

台灣鍛造協會

『鍛造技術發展獎』評選與獎勵辦法

90.10.01 版

一、前言：

技術發展是產業維持競爭力的要素，本協會為激勵業界積極投入技術發展，並促進業界技術、經驗交流與合作，特訂此獎勵辦法。又配合每年「產業技術專門協會聯合年會」之「優良產業科技發展獎」推薦本協會代表廠商參加選拔。

二、目的：

為提昇本會會員廠家之自行研發或合作研發風氣，並對其研發成果予以重視、肯定與表揚。

三、獎別與獎額：

本獎以企業單位為評選對象，因企業專精不同分類為五大項：

(1) 製程技術、(2) 鍛機設備、(3) 鍛品技術、(4) 鍛材開發、(5) 週邊設備等，每年評出各類技術之：

1. 傑出獎：頒發證書及獎座。
2. 優等獎：頒發證書及獎牌。
3. 佳作獎：頒發證書及獎牌。

各獎項之傑出獎廠家將推薦參加「優良產業科技發展獎」之選拔。

四、參選資格：

1. 依法登記之企業並具有公司/工廠登記証者。
2. 本協會之團體會員廠商。

五、報名方式：

1. 參選企業可自行申請，亦可由本協會主動推薦申請。
2. 參選企業應提供可資評核之相關技術發展或產品的文件、圖件、型錄、剪報資料等。

六、評審作業：

(一) 評審程序

1. 申請廠商將由評審委員至工廠臨廠查訪。
2. 臨廠查訪後由評審委員會召開評選會議評審，參選廠商必須依評審委員會指定之時間地點提出簡報，並陳列實物，以供評選。(評選會議出席委員人數須達全體委員半數(含)以上)。

(二) 評審標準

如附表一。

(三) 評審委員會

由本會「獎勵委員會」全體委員兼任，組成評審委員會，全權負責評選事宜。

七、頒獎表揚：

本會訂於每年年會時舉行頒獎典禮及成果發表會並刊載於年會手冊中。

八、實施：

本辦法報理監事會後施行，修正時亦同。

【附表一】

評審標準：

評審標準計三大項目並分為若干小項，其權重如下：

1. 研發資源之質量 20%

(1) 研發經費(10%)

- a. 總金額
- b. 佔營收收入比率
- c. 與同業水準比較
- d. 與產業領導廠商比較

(2) 研發人力質量與結構(10%)

- a. 總人數
- b. 專責研發部門之設置
- c. 研發人員佔受僱員工人數比率
- d. 技術人力對研發人力比率

註：以上比率需與同產業領導廠商及一般產業水準比較

2. 具體科技研發績效 65%

(1) 產業技術水準之突破(15%)

- a. 專業研究報告(論文/期刊之質量)
- b. 國內專利權取得件數
- c. 國外專利權取得件數
- d. 關鍵材料或組件(軟體)之自主開發及設計能力
- e. 關鍵製程之設計
- f. 其它(請詳述之)

(2) 對整體產業技術水準提昇之貢獻(10%)

- a. 技術發展成果研討會及成果推廣活動數量
- b. 技術發展成果之擴散及移轉成效

(3) 功能改進及經營成果(40%)

- a. 新產品開發數量
- b. 新產品開發成功率
- c. 製程效率改善
- d. 自製率提高
- e. 附加價值提昇
- f. 品質水準改善
- g. 能源使用效率增進
- h. 生產成本降低
- i. 其他

3. 技術創新管理制度及能力 15%

- (1) 明確技術發展時序記錄(5%)
- (2) 研究發展專案評估制度(5%)
- (3) 員工研發創意培養制度(5%)

鍛造技術發展獎 申請表

申請日期：____年____月____日

台灣鍛造協會 ____年度『鍛造技術發展獎』參選申請表			
廠 商 基 本 資 料	廠商名稱		
	住 址		
	電 話		傳真
	負 責 人		聯絡人
	工廠登記證 證號		會員編號
參 選 技 術 或 產 品	名 稱		
	摘 要 (200 字 內)		
	檢 附 資 料 (請 附 4 份 影 印 本)	※請依評審項目，提供相關佐證資料，以利評審	
附記	申請時請附上工廠登記證影本乙份		

台灣鍛造協會

_____年度『鍛造技術發展獎』參選廠商基本資料

(請參選廠商儘量詳細填寫，以便評審委員據以利評分)

大項	小項	參選廠商現況及內容	參考附件	小計
1 研發資源之質量 (20分)	(1) 研發經費 (10分)	a. 總經費 (請填最近三年平均研發總經費): _____元		
		b. 估營收收入比率 (請填最近三年之平均值): _____ %		
		c. 與同業水準比較 (請評審委員評定)		
		d. 與產業領導廠商比較 (請評審委員評定)		
	(2) 研發人力質量與結構 (10分)	a. 總人數 (請填目前之研發總人數): _____人		
		b. 專責研發部門之設置 <input type="checkbox"/> 有，名稱為_____		
		c. 研發人員受僱員工人數比率 (請填百分比): _____ %		
		d. 技術人力對研發人力比率: _____ : _____		

大項	小項	參選廠商現況及內容	參考附件	小計
2 具體科技研發績效 (65分)	(1) 產業技術水準之突破 (15分)	a. 專業研究報告(或論文、期刊)之質量(請填最近三年篇數_____篇)		
		b. 國內外專利權取得件數(請填仍在專利期限者): 國內_____件; 國外_____件		
		c. 關鍵產品或技術(請填此次參選產品或技術名稱): _____		
		d. 其他關鍵產品或技術(請列舉) 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____		
	(2) 對整體產業技術水準提昇之貢獻 (10分)	a. 技術發展成果研討會及成果推廣活動之數量_____次		
		b. 技術發展成果之擴散及移轉成效(請說明): _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____		

大項	小項	參選廠商現況及內容	參考附件	小計
2 具體科技研發績效	(3) 功能改善及經營成果(40分)	a. 新產品開發數量：_____件/年(請填最近三年平均數)		
		b. 新產品開發成功率(最近三年平均值)		
		c. 參選產品或技術之具體效益 (a) 製造效率改善(生產力提昇) _____% (b) 自製率提高 _____% (c) 附加價值提高 _____% (d) 品質水準改善(不良率減低) _____% (e) 生產成本降低 _____% (f) 能源使用效率增進 _____% (g) 其他(請簡述具體效益) _____ _____ _____		
3 技術創新管理制度及能力(15%)	(1)	a. 明確之發展時序記錄 <input type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 無		
	(2)	b. 研究發展專案評估制度 <input type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 無		
	(3)	c. 員工研發創意培制度 <input type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 無		
總計				

總評(請評審委員作一簡短總評)： _____

評審委員： _____ 日期： _____