



專題演講

大氣與電離層雷達系統及其觀測分析結果

Speaker： **青海銀博士**

大陸樂山師範學院物理與電子工程學院電子工程系

Time： 107年5月21日 星期一 14:00

Place： 健雄館(科四館) S4-810 教室

摘要/Abstract：

樂山師範學已於今年四月完成流星定位系統以及 VHF 相干散射雷達 (Coherent Scatter Radar)的建置，可對中氣層流星風(Meteor Wind)以及電離層場列電漿不規則體(Field-aligned Plasma Irregularities)進行長期觀測與研究。另外，電離層垂測儀亦已於前年建置完成，並順利運作中。在本演講中，將針對這三套雷達系統作詳細介紹，並報告初步的觀測結果與一些特殊現象。此外，亦將詳細介紹武漢大學 MST 雷達系統特性，以及利用本雷達所觀測到的大氣波動、大氣降雨現象、雷達回波方向敏感性(Aspect Sensitivity)、對流層頂和大氣層傾斜現象的觀測結果與特性分析，並與位於其他地區雷達的觀測結果進行比較，探討其差異性。

※歡迎聽講※

~請聽講者提早入座~