

大學網討論區

回覆此主題 發表新文章

今日熱門 網友分享 最多討論

評價: 0 回應: 0 閱覽: 6

屏東大學研發VAR駕訓模擬系統 路考練習超逼真 文字放大

發表 2020-06-04 16:40:55

0 0 f t



屏東大學電腦與通訊學系學生團隊在教授許西州指導下，將VAR駕訓模擬系統應用在汽車考照的路考練習，參加教育部智慧創新跨域人才培育聯盟計畫舉辦2019智慧跨域創作專題競賽，拿下第一名。這套系統除參考屏東監理站公布的路考路線，及汽車考照考評方式，模擬汽車行進中加速、減速、轉彎與碰撞等情境，營造逼真3D場景和體感回饋，減輕VR遊戲引人詬病的動暈症狀，讓汽車路考練習逼真。

教授許西州說，參與學生團隊分工，王宏育、洪佐泯將道路場景建置細緻，負責腳本程式及六軸平台控制的陳培杰、黃靖文，將違規自動扣分及六軸平台上汽車姿態模擬，做得相當到位，讓人刮目相看。

許西州說，有感於汽車考照路考練習，要花錢像駕訓班練習時數外，且駕訓學費貴，大部分找空曠地方練習，但一般空地不比正式考場，缺乏相同環境練習，若沒有教練陪同，也容易有事故發生，要付出金錢、時間成本。

學生團隊將VAR駕訓模擬系統應用在汽車考照的路考練習，除了在VR場景中路線參考屏東監理站公布的路考路線，還參照汽車考照的路考評分表的扣分項目，編寫腳本程式對模擬駕駛過程中的違規事項自動扣分。

尤其搭配六軸平台模擬汽車在行進中各種姿態，體驗者在駕

1 108年指考成績放...

2 獨家報導 / 2020企...

3 【人資大解密】H...

4 AI人工智慧要讀什...

人氣工作 人氣公司 好福利

1 寒假打工

2 春節打工

3 行政工讀

4 短期兼差

推薦職缺

粉絲團

大學網 校園走不停
6,463 按讚次數

說這專頁讚 分享

成為朋友中第一個說這讚的人



大學網 校園走不停
星期三

精選專題



職涯規劃好幫手-職涯大師