



Dolan DNA Learning Center

Cold Spring Harbor, NY

DNALC NYC at City Tech

Brooklyn, NY

Regeneron DNA Learning Center

Sleepy Hollow, NY



SUMMER CAMP
WEBSITE

冷泉港實驗室 DNA 學習中心是世界上第一個完全致力於遺傳學教育的科學中心。超過 27,000 名學生參加過我們的夏令營。在經驗豐富的導師的指導下，升 6 至 12 年級的學生使用先進的實驗設備和電腦進行領先於同儕好幾個年級的實驗。

Fun with DNA | 趣味 DNA

(升 6-7 年級)

通過顯微鏡觀察、構建模型和實驗研究，建立對細胞生物學、遺傳學、微生物學和生物技術的理解。



WiSE Fun with DNA | WiSE 趣味 DNA)

(升 6-7 年級；僅在長島校區)

除了「趣味 DNA」的基準實驗之外，並且可以與 CSHL 科學界的女性會面，了解冷泉港實驗室的研究，並參加特殊的 WiSE (科學與工程領域的女性) 活動。

World of Enzymes | 趣味酶世界

(升 8 年級，或升 7 年級並參加過「趣味 DNA」)

探索酶在分子生物學以及食品和健康行業中的應用。



Green Genes | 綠色基因

(升 9 年級，或升 8 年級並參加過「趣味酶世界」)

操作和用於製造人體蛋白質，如胰島，相同的 DNA 重組技術。



Forensic Detectives | 法醫偵探

(升 9-10 年級)

CSI 的愛好者？通過一系列實驗和活動，以比電視上描繪的更逼真的方式體驗取證—這不僅僅是 DNA!



Forensic Crime Lab | 法醫犯罪實驗室)

(升 10 年級或升 9 年級並參加過「法醫偵探」)

這門課程是「法醫偵探」的進階課程，學員將深入研生物學及化學鑑證工具，並鑑定收集到的證據。



DNA Science | DNA 科學

(升 10-12 年級)

進行分子生物學實驗，最終構建和選殖 DNA 重組。基於我們的 DNA 科學教科書。



DNA Barcoding | DNA 條形碼

(升 10-12 年級並參加過「DNA 科學」)

使用分子生物學和生物信息學技術獲取 DNA 條形碼，識別物種並探索進化關係。



BioCoding | 生物編碼

(升 10-12 年級並參加過「DNA 科學」或類似經驗)

立即開始學習電腦編程 (編碼) 和生物信息學，這是管理和分析生物數據的一個不斷發展的領域。無需編程經驗！



Genome Science | 基因組科學

(升 10-12 年級並參加過「DNA 科學」)

使用獲得諾貝爾獎的生化方法和生物信息學工具來分析生物的遺傳成分。



Sequence a Genome! | 測序基因組!

(升 11-12 年級並參加過「DNA 科學」和「生物編碼」加上另一個 DNALC 的進階營，僅在長島校區)

使用生物信息學和數據科學來組裝基因組序列，並探索 DNA 揭示的關於人類和其他生物的信息。



STARS Program | STARS 項目

(升 10-12 年級；僅在長島校區)

Science Technology & Research Scholars (STARS) 是一項為期兩週的研究體驗，旨在支持下一代少數族裔科學家、醫生和其他醫事人員。



Cold Spring Harbor Laboratory
DNA LEARNING CENTER

Email dnalc-camps@cshl.edu | Phone 516-367-5170
Web <https://dnalc.cshl.edu> | <https://summercamps.dnalc.org>