



「國外教授來訪學術演講」 -Inverse Sturm-Liouville problem with analytical functions in the boundary condition

時間：2021-05-13
地點：S433 (遠距演講)

Professor Natalia Bondarenko 是一位非常優秀數學家，她 22 歲時便獲得博士學位，並曾獲得俄國 August Moebius 年輕數學數學家首獎和俄羅斯傑出研究獎。她也是一位多產的數學家，和各國的研究者都有合作研究。本次雖不能邀她親臨訪問本校，但是透過員具的演講，也能知道目前國際反譜問題的研究方向。Profesor Bondarenko 本次給了兩場相關的演講，出席演講的人包含校內外的專家學者和學生。本場演講是關於微分方程反問題，散射問題和其相關的主題。Professor Bondarenko 巧妙的將微分方程和解析函數理論結合在一起，解決了解的存在性和穩定性問題，並且將這方法運用在散射問題的研究上，是一個非常新穎的結果。末了，Professor Bondarenko 提出四個開放問題，邀請與會人員一起研究，這或許是此次會議的最大成果-開啟國際合作的機會。



參與師生專注聆聽