

疫情來視訊學

統計分析能力大躍進

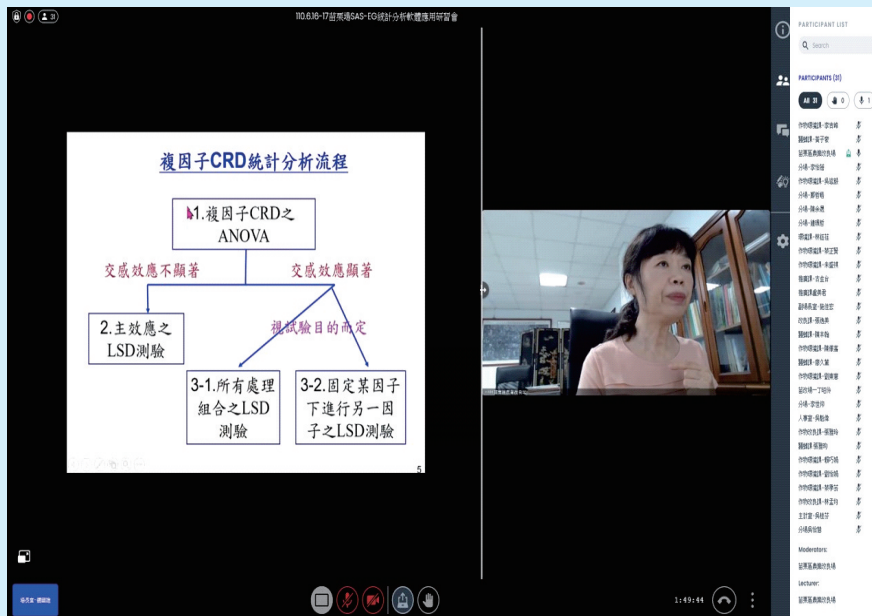
文、圖/鍾國雄

為提升研究人員農業試驗設計與統計分析的能力，本場於5月26~28日及31日辦理「農業試驗設計與統計分析實務研習」課程，共計37位同仁參加；另於6月16~17日辦理「SAS-EG統計軟體應用研習課程」，共計33位同仁參加。本系列課程逢新冠肺炎(COVID-19)疫情三級警戒之際，採視訊授課，本場呂場長秀英親自講授從理論到實務操作一氣呵成，讓參與學員在統計分析能力上，有長足的提升。

本場開辦此課程，起緣本(110)年3月16日至4月7日期間，呂場長分別與各業務單位舉辦「精進業務座談會」時，多位研究人員期盼能舉辦「農業試驗設計與統計分析能力」相關課程，而呂場長以其在生物統計多年的研究、教學與實務經驗立即應允。趁疫情期間為本場量身規劃12小時的客製化課程，包括：生物統計學概論、試驗設計學入門、試驗設計學進階及相關與回歸，為符合防疫規定並以視訊教學，藉由練習題與意見交流，讓同

仁自我檢驗學習成效及立即解決困惑。

在「SAS-EG統計軟體應用研習課程」中，呂場長帶領同仁從最基本的單因子試驗-CRD、RCBD、拉丁方設計的ANOVA與LSD測驗引入，接著進行複因子試驗-CRD、RCBD、裂區設計、摺疊設計的ANOVA與LSD測驗，以及綜合變方分析，最後則為相關與回歸分析，由簡入繁的實機操作練習，讓學員獲益良多，更感恩呂場長樂意分享的辛勞。



SAS-EG統計軟體應用之視訊課程上課情形

開放線上提問，學員把握機會踴躍提出疑惑，呂場長詳細解答