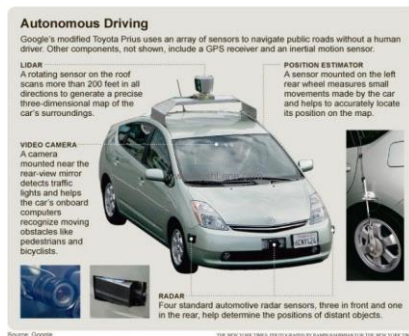


## [車用電子]

## 題目：智慧汽車關鍵技術

## 一、說明：

最近幾年來 Google 的自動駕駛汽車技術有了相當大的突破，從一部概念車開始發想，到現在已經完成了道路實測，包含沙漠地區、高速公路與市區道路等，更在美國地區申請自動駕駛測試車輛車牌，希望正式上路行駛。讓自動駕駛車輛的夢想有機會很快的實現。



延續 2013 年與 2014 年智慧電子系統設計競賽中車用電子組之定題組題目「夥計：智慧型車用電腦嵌入式系統」及「駕駛人與車用電腦間的智慧安全與互動技術」，希望參與競賽之團隊研發各種未來可運用於智慧汽車的關鍵技術，請發揮你的想像力、創造力、技術與知識，把你認為

未來智慧汽車應該具備最酷、最有創意的關鍵技術帶到我們面前，呈現作品獨特設計創意。作品除設計文件、雛型系統展示外，另須提供此作品之應用情境影片。

## 二、評分標準

- 創意(包含原創性與情境說明): 30%
- 技術(包含核心技術、系統整合度等): 40%
- 實用性與完整性(包含系統實用性、完整度、報告與展示): 30%