

# 95年版中華民國科學技術年鑑撰稿名單

章節	單位	撰稿人
<b>第一篇 科技政策總論</b>		
第一章 科技政策	行政院科顧組	林基興
第二章 科技發展總體績效	科技政策研究與資訊中心	林品華
<b>第二篇 科技活動與成就</b>		
第一章 基礎研究		
第一節 數理科學	中研院	吳慧麗、林玉娟、姚秀寬、陳文慧、陳培菱、黃懿姿、趙奕婷、劉紹臣、謝宜潔、魏培坤、魏韻純
	國科會	黃薇
第二節 工程及應用科學	國科會	程弘
第三節 生命科學	中研院	林春梅、姚孟肇、陳丹貞、許珮甄、常怡雍、葉欣宜、魏麗馨、龔政哲
	國科會	唐丕蓓、陳鈴蘭
第四節 人文及社會科學	中研院	江淑玲、朱瑞玲、呂安婷、李建良、李素娟、洪麗完、陳靜芬、張櫻馨、楊燦華、鄭秀腳、蔡英文、羅任媛
	國科會	吳淑真
第五節 科學教育	國科會	王台徽
第二章 應用研究與技術發展		
第一節 國家型科技計畫		
一、防災國家型科技計畫	國家災害防救科技中心	王聖文
二、電信國家型科技計畫	電信國家型科技計畫辦公室	李天序、呂亞桓、余蘭妮
三、農業生技國家型科技計畫	農業生技國家型科技計畫辦公室	陳添進
四、生技製藥國家型科技計畫	生技製藥國家型科技計畫辦公室	陳秀宜
五、數位典藏國家型科技計畫	數位典藏國家型科技計畫辦公室	
六、基因體國家型科技計畫	基因體醫學國家型科技計畫辦公室	陳培哲
七、晶片系統國家型科技計畫	晶片系統國家型科技計畫辦公室	馬振茹
八、奈米國家型科技計畫	奈米國家型科技計畫辦公室	宋清潭
九、數位學習國家型科技計畫	數位學習國家型科技計畫辦公室	王勤業
第二節 電子資訊		
一、電子領域	經濟部 國家奈米元件實驗室 國家晶片系統設計中心	楊志清 張國証 吳祥銘
二、資訊領域	經濟部	于濂波、沈傳玥、洪一紳、張佑文、廖振資
三、光電領域	經濟部	王秉豐、黃育欽
四、電信領域	交通部	何森永
第三節 生技醫藥		
一、生技領域	經濟部 農委會 國家衛生研究院 國家實驗動物中心	李佳峰、林瑩禎、蘇文玲 陳昌岑 黃偉亨 吳靜文
二、醫衛領域	經濟部 衛生署 勞委會 國家衛生研究院 醫藥工業技術發展中心	黃麗萍 葉雅芬 鄭蓉瑛 黃偉亨 謝薰紘

章節	單位	撰稿人
三、藥品領域	經濟部 衛生署	葉孟宜 葉雅芬
四、食品領域	經濟部 衛生署 農委會	牟宗宜、葉昇炎 葉雅芬 陳惠玲
五、農業領域	農委會	呂美麗、周妙芳、周郁菁、洪宏毅、陳保良
六、林業領域	農委會	張偉顛
七、漁業領域	農委會	黃繼興
八、牧業領域	農委會	李秀菊
第四節 化材勞安		
一、勞安與化學領域	勞委會	陳正堯、張承明、鄭蓉瑛
二、化工領域	經濟部 工研院	劉淑櫻 黃真真
三、材料領域	內政部 工研院 塑膠工業技術發展中心	蔡宜中 鄭欣意 李韶華
四、紡織領域	經濟部 紡織產業綜合研究所	羅世藩 鄭琨琳
第五節 土木機械		
一、土木領域	內政部  交通部 公共工程委員會 國家地震工程研究中心 國家災害防救科技中心	王暉堯、李台光、陳思仁、陳建忠、張尚文、談宜芳 何森永、簡仲璟 李中彥、林奕秀 許丁友 王聖文
二、機械領域	經濟部	王學弘、黃英堅
三、運輸領域	經濟部 交通部 中衛發展中心	江進豐 邱議瑩、張益城、鄭永忠、鐘永明 王景興
四、航太領域	經濟部 工研院 國家太空中心	祝如竹 卓至元 陳美玲
五、自動化領域	內政部 經濟部 農委會	王建智、厲妮妮 周東鳳、陳怡如 林明仁
六、生態工法及生物多樣性	內政部 教育部 經濟部 交通部 環保署 農委會 公共工程委員會	陳鎮鑫 陳鈺文 林延郎 許富順 董曉音 李孟勳、劉泰成 戴志光
第六節 環保資源		
一、環保領域	內政部 環保署  原能會 農委會	邱瓊玉 王國忠、沈志修、林燕柔、周禮中、施雯玲、張宣武、陳淑玲 徐永福 鄭家宏

章節	單位	撰稿人
	工研院 台北科技大學	劉子衡、高惠蓉 張添晉
二、地科領域	經濟部 交通部	李民、曹恕中、陳華玟、楊其錚、鐘三雄 江準熙
三、氣象領域	交通部	洪景山
四、海洋領域	交通部	簡仲璟、鐘永明
五、資源領域	經濟部 農委會 工研院 京華工程顧問股份有限公司	陳皇成 李允中 高惠蓉 史濟元
六、能源領域	經濟部	王國治、李聰明、陳怡如
七、原子能領域	原能會	徐永福
第七節 人文教服		
一、科教領域	教育部	吳亞君、吳宜樺、吳昌蓬、金玉堅、段沛青、胡郁芬、張依帆、張惠萍、張馨方、陳靜堯、藍曼琪
二、管輔領域	屏東科技大學 經濟部	周昌弘、陳朝圳 王國治、朱興華、李忠仁、林春壽、柯秀民、唐小燕、陳碧紅、陳燕珠、游振偉、鄭雅寧、譚昌維
三、人文社會領域	衛生署	戴君玲
四、資服領域	台灣經濟研究院 經濟部 國家高速網路與計算中心 科技政策研究與資訊中心	張建一 譚昌維 楊嘉麗 黃芝瑩
五、服務業領域	經濟部	蔡妙慈
六、E化領域	經濟部 農委會	何晉滄、林浩鉅、陳秘順、陳國軒 吳鴻榕
第八節 環境建構		
一、技術處環構計畫	經濟部 工研院 中科院	王家男、王學弘、卓至元、游朝晴、黃麗萍 吳正宇、高惠蓉 陳緯修
二、同步輻射中心	國家同步輻射研究中心	李宛萍
三、儀科中心	儀器科技研究中心	江世元
四、標檢局標準實驗室	原能會 工研院 中華電信研究所 全國認證基金會	朱健豪 鄭尚文 許正茂 魏滿莉
<b>第三篇 年度主題－強化科技融合，推動創新台灣</b>		
第一章 科技引領未來－ 科技融合之發展趨勢	中研院	吳茂昆
第二章 鼓勵跨領域學程發展， 強化中長期跨領域科技人才之培育	台灣師範大學 國科會	林福來 湯卿嫩
第三章 建構跨領域科技研發平台， 強化跨領域創新前瞻研究	國科會	李世光、朱曉萍、陳榮治、張嘉恆、 鄭錦燦、薄祥裕

# 95年版中華民國科學技術年鑑編稿名單

章節	單位	編稿人
<b>第二篇 科技活動與成就</b>		
<b>第一章 基礎研究</b>		
第一節 數理科學	國科會 中研院	黃薇 甘魯生
第二節 工程及應用科學	國科會	程弘
第三節 生命科學	國科會 中研院	唐丕蓓、陳鈴蘭 唐堂
第四節 人文及社會科學	國科會 中研院	吳淑真 彭信坤、黃進興
第五節 科學教育	國科會	王台徽
<b>第二章 應用研究與技術發展</b>		
第二節 電子資訊		
一、電子領域	台灣大學	陳良基
二、資訊領域	台灣科技大學	李漢銘
三、光電領域	台灣大學	王維新
四、電信領域	台灣科技大學	陳金蓮
第三節 生技醫藥		
一、生技領域	成功大學	楊惠郎
二、醫衛領域	成功大學	張文昌
三、藥品領域	台大醫學院	鄧哲明
四、食品領域	海洋大學	孫寶年
五、農業領域	中興大學	葉錫東
六、林業領域	台灣大學	張上鎮
七、漁業領域	中研院	吳金洌
八、牧業領域	台灣大學	鄭登貴
第四節 化材勞安		
一、勞安與化學領域	台北榮民總醫院	鄧昭芳
二、化工領域	台灣大學	余政靖
三、材料領域	交通大學	張豐志
四、紡織領域	台灣科技大學	葉正濤
第五節 土木機械		
一、土木領域	台灣大學	陳振川
二、機械領域	中山大學	蔡得民
三、運輸領域	台灣大學	吳光鐘
四、航太領域	成功大學	蕭飛賓
五、自動化領域	台灣大學	黃漢邦
六、生態工法及生物多樣性	台灣大學	林曜松
第六節 環保資源		
一、環保領域	台灣大學	駱尚廉
二、地科領域	台灣大學	陳于高
三、氣象領域	中央大學	黃清勇
四、海洋領域	台灣大學	唐存勇
五、資源領域	淡江大學	林意楨
六、能源領域	清華大學	楊鏡堂
七、原子能領域	原能會	林立夫
第七節 人文教服		
一、科教領域	台灣師範大學	鄭湧涇
二、管輔領域	元智大學	陳怡之
三、人文社會領域	東吳大學	曹添旺
四、資服領域	中研院	李德財
五、服務業領域	台灣科技大學	李漢銘
六、E化領域	台灣大學	黃漢邦
第八節 環境建構		
一、技術處環構計畫	清華大學	李志浩
二、同步輻射中心	清華大學	李志浩
三、儀科中心	中央大學	董必正
四、標檢局標準實驗室	中央大學	董必正
<b>第三篇 年度主題一</b>	中研院	吳茂昆
<b>強化科技融合，推動創新台灣</b>		

## 中華民國科學技術年鑑（95年版）指導委員會

召集人：莊哲男

副召集人：蔡嘉寅

指導委員：羅紀琮（中研院）

汪庭安（行政院科技顧問組）

何明錦（內政部）

陳南鳴（教育部）

杜紫軍（經濟部）

賈玉輝（交通部）

許須美（衛生署）

阮國棟（環保署）

饒大衛（原能會）

李吉祥（國科會）

黃子彬（農委會）

---

## 中華民國科學技術年鑑（95年版）

發行單位：國家實驗研究院

編印單位：科技政策研究與資訊中心

發行人：莊哲男

地址：台北市10636大安區和平東路二段106號

電話：(02)2737-7689

出版日期：中華民國95年12月，初版1刷

定價：精裝本新台幣500元整，平裝本新台幣400元整

展售處：財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

展售地址：台北市10636大安區和平東路二段106號14樓

<http://yearbook.stpi.org.tw/>

電話：(02)2737-7657

傳真：(02)2737-7258

郵政劃撥帳號：01001541財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心