

CHIEN-SHIUNG WU

credit: www.beyondcurie.com



parity violation — manhattan project — beta decay

Chien-Shiung Wu nació en 1912 en China, donde se graduó en física. Hizo su doctorado en la Universidad de Berkeley. Tras participar en el Proyecto Manhattan fue contratada en la Universidad de Columbia. En 1956 llevó a cabo el famoso Experimento de Wu en el que demostró que las interacciones débiles no conservan paridad (distinguen por tanto entre izquierda y derecha). Los físicos teóricos que postularon la idea de la violación de paridad en estas interacciones, T. D. Lee y C. N. Yang, recibieron en 1957 el Premio Nobel por su trabajo.

Wu fue la primera mujer presidenta de la American Physical Society, en 1975, la primera persona seleccionada para recibir el primer Premio Wolf en Física en 1978, y el primer científico vivo en tener un asteroide (2752 Wu Chien-Shiung) que lleva su nombre.