

多伦多大学出访报告

应多伦多大学邀请，由研究生院、国际合作与交流处、医学院、药学院、心理与行为科学系、建筑工程学院组成的代表团于2019年6月20日至22日访问加拿大。现将访问情况报告如下：

一、出访概况

本次访问旨在巩固和深化与多伦多大学的合作关系，在夯实原有医学领域合作的基础上，拓展新领域合作，发展与多伦多大学的全方位合作伙伴关系。

出访期间，代表团先后会见了来自多伦多大学副校长办公室（国际事务）、医学部、应用科学与工程学部、安大略教育研究院、应用心理学与人类发展系、地理与规划系、土木与矿产学工程系、医学与病理学系、医学研究所等的代表，开展了相关领域的交流与考察。

访问期间，签署浙大一多伦多大学医+X交叉学位项目协议，心理系—安大略教育研究院院际合作谅解备忘录。

二、主要收获

（一）巩固和深化与多伦多大学在医学领域的交流合作

两校医学院正式签署“医+X”学位教育项目合作协议，开启在聚焦精准医学领域转化研究方向的复合型人才培养

合作，内容将涵盖学位项目、师资培训、交叉课程以及双学位硕士、博士培育等。另外，通过此次访问明确了两校医学院的合作推进模式：基于两校博士研究生联合培养学位项目协议及合作框架，遗传与基因组医学联合研究所、神经科学联合研究所，“医+X”研究生学位教育项目（TRP）分别签订补充协议并开展具体合作。

（二）拓展与多伦多大学在心理、土木工程、规划学及药学领域的合作关系

1. 心理系系主任何贵兵教授与多伦多大学教育学院院长 Glen Jones 教授共同签署了全面战略合作谅解备忘录（MoU），计划在现有本科生三个月交流项目和研究生“2+1”项目基础上，进一步与多大应用心理与人类发展系就人才培养、科学研究等开展多层次、全方位深度合作。

2. 建筑工程学院副院长吕朝锋教授率土木学科教师代表郑荣俊院士及规划学科教师代表韩昊英教授访问多伦多大学应用科学及工程学院、土木与矿冶工程学系及地理与规划系就双方的教学与科研合作展开洽谈并达成以下共识：

土木学科：进一步匹配两校教授的研究方向，建立合作研究团队；基于研究团队开展系列研讨会，深入探索可能的合作领域与具体项目；充分利用双方教育资源（如中国 CSC，加拿大 Summer Research Program 等），建立博士生的共同指导方案，鼓励博士生联合培养；计划安排浙大本本科生到多

伦多大学做短期访学/实习/研究，鼓励四年级学生到多伦多大学做短期研究和毕业论文。

规划学科：Andre Sorensen 教授作为我校的讲座教授在促进两校合作中发挥了重要作用，应进一步扩大两校互惠性兼任教职人数；以“多伦多大学—筑波大学—浙江大学”三校暑期工作坊作为两校合作的载体，认真筹备今年首次在多伦多大学的相关活动；结合两校教师研究领域及两国的特色与经验，可在城市治理、公寓开发、绿色空间保护等方面开展合作研究。

3. 药学院在此次访问期间与多伦多大学医学研究所（IMS）以及药学院的多位教授进行座谈，张翔南教授邀请多伦多大学 IMS 国际合作事务负责人 FENG Zhongping 教授和 SUN Hongshuo 教授于 2019 年 8 月访问浙江大学药学院，并在我校开设为期两周的全英文课程 Pharmacology of Ion Channels and Brain Disorders（离子通道药理学）。

三、下一步工作计划

多伦多大学学科门类齐全，且均位列全球前 35 位，学科架构与我校类似是我校在北美地区的战略合作伙伴之一。学校将积极推动院系与多大在多学科领域的全面合作，下一步计划在适当时间节点与多大协商提出两校共同设立种子基金的提案，支持双边学者团队开展常态化交流与合作，进

一步培育更高水平的合作项目与平台。

以下是各院系就未来与多伦多大学开展深入合作制定的推进计划：

（一）医学院

1. 确定多伦多大学项目负责人，基础医学系纪俊峰教授为项目主管，基础医学系 Dante Neculai 教授为项目副主管，国合办副主任陈静为项目行政协调人；

2. 8 月底或 9 月初，在杭州召开“医+X”学位教育项目联合研讨会，多大 TRP 负责人 Joseph Ferenbok、David Irwin 教授等三人来访，进行关于课程体系建设，组建 5G 网络国际远程课堂等指导；拟选派基础医学系 2 名教师前往多伦多大学进行相关师资培训；2020 年，拟选送 5 个硕士研究生赴大多参与项目交流；邀请多大 TRP 师资来华教授原味课程等；

3. 10 月底 11 月初，拟组织 5 名基础医学系教授前往多伦多大学，围绕免疫组织损伤和修复领域与多大实验医学与病理生物学系 (LMP) 开展合作，洽谈组建第三个联合研究所事宜。

（二）心理与行为科学系

1. 教师层面：多大心理系系主任 Earl Woodruff 计划带领多大部分教授于今年 11 月份访问浙大，开展双方教师的学术交流。心理系也计划于明年组织教师回访。在此基础上，双方教师意向联合开展科研活动，包括合作高质量论文、联

合申请科研项目等；

2. 本科生层面：在继续推进本科生秋冬学期 3 个月 **Mitacs** 交流项目的基础上，拟下一步开展 **3+2** 联合培养项目；

3. 研究生层面：考虑到应用心理与人类发展系的两个专业方向（心理咨询和儿童发展）的巨大应用前景，在研究生“**2+1**”联合培养项目的基础上，拟进一步扩大招生规模，实现共赢。

（三）建筑工程学院

1. 成立以院领导为主要负责人，学科教师代表为主要联系人的工作小组，重点推进学院与多伦多大学的深度合作；

2. 与多伦多大学共同建立相关学科的教师合作研究团队，并面向双方教师及博士生定期开展系列学术研讨会，以挖掘具体合作项目及制定博士生联合培养方案，并根据合作需要对相关教师实行两校双聘；

3. 深入探索与论证建工学院与多伦多大学开展 3+1+1 本硕联培方案的可能性；

4. 以规划学科的本科生暑期工作坊及学院的 Go Global 国际视野拓展计划为依托，完善学院派往多伦多大学的短期本科生交流项目，同时吸引加方学生来建工学院交流学习。

（四）药学院

多伦多大学 IMS 国际合作事务负责人 FENG Zhongping 教授和 SUN Hongshuo 教授计划于 2019 年 8 月访问浙江大学

药学院。届时，双方将学术交流、科研合作以及本科教育教学等方面的合作展开进一步讨论。

另外，应 FENG Zhongping 教授邀请，浙江大学药学院将选派师生参加中国药理学会北美分会暨云南省药理学会 2019 学术大会。FENG Zhongping 教授作为中国药理学会北美分会成员和此次会议的主要组织者，将组织加拿大多伦多大学和浙江大学药学院多位教授做学术报告和交流。通过学术交流，促进双方相互了解，探讨更多合作可能性。

管理学院与公共卫生系相关负责人因故未能参加本次多伦多大学访问，但同样制定了院系层面推进与多大实质性合作的计划。具体如下：

（五）管理学院

1. 举办双边学术交流会。2019 年 10 月，多伦多大学 Rotman 管理学院中国特使邢恺女士访问浙江大学管理学院，讨论院级合作；浙江大学管理学院邀请多伦多大学 **Rotman 管理学院 3-5 名教授访问浙大，展开双边 workshop；**

2. 筹建中外联合研究中心。根据管理学院在大健康方面已有的研究，结合多大 Rotman 管理学院三位教授学术背景，双方拟从老年病和慢性病入手，在疾病预防、诊断、方案设计、医疗资源调度等领域展开合作。同时，浙大和多大医学

院已建立深厚合作，浙大管院和多大 Rotman 管院希望借此机会推进两校管理和医学领域资源整合，促进学科交叉，联合申请科研项目和经费支持，促进科研产出；

3. 设立专项资金支持。浙大管院拟设立 50 万元启动经费，支持双方博士生联合培养、开展双边 workshop，合作研究等；

4. 搭建企业合作平台。浙大管院拟邀请浙江迪安诊断技术股份有限公司加入，利用其数据平台展开相关研究；

5. 拓展多边合作。麦吉尔大学 Desautels 管理学院与浙大管院已有良好的合作基础，考虑将其大健康领域相关教授纳入合作团队。

（六）公共卫生系

多伦多大学公共卫生学院（Dalla Lana School of Public Health），是加拿大著名的医学学府，拥有全球领先水平的研究与教学机构，亦是浙大公卫非常期待的合作伙伴。吴息凤教授将与多大公卫代表进行视频/电话会议，沟通具体合作事宜。目前计划在肿瘤大数据、预防及筛查等领域开展创新性合作，并考虑在适当时间访问多大公卫，落实合作细节等。