

张灼华赴日本参加学术会议的总结报告

一、出访团组名称：中南大学赴日本团。

二、出访时间：2019年10月02-05日

三、出访国家：日本

四、出访团成员：张灼华，湖南省政协副主席，南华大学校长，中南大学教授

五、出访任务：2019年10月02-05日，由亚洲线粒体研究和医学学会（ASMRM）主办的第16届学术会议“探索线粒体世界(Explore the Mito-World)”在日本福冈召开。张灼华应邀参加并作学术交流。

六、出访内容：

线粒体是细胞的能量工厂，也是细胞代谢的主要细胞器之一。它拥有自己的DNA,控制自己部分蛋白的合成。线粒体的异常与人类众多的疾病相关，包括线粒体病，老年痴呆，帕金森病，自闭症等。张灼华实验室主要研究神经变性疾病，特别是帕金森病。他们的研究为帕金森病发病机制提供了重要的分子基础。会议由来自15个国家的科学家参加。这次会议的科学内容切合张灼华实验室的研究。同时，增强同行的交流。在本次会议上，张灼华当选为学会理事（council member）。

七、主要成果：

1. 了解线粒体研究和线粒体疾病研究的进展，特别是可能在神经变性疾病科学研究上进展。加强了学术同行的交流。
2. 张灼华当选为学会理事（council member）。
3. 2022年，亚洲线粒体研究和医学学会（ASMRM）学术会议在中国湖南召开。张灼华为会议主席。

