


约克大学理学院 (Faculty of Science) 现有约 5100 名本科生和研究生，以及 260 名教职员，接近 18000 名校友分布在全球各地。理学院下设五个学系：生物 **Biology**、化学 **Chemistry**、数学与统计 **Mathematics and Statistics**、物理与天文学 **Physics & Astronomy**、科学技术与社会发展 **Science, Technology & Society**。理学院提供超过 19 个本科和 11 个研究生专业，涵盖生命科学、数据科学、神经科学、环境科学等多个热门领域，致力于为学生提供坚实的学术基础与广泛的职业通道。

2024 年，理学院研究人员获得超过 1,000 万加元外部研究资助，科研影响力遍及世界各地，并与联合国可持续发展目标 (SDGs) 高度契合。教授团队与多家国际领先企业和机构合作，包括罗氏 **Roche**、赛诺菲 **Sanofi**、IBM、加拿大公共卫生局 (PHAC) 等，共同推动疫苗开发、疾病预测模型、量子材料，以及人工智能在公共健康与环境保护中的应用。其中，数学与统计系的教授继续领导国家级传染病建模项目，协助制定加拿大公共卫生政策；生物系教授参与 “One Health” 跨学科研究项目，关注生态系统与动物健康；物理与天文系则致力于量子材料、空间探测与大气研究等前沿领域。

理学院还积极推动本科生参与科研，2024 年有超过 360 名本科生加入实验室项目，并参与暑期科研计划与年度展示大会，获得宝贵的学术与实践经验。理学院每年招收约 1,100 名新生，高度重视学生个体发展，提供从学业指导、职业规划到实验实习等全方位支持。本科生可通过导师制、学习小组、学术工作坊等方式提升自我，同时加入各类学生社团，拓展人脉，培养领导力。学院定期举办线上开放日与体验周，内容涵盖专业介绍、教授答疑、课程试听、学生分享等。

理学院设有 “约克科学学者奖” (York Science Scholars Award, YSSA)，该奖项每年颁发给 10 名杰出新生，总价值 10,000 加元：5,000 加元入学奖学金，5,000 加元暑期带薪科研机会。约克大学与中国有着深厚的历史联系。创校副校长威廉·思慕尔 (William Small) 出生于中国，曾在华西协和大学任职。同时，约克大学特设以加拿大援华英雄命名的 “白求恩书院” (Bethune College)，为理学院本科生提供学习、社交、领导力发展的多功能空间，成为国际学生学习与融入的重要纽带。



目前，理学院共有来自中国的 **170** 名本科生和 **51** 名研究生，中国已成为我们最重要的国际合作伙伴之一。这些学生带来了多元的视角，并积极参与科研、创新与校园生活。

为了更好地支持学生发展，理学院于近期启用了王泰华科学学生成功中心 (**Taihua Wang Science Student Success Centre**)，该中心面积达 **3,843** 平方英尺，得益于一位加籍华人慈善家 **160** 万加元的慷慨捐赠，专为提升学生体验与学业指导而设。

在国际合作方面，理学院目前拥有 **36** 个正式国际合作协议，其中 **12** 个与中国高校建立。近年来的重点项目与国家级认可成果包括：

- 国际访问学分生项目自 **2024** 年启动以来，已接收多批医学类访问学生，项目运行稳定；
- 开展多种本硕衔接与联合培养模式，涵盖 **2+2** 与 **3+1+1** 等形式；
- 理学院于 **2023** 年在中国海南设立“约克理学院海外学习中心”；
- 与约克大学亚洲商业与管理项目 (**ABMP**) 的合作获得 **2024** 年“加中商会学术合作卓越奖”，其“全球视野课程”与“职业训练营”项目已惠及超过 **350** 名中国学生；
- 参与“全球网络学习” (**GNL**) 虚拟课程项目，连续两年荣获国际教学卓越奖，促进中加学生跨文化互动；
- **2025** 年暑期，理学院与国内合作院校在中国成功举办中医与传统文化主题夏令营，打造沉浸式、融合型国际学习体验；
- 这些合作项目不仅展示了约克理学院强大的国际影响力，也体现了我们在国际教育创新、学术联动与文化互通方面的持续领导力。