

关于选拔加州大学伯克利分校 2023 年秋季学期项目（生物和医学基础）通知

为实施我校国际化战略，帮助在校生有机会赴世界一流优质教学资源大学学习。为重点培养具有国际视野和国际竞争力的高素质人才，和部分同学毕业后赴世界一流大学或研究机构继续深造的目标，我校特组织参加加州大学伯克利分校（UC Berkeley）2023 年秋季学期项目（生物和医学基础）。项目期间，同学们将作为 UC Berkeley 全日制学生注册，与美国当地学生以及其他国际学生一起进行专业课学习，并获得官方正式成绩单，回国学分转换，有机会拿到海外教授推荐信，为后续海外申研深造提供学术背景强力支持。现将相关事项通知如下：

适合专业：生物科学、医学相关专业本科生

课程涵盖：分子学、基因学、生物信息学、生物力学、保护生物学、生态学、内分泌学、进化和发育、遗传学和基因组学、生理学、系统发育学、古生物学、生物化学、生物物理学和结构生物学、细胞与发育生物学、遗传学、基因组学和发展、免疫学与发病机制、和神经生物学等

独特优势：课程涵盖生物和医学基础的核心课程，国际生选课权高

一、项目概览

- 学校简介：**加州大学伯克利分校成立于 1868 年，是美国著名的公立研究型大学，也是世界级顶尖名校之一，该校与斯坦福、哈佛、麻省理工一起，被誉为“美国社会不朽的学术四脊梁”，同时也是 30 多所“公立常春藤”院校中的旗舰大学。截止 2021 年，伯克利相关人士中共有 114 位诺贝尔奖得主（世界第三）、14 位菲尔兹奖得主（世界第四）和 25 位图灵奖得主（世界第三）。UC Berkeley 的土木工程、环境工程、生态学、化学、计算机相关专业均位列全美第一；全校 130 个专业排名均位于全美前 10 的位置。伯克利是一所综合性大学，几乎所有的专业都处于世界前 10 顶尖水平。教职工包括美国国家科学院，美国哲学学会，美国科学促进会研究员，麦克阿瑟研究员，霍华德·休斯医学研究所的研究人员，诺贝尔奖获得者在内的杰出教授。
- 院系简介：**综合生物学系的进化与生态学项目排名第一，学生可从多个层面探索生物现象，从分子和基因到整个生态系统。该系以尖端研究和以学生为中心的教学而闻名，不断创造世界上最具创新性的突破，培养下一代的科学领袖。2014 年，《美国新闻与世界报道》(U.S. News & World Report)将加州大学伯克利分校列为美国进化论、生态学和分子生物学研究的第一名。

二、项目内容

课程设置和内容：在伯克利分校综合生物学系和分子与细胞生物学系内选择至少 12 学分课程，以下为部分开设课程示例（海外有权根据实际情况进行课程调整，详细课程清单咨询项目老师）

Integrative Human Biology	Drugs and the Brain
Principles of Plant Morphology with Lab	Biochemistry and Molecular Biology
Medical Ethno botany	Genetics Genomics and Cell Biology
Host-Microbe Interactions	Molecular Biology
General Human Anatomy	Microbial Diversity
Human Endocrinology	Biology of Human Cancer
Neurobiology of Stress	Physiology Cell Biology Lab
Animal Behavior	General Genetics
Conservation Biology	Molecular Immunology
Human Genetics and Genomics	Biophysical Neurobiology

*除了专业课程，所有学生需注册一学分的学术建议课程，帮助学生了解加州大学伯克利分

校的学术、文化和社会方面，课程还包括伯克利体育赛事和博物馆的实地考察。

三、项目优势

1. 选课优先权非常高，开设课程众多，为该专业硬核的课程，包括实验室课程，优秀本科生还有机会选修研究生课程；
2. 课程包括但不限于解剖学、遗传学、动物行为学、免疫学、进化论、生物化学、生理学、基因组学、动物学等；
3. 能够向包括美国国家科学院，美国哲学学会，美国科学促进会研究员，麦克阿瑟研究员，霍华德·休斯医学研究所的研究人员，诺贝尔奖获得者等在内的杰出教授学习和互动；
4. 可选修高级综合生物学和分子与细胞生物学课程，参加讲座和教学实验室，并与教职员工和当地学生互动；
5. 学生将获得加州大学伯克利分校的官方成绩单以及相应学分，可回国转换学分；
6. 参加加州大学伯克利分校的讲座系列和研讨会，从而学习最前沿的研究方向和方法；
7. 在提高社交和学术英语技能的同时，培养新的创造力，灵活性和文化意识；
8. 在美丽而充满活力的伯克利生活和学习；与同伴一起体验旧金山，湾区和硅谷生活；
9. 学生持学生签证赴美学习，为以后赴美保有良好入境记录。

四、项目收获：官方成绩单

五、项目其它

1. 项目日期：2023年秋季学期：8月中旬-12月中旬（具体日期等待官宣）
2. 项目人数：名额总量有限情况下，先申请先录取原则
3. 授课方式：赴海外学习
4. 费用预估：预估：\$11,825
以上费用包括：学费\$9000（12学分），学杂费\$1325；项目管理费\$1500；
不包括费用：住宿费用约\$1200-\$1600/月；学生签证费用共计为\$510、个人零花费用\$100-\$150/周可满足生活基本消费。国际机票（含税）价格从8000-15000人民币。
*海外拥有费用变动和相关政策解释权
5. 奖学金：有机会获得200-2000元校园大使奖学金（详情联系屈老师）

六、项目申请

1. 申请条件：

- 1) 全日制本科生
- 2) 综合素质好，学习成绩优良，具备高适应能力
- 3) GPA 最低要求（生物专业）：3.0
- 4) 英语语言要求：（满足一项）：托福（IBT）90或雅思7.0；六级520；Duolingo: 115

2. 申请截止日期：4月25日

加州大学伯克利分校中国授权方提供前期服务和申请：

陈老师，微信号：someday129（可微信咨询或报名，请标注国内学校+专业+姓名）



更多项目信息，关注上方微信公众号