

行政院傑出科技貢獻獎歷年得獎人一覽表

2019年12月13日製表

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2019 | 171 | 吳逸民 | 利用低價位加速度感應器開發地震警報器及即時震度圖系統 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所教授 |
| | 170 | 陳德懷 | 「明日學校」理念與「明日星球」系統 | 國立中央大學網路學習科技研究所講座教授 |
| 2018 | 169 | 吳漢忠 | 研發人類抗體以診斷及治療人類的疾病 | 中央研究院細胞與個體生物學研究所 |
| | 168 | 洪煥毅 | 廢棄液晶面板材料循環再利用系統 | 財團法人工業技術研究院材料與化工研究所 |
| 2017 | 167 | 蔡克銓 | 挫屈束制支撐技術研發與應用 | 國立臺灣大學土木工程學系暨研究所教授 |
| | | 吳安傑 | | 國家地震工程研究中心助理研究員 |
| | | 莊明介 | | 國家地震工程研究中心助理研究員 |
| | | 王孔君 | | 國家地震工程研究中心技術師 |
| | 166 | 謝清俊 | 人文資訊學的開創、發展與數位典藏的實踐 | 中央研究院資訊科學研究所研究員 |
| 2016 | 165 | 簡禎富 | 資料挖礦與大數據分析以提昇半導體產業良率與智能製造技術 | 國立清華大學工業工程與工程管理學系清華講座教授 |
| | 164 | 蔣本基 | 超重力碳酸化技術 | 國立臺灣大學環境工程學研究所終身特聘教授 |
| | 163 | 葉錫東 | 木瓜病毒絕症之有效防治方法 | 國立中興大學植物病理學系講座教授 |
| 2015 | 162 | 陳亮全 | 科技人推動防災科技之整合與法規落實 | 銘傳大學都市規劃與防災學系客座教授 |
| | 161 | 劉人仰 | 國產精密光纖陀螺儀－團隊整合、技術創新與效益 | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心資深研究員 |
| | 160 | 柯明道 | 積體電路與電子系統之靜電放電防護與可靠度設計技術 | 國立交通大學電子工程學系特聘教授 |
| | 159 | 潘文涵 | 台灣人飲食營養與健康偵測系統 | 中央研究院生物醫學科學研究所研究員 |
| 2014 | 158 | 周明奇 | 高放光閃爍晶體之開發 | 國立中山大學材料與光電科學學系教授兼系主任 |
| | 157 | 蔡明祺 | 無刷馬達創新設計及變頻控制技術 | 國立成功大學機械工程學系講座教授 |
| 2013 | 156 | 陳建仁 | 慢性病毒肝炎病患發生末期肝病之長期風險預測 | 中央研究院副院長 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | 李美璇 | | 中央研究院基因體研究中心副研究員 |
| | | 楊懷壹 | | 國立陽明大學臨床醫學研究所助理教授 |
| 2013 | 155 | 馮展華 | 高精度閉迴路齒輪製造方法開發 | 國立中正大學研究傑出特聘教授 |
| 2012 | 154 | 陳宏基 | 以自體之腸道重建發聲器 | 中國醫藥大學附設醫院 |
| 2011 | 153 | 何美鄉 | 2009 A/H1N1 新型流感疫苗的研發與新興傳染病的防制 | 中央研究院生物醫學科學研究所研究員 |
| | 152 | 高嘉宏 | 病毒與宿主基因變異於慢性B型肝炎干擾素個人化治療之研究 | 國立台灣大學醫學院臨床醫學研究所特聘教授 |
| | 151 | 黃世建 | 校舍耐震能力評估與補強技術之研發 | 財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心建物組組長 |
| | | 鍾立來 | | 財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心研究員 |
| | | 簡文郁 | | 財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心研究員 |
| | | 蕭輔沛 | | 財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心副研究員 |
| | 150 | 鄭芳田 | 雙階段虛擬量測方法 | 國立成功大學製造資訊與系統研究所講座教授 |
| 2010 | 149 | 黃立民 | 利用動態血清學預測流感與B型肝炎的個人與群體免疫力 | 國立臺灣大學醫學院小兒科教授 |
| | 148 | 潘金平 | 高安全鋰電池STOBA材料技術 | 財團法人工業技術研究院材料與化工研究所組長 |
| 2009 | 147 | 王玉麟 | 奈米粒子陣列加強式拉曼光譜技術在生醫檢測之應用 | 中央研究院原子與分子科學研究所所長 |
| | | 王俊凱 | | 國立臺灣大學凝態科學研究中心主任 |
| | | 林奇宏 | | 國立陽明大學微生物及免疫學研究所教授 |
| | 146 | 何宗哲 | 智慧型人機互動技術 | 財團法人工業技術研究院南分院中心主任 |
| | 145 | 林俊宏 | 豬隻漿菌疫苗其製法及用途 | 財團法人臺灣動物科技研究所副所長 |
| | 144 | 莊萬龍 | 應用病毒動力學於C型肝炎個別化治療之研究 | 高雄醫學大學附設中和紀念醫院肝膽胰內科主任 |
| | 143 | 黃議興 | 高效率馬達用電磁鋼片開發 | 中國鋼鐵公司組長 |
| | | 張六文 | | 國立中山大學材料科學工程學系副主任 |
| | 142 | 鄭誠功 | 新型全人工膝關節設計 | 國立陽明大學特聘教授 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|--|-----------------------------|
| | | 黃俊雄 | | 財團法人馬偕紀念醫院骨科醫師 |
| | | 黃昌弘 | | 財團法人馬偕紀念醫院醫學研究部副研究員 |
| 2008 | 141 | 林一平 | 無線及行動網際網路研究 | 國立交通大學資訊學院院長 |
| | 140 | 黃勝邦 | ITO 專利族群之產業加值應用 | 財團法人工業技術研究院經理 |
| | | 朱慕道 | | 財團法人工業技術研究院電子與光電工業研究所組長 |
| | | 李秉傑 | | 晶元光電股份有限公司董事長 |
| 2008 | 139 | 鄭安理 | 胃淋巴瘤之創新醫療研究 | 國立臺灣大學醫學院內科教授 |
| | 138 | 魏福全 | 穿通枝皮瓣及自由形皮瓣之創新研 | 長庚大學醫學院院長 |
| | 137 | 蕭志棍 | 高效能計算平台 DRBL 與 Clonezilla 軟體的技術發展與推廣應用 | 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心研究員 |
| | | 孫振凱 | | 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心助理研究員 |
| | | 王耀聰 | | 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心副研究員 |
| | | 蔡育欽 | | 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心助理研究員 |
| 2007 | 136 | 江安世 | 果蠅蕈狀體之嗅覺圖譜 | 國立清華大學生物技術研究所 |
| | 135 | 鄭經偉 | 蛋殼裂痕自動化檢測系統 | 國立中興大學 |
| | 134 | 吳豐敏 | 高機動衛星高解析度影像處理系統自主研發及國內外終端站建置 | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 吳岸明 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 黃楓台 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 陳乃宇 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 陳鴻裕 | | 大同世界科技公司 |
| | | 鄭心惠 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 顏伸運 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 黃瓊慧 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 周士傑 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 劉小菁 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|--|------------------------------|
| | | 張莉雪 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 陳伯傳 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| | | 陳恩惠 | | 財團法人國家實驗研究院國家太空中心 |
| 2006 | 133 | 林芳邦 | 生態格網 | 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心研究員/組長 |
| | 132 | 黃煌輝 | 國際級水工及海洋實驗場之建構與營運 | 國立成功大學水利及海洋工程系教授/副校長 |
| 2005 | 131 | 賴景昌 | 社會風尚理論與內生成長理論之研究 | 中央研究院經濟所研究員 |
| | 130 | 李芳裕 | 創製 Anti-HIF 抗癌準新藥，1-Benzyl-3(hydroxymethyl-5-furyl)indazole(YC-1)及其類緣化合物 | 永信藥品工業股份有限公司董事長 |
| | | 鄧哲明 | | 國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所教授 |
| | | 郭盛助 | | 中國醫藥大學教授 |
| | 129 | 張美惠 | 1. 防癌疫苗有效之人類首次證據。 2. 新的肝癌專屬致癌基因 RBMY 之發現。 | 國立臺灣大學醫學院教授 |
| | 128 | 蔡定平 | 超解析近場光碟片研究 | 國立台灣大學物理學系暨研究所教授 |
| | 127 | 胡宇光 | 高速高解析度相對比 X 光顯微術 | 中央研究院物理研究所研究員 |
| 2004 | 126 | 林杰樑 | 「環境鉛暴露與非糖尿病的慢性腎臟病患腎功能的惡化」 | 長庚大學醫學院腎臟科系教授 |
| | 125 | 楊秋忠 | 「微生物肥料之菌種之研發及應用」 | 國立中興大學土壤環境科學系教授兼副校長 |
| | 124 | 鄭琨琳 | 「高科技紡織產業技術研究與開發四年計畫」等三項 | 財團法人紡織產業綜合研究所主任 |
| | 123 | 張豐志 | 「高分子間作用力研究」等八項 | 國立交通大學理學院院長 |
| | 122 | 朱國瑞 | 「高功率微波科技的奠基與創新」 | 國立清華大學物理系教授 |
| 2003 | 121 | 孫元成 | 0.13微米 SoC 低介電質銅導線先進邏輯製程技術 | 台灣積體電路製造股份有限公司研發協理 |
| | | 余振華 | | 台灣積體電路製造股份有限公司副總經理研發處長 |
| | | 楊光磊 | | 台灣積體電路製造股份有限公司研發處長 |
| | | 林本堅 | | 台灣積體電路製造股份有限公司協理 |
| | | 梁孟松 | | 台灣積體電路製造股份有限公司研發協理 |
| | | 蔣尚義 | | 台灣積體電路製造股份有限公司副總經理 |
| | 120 | 陳壽安 | 導電高分子之創新研究 | 國立清華大學化學工程系教授 |
| | 119 | 余淑美 | 全球第一個成功地以農桿菌轉殖水稻基因等五項 | 中央研究院分子生物研究所研究員 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|---------------|-------|-----------------|---|---|
| 2002 | 118 | 黃光國 | 儒家關係主義系列研究 | 國立台灣大學心理系教授 |
| | 117 | 黃登福 | 台灣有毒魚貝類之毒性、毒成分、來源及食用管制 | 國立台灣海洋大學食品科學系教授兼系主任 |
| | 116 | 陳生金 | 高韌性鋼結構梁柱接頭系統 | 國立台灣科技大學營建系教授 財團法人台灣營建研究院院長 |
| | 115 | 李壬癸 | 民族與語言 | 中央研究院語言學研究所籌備處研究員 |
| | 114 | 丁幹 | 醫用同位素及核醫藥物研製及推廣應用 | 行政院原子能委員會核能研究所研究員 |
| 2001 | 113 | 黃德富 | 蛇毒蛋白在動脈血栓、血管新生、腫瘤細胞附著和轉移作用之效應及其應用 | 國立台灣大學醫學院藥理學科教授 |
| 2001 | 112 | 劉丁仁 | 光碟機用晶片組，包括：唯讀型光碟機晶片組(CD-ROM Chipset) 數位多功能光碟機與DVD播放機晶片組(DVD-ROM/DVD-player Chipset) 光碟燒錄機晶片組(D-ROM Chipset) 高倍速複合型光碟機晶片組(High Speed 4-in-1 Combi Drive Chipset) | 聯發科技股份有限公司執行副總經理 |
| | 111 | 陳哲俊 | 資源衛星接收站之創建、運轉及應用 | 國立中央大學太空及遙測中心教授 |
| 1999及 2000 | 110 | 林鴻榮 | 棒鋼線材新產品之研發 | 中國鋼鐵公司研究發展處棒線鋼品研究室室長 |
| | 109 | 丁達剛 | 對超高速半導體記憶體產品、設計及技術之創新與領導性之貢獻 | 鈺創公司資深副總經理 |
| | | 盧超群 | | 鈺創公司董事長及總經理、EIC無線電通訊公司執行長、美國國家工程學院院士 |
| | 108 | 莊垂慶 | 利用神經迷走再生的理論作肌肉轉移，來改善因生產引起臂神經叢麻痺後症的肩缺陷 | 長庚紀念醫院整形外科臨床教授 |
| | 107 | 羅竹芳 | 養殖蝦類白點症之控制理論及策略 | 國立台灣大學動物系教授 |
| 1998 | 106 | 許世明 | 免疫組織化學方法以改善生物醫學科技及病理檢驗 | 國立台灣大學醫學院病理科主任、國立台灣大學醫學院研究發展室主任、國立台灣大學醫學院附醫院副院長 |
| | 105 | 張俊彥 | 低壓有機金屬化學氣相沉積技術 | 國立交通大學校長、國立交通大學電子與資訊研究中心國家講座教授兼主任、中央研究院院士 |
| | 104 | 吳明賢 | 『苗栗縣白沙屯八號井鑽探成功，可鑽獲油氣日產二十八萬七千立方公尺天然氣及三十五點六公秉凝結油』 | 中國石油股份有限公司台灣油礦探勘總處測勘處副處長 |
| 1997 | 103 | 施敏 | 「非揮發性記憶元件」之發明 | 國立交通大學電子工程學系教授 |
| | 102 | 周延鑫 | 費洛蒙的基礎研究與應用 | 中央研究院動物所研究員、國立自然科學博物館館長 |
| | 101 | 蔡振章 | 轉烷化改進製程 | 中國石油公司煉製研究所專案經 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1996 | | | | 理 |
| | 100 | 陸木榮 | 連續鑄造銅模技術之研發 | 中國鋼鐵公司研究員 |
| | 99 | 王榮德 | 台灣地區職業病與環境病研究 | 國立台灣大學公衛學院職衛所教授兼所長、台大醫院內科主治醫師 |
| 1996 | 98 | 劉英茂 | 認字歷程之研究 | 國立中正大學心理系教授 |
| | 97 | 徐錦泉 | 紅豆、毛豆優良品種育成推廣與生產技術創新 | 臺灣省高雄區農業改良場副研究員 |
| | | 鄭士藻 | | 臺灣省高雄區農業改良場助理研究員 |
| | | 陳庚鳳 | | 臺灣省高雄區農業改良場副研究員 |
| | 96 | 黃慶村 | 低放射性廢料高效率固化技術之開發 | 行政院原子能委員會核能研究所簡任研究員 |
| | 95 | 謝豐舟 | 產前保健及優生診斷 | 國立台灣大學醫學院婦產科教授 |
| 1995 | 94 | 蔡克銓 | 結構減震消能器之研發與應用 | 國立台灣大學土木工程學系教授兼任國家地震工程研究中心地震模擬實驗組組長 |
| | 93 | 黃得瑞 | 新穎磁性材料；反技術之研發 | 工業技術研究院光電工業研究所正工程師兼經理 |
| | 92 | 李俊仁 | 開創我國器官移植及研究 | 國立台灣大學醫學院外科部教授 |
| | 91 | 林榮耀 | 抗癌蛋白質及免毒素之研究 | 國立台灣大學醫學生化學研究所教授 |
| | 90 | 陳肇隆 | 肝臟移植 | 高雄長庚紀念醫院外科部主任、長庚醫學院外科教授 |
| 1994 | 89 | 柯永河 | 柯氏性格量表及習慣理論 | 國立台灣大學心理學系教授 |
| | 88 | 陸天堯 | 特用化學品及藥物的製程及基礎有機化學之研究 | 國立台灣大學化學系教授 |
| | 87 | 李學能 | 非晶鈦薄膜電晶體液晶顯示器 | 元太科技工業股份有限公司總經理 |
| 1993 | 86 | 蕭錫延 | 水產飼料營養研究 | 國立台灣海洋大學水產食品學系教授 |
| | 85 | 盧志遠 | 次微米製成技術發展計劃 | 財團法人工業技術研究院電子研究所副所長 |
| | 84 | 白志中 | 超細纖維之研製及其應用 | 財團法人工業技術研究院化學工業研究所正研究員兼組長 |
| | 83 | 馬振基 | 纖維強化塑膠及高性能複合材料之製造方法 | 國立清華大學化工研究所教授 |
| 1992 | 82 | 高明見 | 電視內視鏡交感神經切除術 | 國立台灣大學醫學院教授兼主任 |
| | 81 | 楊惠郎 | 台灣地區C型肝炎檢驗試劑之研發 | 財團法人生物技術開發中心分子生物研究員兼主任 |
| | | 張立言 | | 財團法人生物技術開發中心分子生物組研究員 |
| | | 陳培哲 | | 國立台灣大學醫學院臨床醫學研究所副教授 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|---|-------------------------|
| 1991 | 80 | 成游貴 | 狼尾草新品種育成 | 台灣省畜產試驗所研究員恆春分所研究員兼分所長 |
| | 79 | 黃新川 | 香蕉抗黃葉病新品種育成 | 台灣省香蕉研究所所長 |
| | 78 | 黃議興 | 高形成非時效性冷鋼片之研究開發 | 中國鋼鐵公司鋼鋁研究發展處副研究員 |
| | | 陳煌 | | 中國鋼鐵公司鋼鋁研究發展處副研究員 |
| | | 周棟勝 | | 中國鋼鐵公司鋼鋁研究發展處工程師 |
| | 77 | 阮逸明 | 育成茶樹優良新品種及推廣成果 | 台灣省茶葉改良場副研究員兼課長 |
| | | 徐英祥 | | 台灣省茶葉改良場研究員 |
| | | 吳振鐸 | | 台灣省農業改良場場長 |
| | | 楊盛勳 | | 台灣省茶葉改良場副研究員兼課長 |
| | 76 | 葉則輝 | 中鋼自動量測與檢測系統之研究開發 | 中國鋼鐵公司工程師 |
| | | 李文傑 | | 中國鋼鐵公司工程師 |
| | | 林長春 | | 中國鋼鐵公司副研究員 |
| | | 蔡松釗 | | 中國鋼鐵公司組長 |
| 1991 | 75 | 陳振武 | 抗癌劑 Mitomycin-C 輔助小樑切除術 對青光眼眼壓控制效果 | 高雄醫學院附設中和紀念醫院院長 |
| | 74 | 劉大潭 | 免電源高樓逃生器 | 速跑得機械工業股份有限公司開發技術部經理 |
| 1990 | 73 | 鄧哲明 | 活血化瘀中藥有效成分之研究與開發 | 國立台灣大學教授兼主任 |
| | 72 | 楊允聰 | 落花生新品種台南十一號之育成 | 台灣省台南區農業改良場助理研究員 |
| | 71 | 簡貞介 | 三吋半，壹百百萬位元姐硬磁碟機 | 工業技術研究院光電工業研究所經理 |
| | 70 | 劉仲明 | 光電特殊高分子技術 | 工業技術研究院工業材料研究所正研究員兼副所長 |
| | 69 | 歐晉德 | 大地工程科技研究 | 交通部台灣區國道新建工程局局長 |
| 1989 | 68 | 侯春看 | 電氣鋼片開發研究 | 中鋼公司鋼鋁研究發展處副研究員 |
| | 67 | 周錦德 | 根據多項地質、震測、電測、電腦模型等資料之整合分析與估算，正確的研判斷層之確實位置反油氣之所在 | 中油探採研究所研究員 |
| | 66 | 呂勝春 | B型肝炎表面抗原源抗體之製備及應用 | 國立台灣大學臨床醫學研究所教授 |
| | 65 | 黃建中 | 超高速子彈型智慧數據機系列 | 東怡科技股份有限公司研發部經理 |
| | | 蘇永霖 | | 東怡科技股份有限公司研發部經理及總經理特別助理 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1988 | 64 | 魏福全 | 有關重建顯微手術組織移植創新手術 | 長庚紀念醫院整形外科主治醫師 長庚醫學院副教授 |
| | 63 | 王奕凱 | 由乙基苯製造對乙基苯之整體製程 | 國立清華大學教授、中國技術服務社觸媒研究中心主任 |
| 1988 | 62 | 洪榮芳 | 微電腦控制二行程機車引擎技術 | 工業技術研究院機械工業研究所研究員 |
| | 61 | 鄭伯順 | 電腦中文字形自動製作系統專輯 | 交通部電信研究所代理研究員 |
| | 60 | 王惠亮 | 木瓜輪點毒素病防治對策之研究與推廣 | 台灣省農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所助理研究員 |
| | | 王德男 | | 台灣省農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所副研究員 |
| | | 沈再發 | | 台灣省農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所研究員兼分所長 |
| | 59 | 雷敏宏 | 銅鋅轉化觸媒之化工製程應用 | 三福化工股份有限公司總經理、 國立台灣大學化工系兼任教授 |
| | 58 | 施崇棠 | 開發宏碁 ACER-1100卅二位元高效個人電腦 | 宏碁電腦股份有限公司副總工程師、副總經理 |
| 1987 | 57 | 楊順聰 | 攝護腺手術電刀控制裝置 | 國立陽明醫學院講師 |
| | | 張心湜 | | 榮民總醫院外科部主任 |
| | 56 | 吳德朗 | 心臟電理學檢之臨床診應用 | 長庚醫學院院長 |
| | 55 | 胡衍山 | 高密度高電壓靜電輸入保護線路 | 工業技術研究院電子工業研究所副工程師 |
| 1987 | 54 | 蘇遠志 | 生物產品(biological Products)之開發研究 | 國立台灣大學教授兼農學院院長 |
| 1986 | 53 | 鄭登貴 | 家畜卵體外受精之研究 | 台灣省畜產試驗所副研究員 |
| | 52 | 錢元中 | 微波電子接收與發射產品 | 台揚科技公司研究發展部副總經理 |
| | 51 | 洪祖培 | 急性出血性結膜炎之神經併發症(腸病毒70型感染)之研究 | 國立台灣大學醫學院神經科教授 |
| | 50 | 陳秀男 | 魚類之疫苗、組織培養及人體寄生蟲之生理學研究 | 國立台灣大學教授兼系主任 |
| | 49 | 李鎮源 | 對蛇毒各種毒素之研究 | 台大醫院名譽教授、中央研究院院士 |
| 1985 | 48 | 侯邦為 | 研究發展成功精準石英晶體 | 頻率科技公司董事長 |
| | 47 | 杜詩綿 | 鼻咽癌臨床與免疫學研究 | 台大醫學院臨床醫學研究所主任 |
| | 46 | 孫得雄 | 台灣省家庭計劃推行工作模式 | 台灣省家庭計劃研究所所長 |
| | 45 | 王時鼎 | 台灣近海颱風運動及強度報法 | 中央氣象局簡任技正兼氣象科技研究中心執行秘書 |
| | 44 | 林烈堂 | 虱目魚人工繁殖及種苗大量生產 | 東興魚蝦苗繁殖場負責人兼繁殖技師 |
| 1984 | 43 | 廖運範 | B型肝炎與肝細胞癌之研究 | 長庚紀念醫院胃腸科、肝病中心主任 |
| | 43 | 陳定信 | | 國立台灣大學醫學院內科教授 |
| | 42 | 劉曜東 | 離胺酸發酵生產之研究 | 台灣糖業研究所研究員 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|---|---------------------------|
| | 41 | 廖銘文 | 長春石油化學公司聚乙烯醇(PVA)之研究開發 | 長春石油化學股份有限公司廠長 |
| 1983 | 40 | 劉錫江 | 臺灣近海遠洋底魚資源研究 | 國立臺灣大學海洋研究所教授兼海洋生物組及漁業組主任 |
| | 39 | 楊振忠 | 結晶毒蛋白之免疫化學研究 | 國立清華大學分子生物研究所所長 |
| | 38 | 柯允超 | 耐火材料在一氧化碳氣氛中崩解的原因及防止的方法 | 中國鋼鐵股份有限公司研究員兼組長 |
| | 37 | 張崑雄 | 人工魚礁等研究 | 中央研究院動物研究所所長 |
| 1982 | 36 | 王光燦 | 蛋白質化學之研究 | 中央研究院生物化學研究所所長 |
| | 35 | 王德宏 | 國人消化系及肝膽疾病之內視鏡學研究 | 國立台灣大學醫學院內科教授 |
| | | 王正一 | | 國立台灣大學醫學院內科教授 |
| | 34 | 楊照雄 | 裸鼠繼代之鼻咽癌細胞內的EB病毒基因之表現 | 國立台灣大學教授 |
| | 33 | 胡忠信 | MICE(微電腦開發系統)系列產品 | 全友電腦股份有限公司副總經理 |
| | 32 | 蔡義本等6人 | 台灣地震之觀測研究 | 中央研究院地球科學研究所所長 |
| 1981 | 31 | 郭光雄 | 養殖魚類病害防治之研究 | 國立台灣大學教授兼系主任 |
| | 30 | 施錫輝 | 基載火力發電機組，配合線上電力調度，及最低負載壓運轉之研究 | 台灣電力公司大林發電廠儀器課課長 |
| | 29 | 林安仲 | 經由子宮頸管之山羊胚移植之研究 | 國立台灣大學教授 |
| | 28 | 石守釗等6人 | 甘蔗新品種 ROC1234之育成 | 台灣糖業研究所所長 |
| 1981 | 27 | 莊武鎮 | 全自動蘆筍削皮機 | 基生機械公司工程師 |
| 1980 | 26 | 蔡章獻 | 天文教育的研究與推廣 | 台北市立天文台台長 |
| | 25 | 游景發 | 石材加工機械之創新發明 | 五合興機器廠股份有限公司董事長兼總工程師 |
| | 24 | 黃真生 | 水稻遺傳育種的研究及新品種之育成 | 台灣省農業試驗所技正 |
| | 23 | 洪啟仁等22人 | 坐骨連體男嬰分割成功 | 台大醫院外科主任 |
| 1979 | 22 | 葉英堃 | 1. 國內大學生心理衛生問題的流行病學研究及中國留學生適應問題的研究 2. 台北市心理衛生保健工作的推展 | 台北市立療養院院長 |
| | 21 | 簡錦忠 | 稻作病害研究及其對稻米增產之貢獻 | 台灣省農業試驗所技正 |
| 1978 | 20 | 林再春 | 研究安全性及免疫性極優之兔化豬瘟毒株(國際上稱為LPC株或Chinese株)成功，貢獻台灣豬瘟之防疫 | 中國農村復興聯合委員會技正 |
| | 19 | 范秉真 | 海喘散包衣食鹽對大小金門血絲蟲病防治之研究 | 國立陽明醫學院寄生蟲學教授兼主任 |
| 1977 | 18 | 陳富夫 | 全電子自動用戶交換機 | 交通部電信研究所工程師 |
| | 17 | 陳晉蒼 | 雜交(F ₁)白菜鴨之育成 | 臺灣省畜產試驗所宜蘭種畜繁殖場場長 |
| | 16 | 吳澄清 | 頭份氯乙烯廠製造程序設備之修改 | 臺灣氯乙烯公司總經理 |
| | 15 | 張恩雨 | 菸草數量性狀遺傳抗病遺傳及抗病品 | 菸酒公賣局菸葉試驗所技正 |

| 年度 | 推薦案序號 | 得獎人姓名 (人數序號) | 著作或發明名稱 | 得獎時之任職機構/職稱 |
|------|-------|-----------------|--|--|
| | | | 種之育成 | |
| | 14 | 王博仁 | 植物組織培養在農業上之應用 | 中央研究院植物研究所研究員 |
| 1976 | 13 | 呂學俊 | 1. 玻璃球之表面加工 2. 鎳鈷或鎳鈷合金玻璃鏡 | 中國玻璃工業研究所所長 |
| | 12 | 朱寶熙 | 1. 籌建核能發電廠 2. 培養核能技術人才 | 臺灣電力股份有限公司協理 |
| | 11 | 胡開仁 | 洋菇試驗 | 臺灣省農業試驗所技正 |
| | 10 | 王進生 | 1. 根據洋蔥鱗莖形成與日照短之關係 解決臺灣洋蔥栽培之困難奠定洋蔥之 發展基礎 2. 利用竹類栽培原理首倡蘆筍留採收 建立熱帶地區蘆筍生產之特技術體系 | 私營臺灣研究農場場長 |
| | 9 | 郭明松 | 高速公路北部地區軟弱地盤之處理 | 交通部臺灣區高速公路工程局北 區工程處簡任正工程司兼工務所 主任 |
| | 8 | 李良 | 甘藷之品種改良與推廣 | 臺灣省農業試驗所嘉義農業試驗 所技正兼所長 |
| | 7 | 李淵河 | 1. 改良型高速螺帽型機 2. 高速旋轉式自動打頭機 3. 旋轉式高速螺帽型機 | 三星五金工廠股份有限公司董事 長 |
| | 6 | 張新吉 | 玉米品種改良與推廣反至米抗露菌病 育種 | 臺灣省臺南區農業改良場技正兼 朴子分場主任 |
| | 5 | 莊商路 | 優良水稻種臺南五號之育成及推廣 | 臺灣省臺南區農業改良場技士兼 嘉義分場主任 |
| | 4 | 吳振鐸 | 茶葉組織培養之研究、自動萎凋機包 種茶及烏龍茶自動控制加工法 | 臺灣省農林廳臺灣茶葉改良場場 長 |
| 1976 | 3 | 黃敦友 | 石油探勘上之微體化石應用 | 中國石油公司專案地質師兼組長 |
| | 2 | 廖一久 | 研究試驗斑節蝦、草蝦、砂蝦、青 蝦、態蝦、白鬚蝦及紅尾等七種蝦類 及烏魚、虱目魚類人工繁殖 | 臺灣省水產試驗所東港分所技正 |
| | 1 | 郭河 | 1. 吳郭魚品種改良等 2. 養鰻技術改良 | 臺灣省水產試驗所技正 |

註1：以上合計辦理42屆，共表揚169案256人。

註2：自2006年起，「行政院傑出科技榮譽獎」名稱修正為「行政院傑出科技貢獻獎」。獲獎獎金由新台幣60萬元整調高為100萬元整。