

东莞理工学院出访情况报告

市外事侨务局：

应 ISIT2017（即 2017 年国际信息论年会）组委会的邀请，我校派出电子工程与智能化学院侯韩旭博士于 2017 年 6 月 25 日至 6 月 30 日期间，赴德国亚琛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，拓宽了我校在信息论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：

6 月 25 日凌晨，东莞理工学院出访团侯韩旭博士由东莞出发前往香港，乘搭国泰航空公司 CX289 航班 00:35 起飞，经过 11 小时 20 分飞行，至当地时间上午到法兰克福国际机场，然后乘坐城际火车前往亚琛预订会场旅馆入住。

6 月 26 日，我方出访人员在亚琛 Eurogress Aachen 会议中心参加了 ISIT2017 的开幕式。组委会主席 Rudolf Mathar 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，探讨了信息论的研究与应用，以及在当前大数据形势下分布式存储

系统与编码、云计算、网络编码和信道容量等主题。Martin Bossert 教授作了“Reading and Hiding Data in Quantum Systems - Andreas Winter”的主题报告；随后我方代表参加了代数编码、编码技术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：代数编码、卷积编码、编码技术、局部可修复码、信道容量、编码理论、存储编码、香农不等式、干扰信道、阵列码、网络编码、分布式存储编码、极化码等。会议期间侯韩旭博士主要参加代数编码、编码技术、编码理论、存储编码、阵列码、网络编码、分布式存储编码等论坛的交流。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信息论方面的研究热点，开阔了眼界，为我校编码理论团队开展课题研究提供了参考和学习的机会。

6 月 27 日上午，侯韩旭博士听取了 Stephen Hanly 教授的“Biological Systems as Communication Networks - Urbashi Mitra.”的主题报告。随后，侯韩旭博士参加了分会场 Array Codes（阵列码）的学术报告会，并作了 Triple-Fault-Tolerant Binary MDS Array Codes with Asymptotically Optimal Repair 的学术报告。下午，侯韩旭博士参加了存储编码和编码理论的学术报告会。

6 月 28 日上午，我方与会代表听取了香农奖获得者（信息论领域最高荣誉）David Tse 教授的“The Spirit of Information Theory.”（信息论的精神）的主题报告。下午，侯韩旭博士与参会的专家学者进行

了深入的交流和合作探讨。

6月29日上午下午从亚琛前往杜塞尔多夫国际机场，当天下午乘坐国泰航空公司的CX376航班飞香港(飞行时间11小时20分)，于次日即6月30日从深圳湾口岸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，加强了我校信息论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。

东莞理工学院

2017年7月4日