近電漿球或帶有帶電粒子的裝置時，帶電粒子會與日光燈管壁產生感應，這個感應會刺激管壁上的螢光塗料，就能產生光線。**

**112連婕安**