

东莞理工学院出访情况报告

市外事侨务局：

应国际电化学学会（ISE）第 68 届年会组委会的邀请，我校派出生态环境与建筑工程学院张敏教授、柳鹏博士及谢世磊博士于 2017 年 8 月 26 日至 9 月 2 日期间，赴美国参加该国际学术会议。出访人员在国外期间严格遵守我国的外事法规和纪律，遵守当地法律法规，并在顺利完成既定出访目标后，于批准的时间内按时返回。

在此次学术会议中，我校出访人员积极参与了主题报告会和分组报告会，达到了预期出访目的，拓宽了我校在电化学应用领域的国际视野，提高了学术科研活动的前瞻性，加强了在科研领域的国际交流与合作。现将有关出访情况汇报如下：

8 月 26 日晚上，东莞理工学院出访团张敏教授、柳鹏博士及谢世磊博士由东莞出发前往广州，乘搭中国南方航空公司 CZ399 航班，本应 01:40 起飞，由于飞机晚点，于 02:55 出发，经过 15 小时 10 分钟飞行，至当地时间 6:30 到纽约国际机场，然后前往罗德岛州普罗维登斯会议中心报道并入住酒店。

8 月 27 日，我方出访人员在普罗维登斯会议中心参加了 ISE 第 68 届年会的开幕式。组委会主席 Mark E.Orazem 教授主持了开幕式，随后给上年度在电化学研究领域做出突出贡献的各位专家进行了颁奖。

本次大会共接收 1176 篇论文。主要分为以下几个研究方向：1.电分析化学中的研究新趋势；2.燃料电池及电解池；3.超级电容器材料及应用；4.生物电分析化学及其展望；5.能源储存新材料和设备：未来世界中的电池展望；

6. 离子液体在电化学合成中的应用等。

会议期间张敏教授、柳鹏博士及谢世磊博士分别参加了电分析化学中的研究新趋势、燃料电池及超级电容器材料及应用等论坛的交流。与相同研究方向的学者进行深入交流和会谈。通过参加此次会议，了解了国际上最新的电化学研究热点，开阔了眼界，为我校理论团队开展课题研究提供了参考和学习的机会。

8月28日，张敏教授、柳鹏博士及谢世磊博士听取了 Adam Heller 教授的“Electrochemical Glucose Monitoring for Diabetes Management: Making the Monitoring Painless and Bloodless”的主题报告。随后，张敏教授和柳鹏博士参加了分会场 New Experimental Trends in Analytical Electrochemical（电分析化学中的研究新趋势）的学术报告会。谢世磊博士参加了 novel materials and devices for energy storage batteries for tomorrow's world(能源储存新材料和设备：未来世界中的电池展望)的学术报告会。

8月29日，我方与会代表听取了 Clare P.Grey 教授的“Recent Developments in the Application of In- and Ex-situ NMR Spectroscopy to Batteries and Supercapacitors”的主题报告。随后，张敏教授参加了分会场 New Experimental Trends in Analytical Electrochemical（电分析化学中的研究新趋势）的学术报告会。柳鹏博士参加了 Fuel Cells and Electrolyzers(燃料电池及电解池),谢世磊博士参加了 novel materials and devices for energy storage batteries for tomorrow's world(能源储存新材料和设备：未来世界中的电池展望)的学术报告会。当天被邀海报论文《Preparation of Ag@PdRu Fractal Composites for Ethanol Electro-oxidation in Alkaline Media》和《Flexible Mn Doped CoP for

2

Effective Oxygen Evolution Reaction》在展览过程中，与会团员与各位参会的专家学者进行了深入的交流和合作探讨。

8月30日，我方与会代表听取了 Krishnan Rajeshwar 教授的主题报告“Photoelectrochemistry, Solid-State Chemistry, and Solar Fuels:A Nexus?”。随后，张敏教授参加了分会场 Bioelectrochemistry without borders(无界生物电化学)的学术报告会。柳鹏博士参加了 Fuel Cells and Electrolyzers(燃料电池及电解池),谢世磊博士参加了 Supercapacitors from Materials and Processes to Applications (超级电容器：材料及应用)的学术报告会。下午参加了电化学著名期刊 ElectrochimicaActa 主编 Robert Hillman 教授主持的研讨会，Robert Hillman 教授详细介绍了该期刊投稿的基本流程及需要注意的事项、投稿过程相关经验总结，与会团员受益匪浅。

8月31日,我方与会代表听取了 Hector Abruna 教授的主题报告“Operando Methods for the Study of Energy Materials”。随后，张敏教授参加了分会场 Bioelectrochemistry without borders(无界生物电化学)的学术报告会。柳鹏博士参加了 Fuel Cells and Electrolyzers(燃料电池及电解池),谢世磊博士参加了 novel materials and devices for energy storage batteries for tomorrow’s world(能源储存新材料和设备：未来世界中的电池展望)的学术报告会。

9月1日早上前往纽约肯尼迪机场乘坐 11:15 分中国南方航空公司的 CZ300 航班飞往广州,飞行时间 15 小时 45 分，于 9 月 2 日下午 15:00 到达广州白云国际机场，按时按计划回到国内，圆满完成了本次出访任务。

此次出访一方面加强了我校科研工作的国际交流与合作，对于我校顺利开展国家自然科学基金等科研项目具有积极推动作用。通过参会，加强了我

校电化学研究领域研究人员与国内外同行的互动与了解，对拓展我校科研工作者的学术视野，提高我校科研业务水平起到积极的促进作用。

团长签名：

东莞理工学院

2017年9月18日