



DNALC NYC at City Tech

Brooklyn, NY

Dolan DNA Learning Center

Cold Spring Harbor, NY

Regeneron DNA Learning Center

Sleepy Hollow, NY

Live and On-Demand Virtual Camps

报名网址 <https://summercamps.dnalc.org>

冷泉港实验室 DNA 学习中心(DNALC) 是世界上第一个完全致力于遗传学教育的科学中心。超过 24,000 名学生参加过我们的夏令营。在经验丰富的导师的指导下，升 6 至 12 年级的学生使用先进的实验设备和电脑进行领先于同侪好几个年级的实验。

我们很高兴地宣布 2022 年 DNALC NYC 的夏令营已经开放注册，这是我们在布鲁克林市中心的 17,500 平方英尺的新中心。与纽约市立大学 (CUNY) 合作，位于 City Tech 校区，坐落于 Tillary 和 Adams 街的转角处。DNALC NYC 拥有六个教学实验室、两个电脑教室和互动展览，几乎是我们的冷泉港总部的两倍！



可以申请 奖学金

Fun with DNA (趣味 DNA)

(升 6-7 年级)

通过显微镜观察、构建模型和实验研究，建立对细胞生物学、遗传学、微生物学和生物技术的理解。



World of Enzymes (趣味酶世界)

(升 8 年级，或升 7 年级并参加过 Fun with DNA)

探索酶在分子生物学以及食品和健康行业中的应用。



Green Genes (绿色基因)

(升 9 年级，或升 8 年级并参加过 World of Enzymes)

操作和用于制造人体蛋白质，如胰岛素，相同的 DNA 重组技术。



Forensic Detectives (法医侦探)

(升 9-10 年级)

CSI 的爱好者？通过一系列实验和活动，以比电视上描绘的更逼真的方式体验取证——这不仅仅是 DNA!



DNA Science (DNA 科学)

(升 10-12 年级)

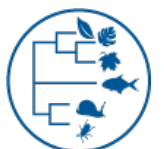
进行分子生物学实验，最终构建和克隆 DNA 重组。基于我们的 DNA 科学教科书。



DNA Barcoding (DNA 条形码)

(升 10-12 年级并参加过 DNA Science)

使用分子生物学和生物信息学技术获取 DNA 条形码，识别物种并探索进化关系。



BioCoding (生物编码)

(升 11-12 年级并参加过 DNA Science 或类似经验；仅在长岛和布鲁克林校区)

立即开始学习计算机编程（编码）和生物信息学，这是管理和分析生物数据的一个不断发展的领域。无需编程经验!



Genome Science (基因组科学)

(升 11-12 年级并参加过 DNA Science)

使用获得诺贝尔奖的生化方法和生物信息学工具来分析生物的遗传成分。



Cold Spring Harbor Laboratory
DNA LEARNING CENTER

Email dnalc-camps@cshl.edu

Phone 718-285-0389

Web <https://dnalc.cshl.edu>