

檔 號：

保存年限：

## 中央研究院植物暨微生物學研究所 函

機關地址：臺北市115南港區研究院路2段128號  
聯絡人及電話：陳素卿 (27871084)  
傳真：27827954  
電子信箱：hispi@gate.sinica.edu.tw

受文者：臺灣各公私立高級中學（建國高中等各高級中學）

發文日期：中華民國104年7月16日

發文字號：植微字第1043050121號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：104學年度中央研究院高中生命科學研究人才培育計畫甄選簡章及海報。

主旨：茲檢送本院生命科學相關研究所主辦之104學年度高中生命科學研究人才培育計畫甄選簡章及海報一份，煩請惠予公告，並鼓勵貴校有興趣之學生踴躍報名參加為荷。

說明：

- 一、為培養未來生命科學領域優秀科學研究人才，本院生命科學相關研究所主辦104學年度高中生命科學研究人才培育計畫，該計畫甄選簡章如附件。
- 二、該甄選報名截止日期為104年09月10日（以郵戳為憑）請轉知貴校師生。

正本：臺灣各公私立高級中學（建國高中等各高級中學）

副本：

所 長 陳榮芳

104 學年度  
中央研究院高中生命科學研究人才培育計畫  
甄選簡章

主辦單位：中央研究院生命科學相關研究所

壹、宗旨：為因應日益精進的生命科學發展趨勢，及早培育優秀年輕學子從事科學研究，本計畫將甄選對生命科學有濃厚興趣的高中一年級學生，依其興趣由本院相關專長的生命科學研究人員以個別指導方式因材施教，啟發學生思考能力，激勵學生研究潛能。本計畫希加強我國學生的基礎科學研究能力，作育年輕優秀人才，使成為傑出的生命科學家，開創未來更美好的新紀元。

貳、培育對象與名額：國內各公私立高中一年級學生，具備優良之數、理、化基礎，**對生命科學**（動、植物、生化、分生、醫學、農學等相關科學）**有濃厚興趣，並對實驗與研究工作有特別喜好者**，經初選及複選後錄取約 60 名。

參、學生報名及甄選方式：

一、報名：一律通訊報名（可集體或個別報名），報名截止日期為 104 年 9 月 10 日星期四（以郵戳為憑）。為方便資料審查，所有報名資料請勿使用釘書針。請將下列報名資料依照順序放置，用迴紋針固定於左上角，並以 A4 信封裝件，逕寄：

<sup>115</sup> 台北市南港區研究院路二段 128 號

中央研究院植物暨微生物學研究所

高中生命科學研究人才培育計畫室收。

\*報名資料：

1.報名表。

【報名及資料審查費用新台幣 500 元，請購**郵政匯票**，支票抬頭「中央研究院」，將郵政匯票用迴紋針夾於報名表左上角。】

2.國中教育會考成績通知單（或在校三年成績單）影本。

3.自傳（A4 紙二頁以內）。

4.曾參加校內外各種與生命科學相關活動證明（影本即可）。

1-3 者為必備資料，所附申請資料一律不退回，報名表格式請至中央研究院植物暨微生物學研究所下載，

網址 <http://proj1.sinica.edu.tw/~hispij>。

## 二、甄選：

### 1、初選（筆試）：

凡於限期內完成報名手續者於 104 年 9 月 19 日（星期六）上午 10：00～11：40 假北市建國高中（住址：台北市南海路 56 號）舉行筆試（科學能力測驗），試場座位於考試前一天可預先上網 <http://proj1.sinica.edu.tw/~hispi> 查詢，**參試者請攜帶身分證或具照片之證件應試（不另發准考證）。**

筆試由中央研究院生命科學相關研究所負責命題製卷，擇優約 100 名參加口試。

### 2、複選（口試）：

由招生委員會委請八名委員對學生綜合評估，擇優錄取約 60 名。預定 10 月 3 日（星期六）舉行，確切時間另行通知。

### 3、錄取通知將於 10 月 6 日（星期二）寄出並副知各校。

## 肆、培育方式：

### 一、高一班：

1、集體輔導：自 11 月 7 日（星期六）起利用每隔週星期六，全日舉行。方式包括在學期中舉行與生命科學相關之專題演講，輔以教學錄影帶播放、實務參觀、分組討論、以及實驗解說等活動。授課採大班制。

2、個別輔導：本計畫將建立導師制度，由各輔導教授擔任。每位分擔 6～7 名學生，除主持分組討論外，並與所負責之學生個別約定時間協助性向與興趣分析輔導。

3、暑期輔導：依學生個人興趣，選擇安排至各相關指導老師研究室實習，與教授做較密切的互動，擇優進高二班。

二、高二班開始即依學生個人興趣選擇適當研究室，以個別輔導之方式培育訓練，進行論文研究並擇期進行生物專題、實驗構想、實驗進度、成果與心得等之專題報告。

三、高三將舉辦成果展示發表會，增進學生對實驗工作、科研究生涯規劃，及正確研究態度之了解。完成三年培育計畫者，將由本計劃出具結業證書。