



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง (Professor Yifang Wang)

วิทยาศาสตร์ชุมชนบัณฑิตยสถาน (ฟิลิปปินส์)

ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง เป็นชาวจีน สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์นิวเคลียร์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๗ จากมหาวิทยาลัยหนานจิง เมืองหนานจิง สาธารณรัฐประชาชนจีน และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์อนุภาค เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๔ จากมหาวิทยาลัยฟลอเรนซ์ สาธารณรัฐอิตาลี

ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง ได้เริ่มต้นการทำงานโดยเป็นนักวิจัย ณ สถาบันฟิสิกส์นิวเคลียร์แห่งชาติ สาธารณรัฐอิตาลี สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์และมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด สหรัฐอเมริกาตามลำดับ จากนั้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ เป็นต้นมา ได้กลับมาปฏิบัติงาน ณ สถาบันฟิสิกส์พลังงานสูง (Institute of High Energy Physics) ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดของบัณฑิตยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (Chinese Academy of Sciences) โดยเป็นผู้ที่มีส่วนสำคัญในการออกแบบและก่อสร้างเครื่องตรวจวัดอนุภาค Beijing Spectrometer (BESIII) สำหรับติดตั้ง ณ เครื่องเร่งอนุภาค Beijing Electron-Positron Collider (BEPC) สถาบันฟิสิกส์พลังงานสูง สำหรับการทดลองการชนกันของอิเล็กตรอนกับโพสิตรอน ซึ่งนำไปสู่การค้นพบเมซอนชนิดชาร์โมเนียมและชนิดอื่นที่สำคัญเป็นจำนวนมาก ทั้งยังเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการริเริ่มก่อสร้าง Daya Bay Reactor Neutrino Experiment ณ มลฑลกวางตุ้ง เพื่อศึกษาการกวัดแกว่งของนิวตริโนด้วยวิธีการตรวจวัดแอนตินิวตริโนที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ โดยการติดตั้งหัววัดไว้ในอุโมงค์ใต้ภูเขาเพื่อลดผลกระทบจากรังสีคอสมิก นอกจากนี้ยังเป็นผู้นำของห้องปฏิบัติการ Jiangmen Underground Neutrino Observatory ณ มลฑลกวางตุ้ง เพื่อตรวจวัดลำดับขนาดมวลของนิวตริโน

ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง นอกจากจะเป็นผู้มีบทบาทสำคัญต่อการทดลองด้านฟิสิกส์พลังงานสูงในระดับประเทศแล้ว ยังเป็นผู้มีส่วนร่วมในการออกแบบและก่อสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดอนุภาคในห้องปฏิบัติการในต่างประเทศที่มีชื่อเสียงหลายแห่ง เช่น องค์การวิจัยนิวเคลียร์ยุโรปหรือเซิร์น สมาพันธรัฐสวิส สถานีกำเนิดนิวเคลียร์ Palo Verde สหรัฐอเมริกา และห้องปฏิบัติการ Kamioka ประเทศญี่ปุ่น ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง มีความก้าวหน้าในหน้าที่การงานเป็นลำดับจนได้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันฟิสิกส์พลังงานสูง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน

ทางด้านการอุดมศึกษา ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยแห่งบัณฑิตยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (University of Chinese Academy of Sciences หรือ UCAS) ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของสาธารณรัฐประชาชนจีน ศาสตราจารย์อี้ฟาง

หวัง สามารถผลิตผลงานวิจัยด้านฟิสิกส์พลังงานสูงที่สำคัญเป็นจำนวนมากโดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติมากกว่า ๒๕๐ เรื่อง ครอบคลุมสาขาต่าง ๆ อาทิ ฟิสิกส์ของนิวตริโน ฟิสิกส์ของการชนกันของอิเล็กตรอนและโพสิตรอน รังสีคอสมิกและดาราศาสตร์ฟิสิกส์

ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง ได้รับการยกย่องจากองค์กรต่าง ๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ โดยได้รับรางวัลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกว่า ๑๕ รางวัล อาทิ รางวัลหนึ่งในสิบผู้ปฏิบัติงานยอดเยี่ยมระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รางวัล W. K. H. Panofsky ด้านฟิสิกส์อนุภาคเชิงการทดลอง โดยสมาคมฟิสิกส์ของสหรัฐอเมริกาในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และรางวัล Nikkei Asia ในปี พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นต้น

ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง เป็นผู้มีความสำคัญในการลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ และวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับสถาบันฟิสิกส์พลังงานสูง เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยผลจากการลงนามนอกจากจะทำให้เกิดความร่วมมือกันในการศึกษาวิจัย การผลิตบัณฑิต การจัดประชุมวิชาการ การพัฒนาและแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษาด้านฟิสิกส์พลังงานสูงระหว่างสองสถาบันแล้ว ด้วยเหตุที่สถาบันฟิสิกส์พลังงานสูงและมหาวิทยาลัยแห่งบัณฑิตยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งต่างก็เป็นหน่วยงานในสังกัดของบัณฑิตยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน มีความร่วมมือกันด้านการศึกษาและวิจัยอย่างแน่นแฟ้น จะช่วยส่งเสริมให้เกิดความร่วมมืออย่างใกล้ชิดในระดับสถาบัน ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ สถาบันฟิสิกส์พลังงานสูงและมหาวิทยาลัยแห่งบัณฑิตยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน อันเป็นการสนองหนึ่งในโครงการตามพระราชดำริด้านฟิสิกส์ ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณต่อนักวิทยาศาสตร์ไทยให้ได้มีส่วนร่วมในการวิจัยขั้นสูงและมีโอกาสเข้าไปศึกษาและใช้เครื่องมือที่สถาบันเดซีและเซิร์น รวมทั้งขยายโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์ไทยได้เข้าศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยแห่งบัณฑิตยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ทั้งนี้การลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยที่เกิดขึ้นนี้ จะเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการสนับสนุนการดำเนินโครงการเครื่องเร่งอนุภาคเพื่อการแพทย์และการรักษามะเร็งด้วยเทคนิคโบรอนจับยัตินิวตรอนของประเทศไทย รวมทั้งจะเป็นส่วนสำคัญต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางด้านฟิสิกส์พลังงานสูงของภูมิภาคอาเซียนต่อไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตระหนักในความรู้ความสามารถของ ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๘ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) แก่ ศาสตราจารย์อี้ฟาง หวัง เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป
