

# 新加坡国立大学「医学与生命科学」学术课程项目

## 2023 暑期

### 1. 大学介绍

---

#### 新加坡国立大学 (National University of Singapore)

新加坡国立大学是新加坡的第一所高等学府，也是亚洲乃至世界的顶尖学府。发展至今，新加坡国大已是一所共有 16 个学院的综合型研究大学。在 2023 年 QS 世界大学排名中，位列全球第 11 位，位列亚洲第 1 位。

新加坡国立大学的学科门类齐全，设有人文和社会科学、理学、工学、商学、法学、建筑学、电脑学、牙医学、杨潞龄医学院和杨秀桃音乐学院。另有李光耀公共政策学院，东亚研究所等研究机构。校园内还分布着淡马锡生命科学研究所以及隶属于新加坡科技研究局的数据存储研究所、信息研究所、材料研究和工程研究所、分子细胞生物研究所、量子科技中心等高级研究机构。新加坡国立大学是为 AACSB 和 EQUIS 认证成员，亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21 大学联盟、环太平洋大学协会成员，在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。

#### 新加坡国立大学杨潞龄医学院

杨潞龄医学院成立于1905年，是新加坡第一所高等学府，也是新加坡国立大学的前身。泰晤士高等教育 2019 年世界大学学科排名和 QS 2019 年世界大学学科排名将新加坡国立大学医学院列为亚洲领先的医学院。其杰出校友包括新加坡内阁部长、知名医生和马来西亚总理。学院由18个学系和2个中心组成：护理研究中心、麻醉学、解剖学、生物化学、放射诊断学、医学、微生物学、妇产科、眼科、骨外科、耳鼻喉科、儿科、病理学、药理学、生理学、心理医学和外科。

### 2. 项目概览

---

项目时间：	参考出行时间 2023 年 7 月 9 日 - 7 月 22 日 (14 天)
项目主办方：	新加坡国立大学及南洋理工大学相关部门官方主办
项目内容：	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 医学与生命科学核心课程：授课老师来自新加坡国立大学的教授</li><li>2. 相关领域拓展课程：授课老师主要来自新加坡南洋理工大学李光前医学院 (NYU Lee Kong Chian School of Medicine) 的讲师教授以及新加坡国医疗机构的专家</li><li>3. 学生分组完成结业项目</li></ol>
项目学时	课程约 30 小时，约 40 学时 (按 45min/学时)；
项目收获	项目证书+优秀学员证书
课程领域：	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ 免疫学原理与微生物感染</li><li>➢ 宿主-病原相互作用与微生物免疫逃避策略</li><li>➢ 抗肿瘤免疫</li><li>➢ 肿瘤免疫治疗：抗体治疗</li><li>➢ 癌症的遗传形式</li></ul>

### 3. 项目参考师资

---

以下为本项目往期师资供参考：

#### Dr Kevin SW Tan

新加坡国立大学，杨潞龄医学院微生物学与免疫学系 副教授（终身教职）

新加坡国立大学，杨潞龄医学院微生物学与免疫学系 系主任

新加坡国立大学，杨潞龄医学院 研究生部副主任

Dr. Tan 是新加坡国立大学微生物学与免疫学系副教授、系主任。他还是杨潞龄医学院研究生部副主任和国立大学国立大学卫生系统研究生院创新部主任。Dr. Tan 于 2011 年被授予终身教职，Dr. Tan 的研究重点是了解寄生虫是如何自杀，并利用这些知识来触发死亡机制作为一种抗寄生虫策略。Dr. Tan 还对耐药性问题感兴趣，他的团队最近提出了找到克服耐药性药物的新方法。最近，他的团队开始着手研究单细胞真核生物（SCEs）在宿主微生物组中的作用。他希望他的团队的研究将加速发现新的寄生虫病治疗方法。

#### Dr. Yongliang Zhang

新加坡国立大学，杨潞龄医学院微生物学与免疫学系 副教授（终身教职）

Dr. Zhang 于 2002 年在新加坡国立大学获得微生物学博士学位。他在美国华盛顿大学免疫学系和美国德克萨斯大学安德森癌症中心免疫学系进行博士后研究。在加入微生物学系和 LSI 免疫学系之前，他是安德森癌症中心免疫学系的讲师，2009 年担任国立大学助理教授，2017 年晋升为副教授（终身教职）。

#### Dr. Jun Hong Chng

新加坡国立大学，杨潞龄医学院微生物学与免疫学系 讲师

Dr. Chng 于 2012 年在新加坡国立大学（NUS）取得微生物学博士学位。他于 2012 年至 2016 年间前往卡罗林斯卡学院（Karolinska Institute）进行博士后培训，然后返回国大（NUS）担任讲师。Dr. Chng 的研究兴趣为生物膜中的微生物相互作用，他的教学范围包括普通微生物学，细菌学和寄生虫学。

#### Dr. Wen Png Chin

新加坡国立大学，杨潞龄医学院微生物学与免疫学系 高级研究员

Dr. Chin 于 2009 年从昆士兰大学（澳大利亚）获得医学博士学位。在作为新加坡国立大学高级研究员继续在国大的研究之前，Dr. Chin 曾是共和理工学院（新加坡）免疫学课程的讲师和课程主任，目前他是新加坡国立大学的高级研究员，他的研究兴趣包括：低估关键信号分子在大肠癌发病机理中的功能，以及微生物组在胃肠道疾病中的作用。

### 4. 项目行程规划

---

以下为参考日程安排，实际日程将在项目开始前两周邮件通知：

日期	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
上午	出发乘机	专业课程	专业课程	专业课程	专业课程	专业课程	城市游览
下午	到达入住	学生交流	实验室交流	专业讲座	政府参访	专业交流	
日期	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六

上午	城市游览	专业课程	专业课程	专业课程	专业课程	结业准备	樟宜机场游览、启程回国
下午		医院交流	专业讲座	学生交流	专业讲座	项目结业	

## 5. 项目费用

---

### 项目费 24800 元/人，费用包含：

1. 学杂费用：项目课程及相关费用，包括报名注册、课程、实践、实验室参访等
2. 住宿费：优先安排大学宿舍，如遇大学宿舍满房，则入住新加坡当地酒店，双人间（含空调、独立卫浴、无线网络）
3. 交通费：新加坡接送机专车大巴费，当地集体行程的专车大巴费
4. 保险费：涵盖武汉出发直至返回武汉的意外、住院医疗、及责任险

**以上费用不含：**机票费、签证费、三餐费、其他个人消费

**项目咨询：彭老师手机/微信：180 6252 6190**