



## פרופסור יפאנג וואנג

מנהל המכון לפיזיקת חלקיקים,  
האקדמיה הסינית למדע  
בייג'ינג, סין

## Professor Yifang Wang

Director of The Institute of High Energy Physics (IHEP),  
Chinese Academy of Science  
Beijing, China

סמינר מיוחד בפיזיקת חלקיקים | Special HEP seminar

# FROM DAYA BAY TO JUNO

### Abstract

Reactor neutrinos are perfect tools for neutrino oscillation studies. I will review a little bit the history and introduce the Daya Bay experiment, including its design, R&D, construction, and physics results. The newly constructed JUNO experiment is not only a reactor neutrino experiment for the mass hierarchy and oscillation, but also for supernova and other astrophysics studies. I will brief its design and progress of its construction.

The Seminar will be held on Sunday,  
October 28, 2018, at 10:00,  
Room 324, Kaplun Building,  
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv

הסמינר יתקיים ביום ראשון,  
28 באוקטובר 2018, בשעה 10:00,  
חדר 324, בניין קפלון,  
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

כיבוד קל יוגש לפני ההרצאה | Light refreshments will be served before the lecture