

## 網路資源 -- BioChemNet 簡介

涂曉晴

BioChemNet (<http://schmidel.com/teaching.htm>) 於今年七月開始在 Internet 上提供全球資訊服務, 涵蓋的主題包括: 一般生物學 (General Biology)、細胞生物學 (Cell Biology)、遺傳學 (Genetics)、微生物學 (Microbiology)、免疫學 (Immunology) 及生物科技 (Bio-technology)、一般化學 (General Chemistry)、有機化學 (Organic Chemistry) 和生化學 (Biochemistry) 等。為生物學和化學教師提供了相當不錯的網路資源。以下即為您介紹 BioChemNet 中提供的資訊:

### 一、生物學教學資源 (Biology Teaching Resources)

提供一般生物學、細胞生物學、遺傳學、微生物學、免疫學及生物科技等方面的資訊, 如: 網路教學資源、相關的資料庫和實驗室活動等。

### 二、化學教學資源 (Chemistry Teaching Resources)

提供一般化學、有機化學和生化學方面的資源及相關的實驗室活動等。

### 三、其它資源 (Other Resources)

提供關於實驗室安全方面的資訊, 例如: University of Reading 的 Safety Guidelines for Schools & Colleges University of Reading 包含一般安全指引, DNA, 酵素及微生物學等方面的指引; 科學與生化學道德倫理方面的資訊; 電子期刊, 包括 BioTechniques, Blood, Cancer Research, Cell, EMBO Journal, Nucleic Acids Research, Science 等三十餘種生物學方面的期刊; 查詢工作職缺的資料庫; 名錄資料: 包括 BioChemNet 使用者名錄, 生物學、生物科技和化學方面的網路資源指南, 以及提供使用者連線至 Alta Vista、Excite、HotBot、Infoseek、Lycos、Yahoo 等十餘個網路資源檢索工具 (search engines)。

### 四、BioChemNet 的贊助者

#### 1. Biotech BiblioNet

提供最新出版的生物科技文獻方面的書目資料。Biotech BiblioNet 於每個月的第一天更新這些書目資料, 但只保留最近四個月的資料。其中有許多書目資料可直接查看線上摘要以及利用電子郵件與著者連繫。使用者可選擇採用主題瀏覽的方式或利用 Biotech BiblioNet 提供的檢索功能來查詢所需的資料。

#### 2. MicroSage Software

提供在 windows 環境下使用的生化學教學軟體和基因模擬軟體。

除了上述的資源外, BioChemNet 也提供使用者連線至其他已連結至 BioChemNet 的 web pages。因此, 使用者可經由 BioChemNet 獲得相當豐沛的資訊。您是否也想親自上線遨遊一番呢!