2017年IWMBS(磁性生物传感国际研讨会)将于2017年10月12日至14日在中国武汉二妃山庄召开。拟邀请10位左右日本教授、3-5位韩国教授、以及来自于新加披、台湾和香港地区的从事磁性生物医学检测领域的专家和学生参加会议。德国布伦瑞克工业大学将有3-5为教授与学生参加会议。总计将有50位左右的专家与学生参加会议，其中包括30位左右的外国专家与学生。

磁性生物传感国际研讨会是专门讨论磁性生物传感技术的专门学术会议。本次研讨会上将会展示目前亚洲、特别是东亚地区在磁性生物传感方向最新研究成果，同时也使研究人员有机会交流他们的工作内容。研讨会上涉及到的技术专题包括：

1. 用于生物应用的磁纳米粒子；
2. 磁纳米粒子的表征，包括测试仪器与技术；
3. 磁传感器和传感系统
4. 磁纳米粒子免疫分析法
5. 磁性粒子成像
6. 磁纳米肿瘤热疗
7. 低场核磁共振成像（MRI）
8. 脑磁图/心磁图

在研讨会同时我们期望将武汉生物医药谷与武汉未来城介绍给来访的专家学者。吸引来自于香港、台湾、新加坡和日韩的专家来武汉进行更深层次的合作。