

东莞理工学院出访情况报告

市外事侨务局：

应 APFIS2017（即 2017 亚太地区纤维复合材料结构学术会议）组委会的邀请，我校派出生态环境与建筑工程学院郑愚博士、杨健彬于 2017 年 7 月 18 日至 7 月 22 日期间，赴新加坡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，拓宽了我校在纤维复合材料结构研究领域的国际视野，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：

7 月 18 日中午，东莞理工学院出访团郑愚博士和杨健彬由东莞出发前往广州，乘搭中国南方航空公司 CZ351 航班 18:25 起飞，经过 4 小时 5 分钟飞行，至当地时间 22:30 到新加坡樟宜国际机场，然后乘坐巴士前往会议统一安排旅馆入住。

7 月 19 日，我方出访人员在 TOWER BALLROOM 会议中心参加了 APFIS 2017 的开幕式。组委会主席 Qing-Rui YUE 教授主持了开幕式。随后，来自世界各地的著名专家学者分别做了大会主题报告，探讨了纤维复合材料在混凝土结构的研究与应用，以及在当前大数据形势下纤维复合材料的理论研究、在新

建结构的研究与应用、纤维复合材料用于加固等领域及主题。Urs Meier 教授作了主题为“Carbon Fiber Reinforced Polymer Tendons: Quo Vadis?”的第一个大会报告;Hui Li 教授作了主题为“Long-Term Service Performances of FRP Composites: Understanding &Improvement”的第二个大会报告。随后我方代表参加了 Strengthening of RC Structures, FRP Anchors/Connectors, FRP-Confined Concrete Columns, FRCM-strengthened RC Structures 等主题的分会场学术研讨。

本次大会共接收 300 多篇论文。主要分为以下几个研究方向：内部增强材料、FRP 结构、混凝土或钢结构中 FRP 的长期性能、钢筋混凝土结构的加固、钢结构的 FRP 加固等。会议期间郑愚博士和杨健彬主要参加混凝土或钢结构中 FRP 的长期性能、钢筋混凝土结构的加固、钢结构的 FRP 加固、内部增强材料、FRP 结构等论坛的交流。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复合纤维材料方面的研究热点，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。

7 月 20 日上午，郑愚博士和杨健彬听取了 Jin-Guang Teng 教授的“Innovative Hybrid Structures Enabled by FRP Composites”的主题报告。随后，郑愚博士和杨健彬参加了分会场 Bond and Interfacial Stresses（粘结及界面强度）的学术报告会，并作了“Experimental Investigation of the Structural Behavior of ECC Link Slabs Reinforced With FRP”及“Deep Embedment FRP Shear Strengthening Method For Concrete Slabs Under Loads Close to Supports”的学术报告。下午，郑愚博士和杨健彬参加了“Performance at Evaluated Temperature and under Fire”和

“Durability,Material Test,Inspection and Quality Assurance”分会场的学术报告会。

7月21日上午,我方与会代表听取了Worajak Janwaen教授的“A New Technique For The Confinement of Rectangular Cross Section Reinforced Concrete Columns”的主题报告。下午,郑愚博士和杨健彬与参会Hui Li, Jin-Guang Teng, Monssef Drissi-Habti, Vistasp M. Karbhari等专家和学者就Strengthening of RC Structures, Internal Reinforcement等方向进行了深入的交流和合作探讨。

7月22日上午前往新加坡樟宜机场国际机场,当天下午乘坐中国南方航空公司的CZ354航班飞往广州(飞行时间4小时10分),于当天下午17:40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,加强了我校维复合材料结构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8月10日