

# 國科會資訊安全技術研發專案補助辦法

## 壹、宗旨

國科會工程處為配合我國發展資訊安全科技產業，培育高級資安科技人才之願景，特別專案規劃本研發專案補助辦法，鼓勵學術界積極提案申請，以達成下列目標：

- 一、提昇我國在資訊安全關鍵技術及創新應用的研發能量。
- 二、促進產學研合作發展資訊安全軟體及創新應用。
- 三、培育資訊安全軟體產業所需之工程與創意人才。
- 四、鼓勵台灣學術界與國際一流學研機構合作開發資訊安全技術。
- 五、**促進國內資訊安全軟體開放與分享風氣。**

## 貳、專案要點

- 一、為提高研發成果之潛在應用效益，本專案優先補助具有明確產業界合作對象及未來成果應用規劃之計畫（可以為學產或學產研合作模式；除了計畫書內容具體說明研究標的與產業需求的關聯外，應填寫廠商合作意願及成果運用規劃表（參見附件一））。
- 二、**為提昇研發品質，本專案優先補助執行過程採用具體計畫流程管理及系統品質管理規範，且願意到中央研究院自由軟體鑄造場網路平台開啓專案計畫，運用相關專案管理工具記錄研發歷程之計畫**（請填寫附件二：申請計畫契合資安研發專案優先補助精神檢核表）。
- 三、本專案重視研發成果之開放性及分享交流，將優先補助願意依自由軟體授權精神公開原始碼之計畫（請填寫附件二：申請計畫契合資安研發專案優先補助精神檢核表）。
- 四、本專案重視研發成果之創新性及應用效益，計畫申請審查及成果審查時，將落實下列績效指標之評估，並做為國科會後續計畫核定之重要依據（以當年計畫成果或本專案補助之前期計畫成果為基準）：
  - (1) 技轉及產學合作成效，
  - (2) 優質期刊及國際會議論文之發表情形，
  - (3) 產出之開放軟體元件被下載率及評價。
- 五、**本專案鼓勵多年期群體計畫。優質計畫將採預核方式通過多年期計畫惟每年皆須通過成果審查，必要時將中止下年度計畫之補助。**

## 參、計畫類型

提案申請補助之計畫類型可以為下列類型之一，並以前兩類計畫為優先補助對象。

### 一、國際合作研究計畫類：

1. 本類計畫鼓勵學者且與國外知名資訊安全技術研究機構具有合作計畫者提出申請(計畫申請書應敘明雙方合作內容、合作單位投入資源情形及計畫成果導入應用方式，另應提出國外合作研究機構明確表達合作意願之佐證)。
2. 本類計畫鼓勵以整合型計畫方式提出申請。
3. 與國外合作機構、及與國內民營企業或法人機構組成研發聯盟，且可將計畫成果導入應用者優先補助(計畫申請書應敘明合作計畫內容、合作單位投入資源情形及計畫成果導入應用方式；另填寫附件一及附件二)。
4. 本類計畫之研發主題以附件三所列技術領域為優先。

### 二、整合型計畫類：

1. 本類計畫以整合型計畫方式提出申請。
2. 與民營企業有具體合作計畫，或與民營公司及法人研究機構組成研發聯盟且有具體合作計畫，可以將計畫成果導入應用者優先補助(計畫申請書應敘明合作計畫內容、合作單位投入資源情形及計畫成果導入應用方式；另填寫附件一及附件二)。
3. 本類計畫之研發主題以附件三所列技術領域為優先。

### 三、個別型研究計畫類：

1. 本類計畫以個別型計畫方式提出申請。
2. 與民營企業有具體合作計畫，或與民營公司及法人研究機構組成研發聯盟且有具體合作計畫，可以將計畫成果導入應用者優先錄取(計畫申請書應敘明合作計畫內容、合作單位投入資源情形及計畫成果導入應用方式；另填寫附件一及附件二)。
3. 本類計畫之研發主題以附件三所列技術領域為優先。

## 肆、推動辦法

一、推動時程：

1. 98年8月20日 計畫書收件截止日。
2. 98年10月01日 計畫開始執行日。

二、申請資格：

所有大專校院教師且符合國科會專案研究計畫主持人資格者皆可提出申請。

三、計畫書格式

1. 計畫書格式：同國科會專題研究計畫申請書格式。
2. 附件：附件一、附件二。

四、成果評估：

1. 國科會將於每年計畫執行期間分三階段邀請執行團隊出席報告相關進度，並聘請學者專家擔任審查委員，提供專業建議。
  - (1) 系統分析成果報告：約計畫開始執行後第四個月舉行。
  - (2) 系統設計成果報告：約計畫開始執行後第八個月舉行。
  - (3) 計畫成果報告：計畫期末舉行。
2. 計畫執行成效將送交國科會，做為國科會核定後續計畫之參考。

(附件一)

合作意願書格式

- 一、企業/機構名稱：
- 二、地址：
- 三、成立時間：
- 四、員工人數：
- 五、主要產品或業務：
- 六、公司資本額：
- 七、雙方合作方式及擬投入之資源：
- 八、雙方合作內容及預期產出之規格：
- 九、計畫成果導入應用方式與期程：
- 十、公司及負責人用印：

(附件二)

申請計畫契合資安研發專案優先補助精神檢核表

| 序號 | 查核項目                     | 是■/否□                    | 說明(填■者須作答)                    |  |
|----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|
| 1  | 是否有合作企業?                 | <input type="checkbox"/> | 企業名稱:                         |  |
| 2  | 是否與企業及法人機構形成研發聯盟?        | <input type="checkbox"/> | 企業名稱:<br>法人名稱:                |  |
| 3  | 是否有國外合作對象?               | <input type="checkbox"/> | 國外機構名稱:                       |  |
| 4  | 是否與國外機構、企業或法人機構形成研發聯盟?   | <input type="checkbox"/> | 國外機構名稱:<br>企業名稱:<br>法人名稱:     |  |
| 5  | 計畫執行是否採行計畫流程管理及系統品質管理規範? | <input type="checkbox"/> | 採行之規範或標準名稱:                   |  |
| 6  | 計畫執行是否願意在自由軟體鑄造場進行專案管理?  | <input type="checkbox"/> |                               |  |
| 7  | 是否願意依自由軟體授權精神公開原始碼?      | <input type="checkbox"/> | 預期公開之自由軟體名稱<br>1.<br>2.<br>3. |  |
| 8  | 是否為整合型計畫                 | <input type="checkbox"/> | 子計畫件數:<br>總經費:<br>參與校數:       |  |

## (附件三)

### 重點研發主題

1. 應用程式安全
  - a. 安全程式發展模式
  - b. web 應用安全防護
2. 安全測試
  - a. 測試平台加值應用
  - b. 網路即時攻擊資料收集與評估
3. 惡意軟體安全
  - a. Botnet 偵測、清除與防護
  - b. 惡意程式偵測與防禦
4. 數位鑑識
5. 行動資安與終端安全
6. 隱私保護