

## 浙江大学因公出国（境） 团组出访报告公示

<b>基 本 信 息</b>	<b>团组名称</b>	浙江大学刘勇等 2 人出访		
	<b>出访期限</b>	2019-11-03 至 2019-11-08	在外时间	总天数 6 天
	<b>出访国家 (地区) (含过境)</b>	中国澳门,澳门		
<b>出 访 报 告</b>	<p>一、 访问情况：</p> <p>应香港城市大学的邀请，浙江大学刘勇于 2019 年 11 月 03 日至 2019 年 11 月 08 日赴澳门参加 2019 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems 会议。</p> <p>二、 访问成果</p> <p>今年 11 月 4 日到 11 月 8 日，刘勇以及课题组成员徐晋鸿一行八人到中国澳门参加 2019 年的第 32 届 IEEE / RSJ 国际智能机器人和系统国际会议（IROS, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems）。作为智能机器人与自动化领域的顶级会议之一，有超过 4000 名行各业的领军人物、顶尖研究团队代表及企业界人士齐聚澳门，共同探索智能机器人与系统领域的前沿科技，分享并讨论相关领域的最新进展。</p> <p>今年 IROS 以机器人连接人为主题，旨在推进机器人技术发展，让机器人变得更智能。大会邀请 12 位业界知名专家发表了关于 AI 和机器人技术用于小行星样本返回任务、基于视觉学习的敏捷无人机飞行、从感知到行为的机器人学习、车载机器人交互、变形机器人、蛇机器人在陆地上移动并探索海洋、与机器人</p>			

一同生活有多近、具有物理智能的机器人、类机器人的设计与控制等主题演讲，演讲主题不仅仅局限与学术讨论，而且还延伸到了 AI 与人类、机器人与人类的社会问题中，充分体现了本次大会以机器人连接人的主题。专家们深入浅出的讨论和研究，令我们大开眼界。

在 6 号的欢迎会上，大会主办方对本次大会的论文收录情况进行了梳理。本届 IROS 会议收到了 53 个国家和地区投稿的 2513 篇论文，最终收录 1127 篇论文，通过率超过 40%和往年类似。今年按投稿人联系单位所在国家的论文数量来算，中国共有 395 篇论文被收录，占收录总论文数的 15.8%，中国已经从去年的第七名跃居今年的第二名，超过日本、德国、韩国、英国等国家，仅次于美国。值得注意的是，今年 IROS 的 7 个论文奖项中的，有 6 个奖项的最终入围者中都有中国人的身影，最终获奖的论文中也有中国人的身影。此外，此次大会上随处可见的中国身影，除了众多国人发表的研究成果，还有大量国内产业赞助商如大疆、优必选、菜鸟网络、腾讯、百度等，以及大规模的阿里、华为、旷世等产业界参会人员这些种种细节，都展现了中国研发实力和科技强国的决心。

本次会议行程安排的满满当当，除了 Main Conference, Competitions, 还有 41 个各个方向的 Workshop 和 Tutorial、工业首席执行官峰会、先锋会谈等，同一时刻最多有 20 个分会场分别举行。课题组参会的各个同学研究方向各不相同，但都能找到与自己相关的分会场，聆听其他课题组的最新进展。经过这次会议的学习，与其他学校同学和各类参展商深入交流后，发现我们的研究方向大有可为，同时我们也深切感受到了自身与行业大佬的差距，还需努力科研，迎头赶上。

三、工作建议

无

备注：1. 团组（或本人）执行本次因公出访任务情况良好，主要任务、日程安排、团组成员等与任务申报时

一致，如不一致，需详细说明；2. 须于回国（境）后一个月内在本单位内部完成出访报告公示。