



# 乳牛場導入五大動線機器人研討會

## Installation of Major Five Robots in Dairy Cattle Farm

2016年4月27日(星期三)

行政院農業委員會畜產試驗所

Taiwan Livestock Research Institute

### 目錄 Contents

議程 Program .....	1
乳牛產業生產力 4.0 計畫核心團隊總召集人致詞/ 畜產試驗所 鄭裕信 所長.....	7
農業生產力 4.0 第一期計畫-生乳產業規劃說明/ 畜產試驗所 吳明哲 組長.....	11
國外機器人產品導入乳牛場影片.....	13
乳牛場導入五大動線機器人之政策面、法制面、技術面、人才培育面及環境面	
T1.每日擠乳動線/ 畜產試驗所產業組 謝昭賢組長	
● 櫥櫃式全天候智慧型擠牛乳機器人/ 台灣臺遠公司.....	21
● 圓盤式多台機器人擠乳圓盤/ 台灣牧成公司.....	22
T2.每日餵養牛隻動線/ 畜產試驗所營養組 李春芳組長、飼作組 林正斌組長	
● 推料及餵料機器人/ 台灣臺遠公司.....	32
/ 台灣牧成公司 .....	33
● 牧草產製自動機器人/台灣強鹿公司.....	43
/台灣明華公司 .....	49
T3.週期監測牛隻健康動線/ 畜產試驗所新竹分所 賈玉祥分所長	
● 乳牛發情偵測機器人/ 台灣奧利安公司.....	50
● 乳牛反芻偵測機器人/ 國外公司	
T4.週期管理母牛分娩及仔牛飼養動線/ 畜產試驗所技服組 陳添福組長	
● 全天候仔牛哺育機器人/ 國外公司	
● 母牛分娩聲紋警視機器人/ 台灣和永昌公司.....	59
T5.每日清理牛隻糞尿及環境整潔動線/ 畜產試驗所經營組 程梅萍組長	
● 全天候糞尿清理系統機器/ 國外公司	
● 糞尿處理設施獨立專用水電錶抄錄機器/ 台灣弓銓公司.....	69