

# 科學教育之全球在地化研討會

Glocalization in Science Education Conference

由國立臺灣師範大學科學教育研究所主辦之科學教育之全球在地化研討會（Glocalization in Science Education）即將於本(6)月 29 日及 30 日假本校公館校區舉行，研討會之主題為科學教育全球在地化，主要是探討當代科學教育所需面對的議題。有來自美國、中國、英國、南非、挪威、及臺灣等地之 9 名國際學者引介國際科學教育的思潮：如建模教學、教師專業成長、科學論證等等，並與國內學者、師生進行交流。

歡迎全國各界專家、學者、教師、研究生報名參加。

敬請將研討會訊息公告周知 <http://gise2017.strikingly.com/>



活動日期：2017 年 6 月 29 日(星期四)~2017 年 6 月 30 日(星期五)

地點：國立臺灣師範大學公館校區 臺北市汀州路四段 88 號

綜合大樓三樓 國際會議廳

研習時數：全程參與之教師核予以研習時數 9 小時

報名日期：即日起至 2017 年 6 月 23 日(星期五) 截止

主辦人：邱美虹教授 國立臺灣師範大學

Sibel Erduran 教授 牛津大學／國立臺灣師範大學講座

主辦單位：國立臺灣師範大學

協辦單位：教育部高中化學學科中心

補助單位：科技部

國立臺灣師範大學

會議議程詳如下：

## 六月二十九日(四) June 29 (Thursday)

時間 Time	活動 Event	敘述 Description
8:30 – 9:00	簽到 Registration	請簽到 Please sign in
9:00 – 9:15	會議開幕 Opening Ceremony	
9:15 – 10:15	演講一 Talk 1 Joseph Krajcik Michigan State University, USA	題目 Title: To support students in developing useable knowledge, engage them in doing science
10:15 – 10:40	早茶 Morning Tea	於 2 樓交誼廳 At 2 <sup>nd</sup> Floor Social Hall
10:45 – 11:45	演講二 Talk 2 王磊 Lei Wang 北京師範大學 Beijing Normal University, China	題目 Title: Improving Teaching to Promote Students' Competences in Science Through Theory and Design-Based Lesson Study
11:45 – 13:00	午餐供應 Lunch Provided	於 2 樓交誼廳 At 2 <sup>nd</sup> Floor Social Hall
13:00 – 14:00	演講三 Talk 3 邱美虹 Mei-Hung Chiu 國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University, Taiwan	題目 Title: Investigating and Developing Students' understanding of scientific models and modeling competence via modeling activities and technology
14:00 – 14:10	休息 Break	
14:10 – 15:10	演講四 Talk 4 Marissa Rollnick University of the Witwatersrand, South Africa	題目 Title: The Importance of Content Knowledge in the development of PCK Development in learning to teach Semi-Conductors
15:10 – 15:40	午茶 Afternoon Tea	於 2 樓交誼廳 At 2 <sup>nd</sup> Floor Social Hall
15:40 – 16:40	演講五 Talk 5 Christina Schwarz Michigan State University, USA	題目 Title: Supporting Sense-making Practices in the Classroom: Research on Scientific Modeling and Teacher Noticing & Responding in Science Education

## 六月三十日(五) June 30 (Friday)

時間 Time	活動 Event	敘述 Description
8:30 – 9:15	簽到 Registration	請簽到 Please sign in
9:15 – 10:15	演講六 Talk 6 Mary Atwater University of Georgia, USA	題目 Title: The Glue: Culture for Science Learning and Teaching: Glocalization of Science Education
10:15 – 10:40	早茶 Morning Tea	於 2 樓交誼廳 At 2 <sup>nd</sup> Floor Social Hall
10:45 – 11:45	演講七 Talk 7 Rowhea Elmesky Washington University in St. Louis, USA	題目 Title: To be Announced
11:45 – 13:00	午餐供應 Lunch Provided	於 2 樓交誼廳 At 2 <sup>nd</sup> Floor Social Hall
13:00 – 14:00	演講八 Talk 8 Doris Jorde University of Oslo, Norway	題目 Title: The role of school science in teaching about sustainable development
14:00 – 14:10	休息 Break	
14:10 – 15:10	演講九 Talk 9 Sibel Erduran University of Oxford	題目 Title: Making Nature of Science Holistic and Visual in Pre-Service Science Teacher Education
15:10 – 15:40	午茶 Afternoon Tea	於 2 樓交誼廳 At 2 <sup>nd</sup> Floor Social Hall
15:40 – 16:50	座談會 Panel Discussion	題目 Title: Glocalization in Science Education
16:50 – 17:00	閉幕式 Closing Ceremony	