

2024

金屬冶煉類 --- 王星豪

【得獎推薦評語】

王星豪教授於 1993 年起任教於臺灣海洋大學機械系，長期致力於鋼鐵冶金、熱機處理、焊接冶金、高溫機械性質、和材料破損研究和人才培育，已發表 105 篇期刊論文、4 件中華民國專利，創新技術突破包括：高強度低合金鋼微量元素和熱機製程調控、不鏽鋼強化機制和高溫潛變機制、雙相析出硬化型不鏽鋼奈米雙晶和奈米銅析出強化製程、創新節能熱循環真空系統。王教授協助金屬產業發展，績效卓越，包括改善熱滾軋高強度低合金鋼厚板製程，成功量產符合規範的熱滾軋厚板產品；協助開發含鈦金屬玻璃塊材，達成可焊接目標；開發鎂鎳合金濕式機械球磨製程，首次發現球磨產生的非晶相會阻礙氫吸收，有利開發固態儲氫合金，協助國內氫能產業發展。

王教授在金屬冶金和成形製程研究績效卓著，並積極推動關鍵技術產業化應用，長期擔任經濟部補助產業創新研發計畫主審和審查委員，對國內金屬工業發展有卓越貢獻，評審委員一致推薦為金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	王星豪
籍貫：	山東省黃縣
學歷：	臺北工專礦冶科冶金組副學士 美國New Mexico Institute of Mining and Technology冶金材料碩士 美國University of Rochester機械系材料組碩士 美國Colorado School of Mines冶金材料博士
經歷：	臺灣海洋大學機械系教授、特聘教授
現職：	臺灣海洋大學特聘教授
榮譽：	英國金屬學會（IOM）會士FIMMM（2024）

2023

金屬冶煉類 --- 陳智

【得獎推薦評語】

陳智教授研究專長為覆晶接點冶金反應，特別是在銅-銅異質接合主題上以具奈米雙晶銅大幅降低接合溫度並提升接點可靠度，在此領域是世界學術界領先研究室之一。與此同時，開發創新電鍍添加劑，配合直流電源控制，電鍍出含有高密度/高規則性奈米雙晶，專利技術技轉給添鴻科技，幫助台灣本土公司進入微電子電鍍銅藥水市場。覆晶接點冶金和電鍍技術已協助國內外著名企業技術研發，對於台灣與全球先進封裝產業有傑出貢獻。

陳智教授近十年內發表約 100 篇 SCI 國際期刊論文，產學合作及專利授權都有卓越成果，在基礎研究和產業研發成績亮眼，聲名享譽國際，也獲得許多獎項肯定，成果傑出。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	陳智
籍貫：	台灣省台中縣
學歷：	清華大學材料科學與工程學系學士 美國加州大學洛杉磯分校材料科學與工程學系碩士、博士
經歷：	交通大學材料科學與工程學系副教授、教授、特聘教授兼系主任
現職：	陽明交通大學材料科學與工程學系講座教授
榮譽：	國科會「傑出研究獎」 科技部「未來科技獎」 中國材料學會Fellow（台灣） TMS 2018 Research to Industrial Practice Award (TMS, The Minerals, Metals & Materials Society)

2022

金屬冶煉類 --- 林新智

【得獎推薦評語】

林新智教授研究專長涵蓋：形狀記憶合金、鎳基超合金、高性能合金、儲氫合金、鎂鋰合金、可降解生醫材料的開發。近 10 年更投入材料表面改質技術，包括原子層沉積（ALD）、微弧氧化、磁控濺鍍、冷噴塗、陽極處理等鍍膜製程。研究成果發表 SCI 期刊論文 172 篇，並獲得中華民國發明專利 5 件。林教授在創新技術突破包括：開發出超高制振能力的 TiNiCu 形狀記憶合金、3 維高

包覆度的原子沉積技術做奈米氧化物鍍膜，提高生醫材料的生物相容性及降低 Ni 溶出的過敏及中毒問題、低 Mn 鐵基形狀記憶合金，可回復應變大於工程要求的 2%，且價格低廉、100%形狀回復率的鐵基記憶合金、鎂鋅鋁碳系可量產的高儲氫量合金、輕量化儲放氫罐。林教授亦積極協助金屬產業發展，協助產業界開發我國最高等級的海洋結構用鋼，並成功量產先進高強度鋼及耐磨鋼。調整鎳鉻鉬鋼之微量添加成分，成功地將吊勾的材料由 80 級提升至 100 級，更達到 120 級，此對吊勾的吊重能力及安全度具很大的貢獻。開發超輕型鎂鋁合金，用於筆電、手機等外殼，突破鎂鋁合金熔煉技術及量產，開發出鎂合金的微弧氧化表處理技術及發色技術，大幅提高抗腐蝕能力及美觀度。綜上所述，林新智教授不但學術研究表現優異，而且在形狀記憶合金、生醫合金、高儲氫合金、鎂鋁合金及可降解生醫材料等領域產出多項創新性突破，更學以致用，提升國內產業的國際領先地位及競爭力。評審委員一致推薦為侯金堆傑出榮譽獎金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名：	林新智
籍 貫：	台灣省雲林縣
學 歷：	台灣大學機械工程學系學士 台灣大學材料科學與工程研究所碩士、博士
經 歷：	逢甲大學材料科學與工程學系副教授、教授、系主任 台灣大學材料科學與工程學系教授、系主任
現 職：	台灣大學材料科學與工程學系教授

2021

金屬冶煉類 --- 薛富盛

【得獎推薦評語】

薛富盛教授大學畢業後進入中國鋼鐵公司，負責冷軋製程開發（包括電磁鋼片與低合金高強度鋼片（HSLA）等之製程），成功開發出電磁鋼片產品，開啟國產產品取代進口電磁鋼片的實績，也為中鋼奠下基礎成為台灣最成功的電磁鋼片供應商，進而促成中鋼近年來配合電動車大廠特斯拉與國內馬達廠商建立完整的上下游產業鏈。

薛教授獲得美國康乃爾大學（Cornell University）博士學位後進入美國陶氏化學

公司 (Dow Chemical Co.) 擔任資深研發工程師，研究成果受到學術與產業界之肯定。爾後有感於研發與產業競爭力之重要關聯性，返國任職於中興大學新設之材料系服務，長年來對國內金屬產業升級與高階材料人才培訓貢獻卓著。

薛教授長期專研鋼鐵/金屬與陶瓷或高分子等異質界面複合材料接合強化機制與應用技術，近年來，其研發之高熔點高熵合金 (AlCrMoTaTiSi) 氮化物薄膜，已成功應用於摩擦攪拌焊接工業，其金屬表面硬膜鍍層改質成果及相關金屬材料保固技術對提升鋼鐵與金屬材料之附加價值具有關鍵之效益，進而增強下游產業產品可靠度與國際競爭力。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	薛富盛
籍貫：	台灣省澎湖縣
學歷：	清華大學材料科學與工程學系學士 美國康乃爾大學材料科學與工程學系碩士、博士
經歷：	中興大學材料科學與工程學系/所系主任、所長 中興大學材料工程研究所副教授、教授 中興大學工學院院長
現職：	中興大學校長 中興大學材料科學與工程學系終身特聘教授

2020

金屬冶煉類 --- 陳復國

【得獎推薦評語】

陳復國教授長期投入金屬成形領域研發達 30 餘年，以作育英才為職志，熱心投入教學與研究工作，鑽研於金屬成形領域之學是研究與產業應用，首度將金屬成形 CAE 模擬技術導入國內產業界，大幅提升國內金屬成型廠商之模具設計技術能力與縮短模具開發時程，提高國際競爭優勢，重要成果包括建立超高強度鋼板熱沖壓成形實驗平台及沖壓成形特性與模具設計、金屬精微成形技術與測試方法、管件液壓成形及鎂鋁合金電腦外殼沖壓成形，其研究成果不僅在學術上廣為國際學者引用，更具體落實於國內金屬產業界的產品應用，亦積極投入產學合作，協助企業與國內汽車板金業者成立 OEM 與 AM 研發聯盟，其產學合作成果涵蓋國內汽車、機車、鋼鐵、航太、電子及模具產業，績效顯著，備

受推崇。	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	陳復國
籍 貫：	湖南省湘鄉縣
學 歷：	台灣大學機械工程學士 美國柏克萊加州大學機械工程碩士、博士
經 歷：	台灣大學機械工程學系副教授 台灣大學製造自動化研究中心主任
現 職：	台灣大學機械工程學系教授
榮 譽：	經濟部傑出業界科專計畫獎 宗倬章先生講座
2019	
金屬冶煉類 --- 朱瑾	
【得獎推薦評語】	
<p>朱瑾教授長期投入金屬玻璃研究，學術成果傑出，更將研究成果具體應用於產業，包括金屬鍍膜醫療針頭及醫療刀具器械，具有不沾黏與銳利優點，分別獲得兩屆國家產業新創獎，在植髮針具的應用獲得國際獎勵。朱教授另外首創金屬玻璃奈米管陣列，除了在國際頂尖期刊發表論文，並開發多項新穎應用，具市場潛力，同樣獲得國際肯定。朱教授另將金屬玻璃的低擴散係數特性應用於太陽能電池、錐錫及熱電模組擴散阻障層，利用金屬玻璃在氧化鋅奈米結構形成蕭特基能障接面的特性，提升紫外光感測器性能。綜觀朱瑾教授在金屬玻璃研發成果兼具學術與應用價值，產業貢獻卓著，推薦為金屬冶煉得獎人。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	朱瑾
籍 貫：	四川省蓬溪縣
學 歷：	台北工業專科學校礦冶科冶金組畢業 美國New Mexico Institute of Mining and Technology冶金材料碩士 美國University of Illinois at Urbana-Champaign材料工程博士
經 歷：	國立台灣海洋大學材料工程研究所教授、所長 國立台灣科技大學教授

現 職：	國立台灣科技大學特聘教授兼副校長
榮 譽：	美國化學學會獎（2018） 有庠科技發明獎（2018）
2018	
金屬冶煉類 --- 林東毅	
【得獎推薦評語】	
<p>林東毅教授多年來深入鋼鐵及金屬扣件產品研發，成果經由產業界落實市場銷售，對國內鋼鐵產業發展有具體貢獻。林教授長期主持扣件與鋼鐵技術研究中心，提供相關之專業訓練，培育產業人才，扮演業界之技術交流橋樑，協助解決鋼鐵及扣件之技術問題，培育之學生大多服務國內金屬冶煉及加工產業，對金屬產業有重要影響力；借調科技部駐德國科技組期間，推動台德官方合作，促成台德產業多項交流計畫。其重要貢獻略述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 成功開發高附加價值309系列不銹鋼並在國內量產、取代進口、進而外銷。 2. 抗菌不銹鋼之開發與研究，大幅提升我國生產不銹鋼之附加價值。 3. 先進鋼鐵材料與技術研發與應用。 <p>汽車產業：大幅提升材料強度與伸長率，研發材料可應用於汽車用鋼並降低汽車重量、達到汽車輕量化之目的。</p> <p>能源產業：藉由鋼鐵高溫顯微組織與其高溫機械性質之研究，探討不同溫度及應變速率下動態回復與動態再結晶現象提高材料高溫強度與延性，這項技術使鉻-鉬鋼性能提升並廣泛應用於風力發電機結構用扣件。</p> <p>表面處理：開發低溫滲碳法針對不銹鋼材料進行表面硬化處理，並成功轉移至業界。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】 評審委員會	
姓 名：	林東毅
籍 貫：	嘉義縣
學 歷：	成功大學冶金及材料工程學系學士 德國Aachen University鋼鐵冶金及材料研究所碩士、博士
經 歷：	科技部駐德國科技組科技參事 高雄大學化學工程與材料工程學系系主任

高雄大學扣件與鋼鐵技術研究中心主任

現職：	高雄大學化學工程及材料工程學系教授兼研發長
2017	
金屬冶煉類 --- 李勝隆	
【得獎推薦評語】	
<p>李教授從事輕合金（主要是鋁、鎂合金）研究已逾30年，對於冶煉過程中的作業（除渣、除氣、合金添加等）、澆注條件、熱處理、加工製程等，對合金品質的影響均有很深的研究。由於長期專注於輕合金的學理與實務探討，所以與中科院、中鋼、工研院、民間相關業界等均有極佳之產學合作，也對產業貢獻卓著。李教授出版多部有關材料、熱處理等專書，並建立完備的「儲氫合金生產設備與儲氫偵測設備」，供研究與教學使用外，更提供業界實務應用；在「恆溫蒸發熔煉鑄造（IECP）製程」技術上，更是領先全球，利用此項專利技術，可以簡易製備逾60種以上的介金屬化合物，可供儲氫、熱電材料等領域使用。另外，也大幅改善高強度鋁合金之低加工速率、無法線上（on-line）熱處理、與高熱裂性之困擾，並獲民間數千萬元技術移轉金之支持。李教授在中央大學服務期間，主導成立『中央大學精密儀器中心』，供該校教授研究協助及支援其他研究單位與業界使用，充分發揮儀器的使用率。另外，主導成立『中央大學材料科學工程研究所』，在學校自調系所員額下，先後設立碩士班與博士班，為國內材料領域之教學與研究奠定良好基礎，對於材料相關研究做出極為傑出貢獻。基於李教授長期積極的教學、研究，更協助相關業界解決諸多有關鋁、鎂合金冶煉、熱處理、加工上的問題，對台灣材料教育與工業界均有卓越貢獻，評審小組乃一致推薦為金屬冶煉類之得獎人。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓名：	李勝隆
籍貫：	新北市
學歷：	成功大學冶金及材料工程學士 清華大學材料工程碩士、博士
經歷：	中央大學材料研究所所長 中央大學機械系講師、副教授、教授
現職：	中央大學材料科學工程研究所特聘教授
2016	
金屬冶煉類 --- 吳威德	
【得獎推薦評語】	

吳教授在煉鋼爐渣的回爐再利用，以及爐渣的渣性提升與改質上均有傲人的成果，且均已實際應用到工業界嘉惠國內煉鋼廠，投入解決煉鋼業最頭痛的還原渣去化的問題，並同時達到煉鋼成本降低的效益。另外吳教授在無鉛黃銅的冶煉與合金設計、銲接技術的研發與知識推廣、殘留應力的消除與監控技術上，也都獲得國內外高度的肯定。吳教授在中興大學實際從事金屬冶煉與鑄造技術並建立一系列冶金設備製程能力，各項學術殊榮不甚枚數，另外合計相關國內外技術專利也有二十七件之多，對台灣金屬產業有積極的貢獻與實質幫助。故吳教授獲此殊榮實是實至名歸。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	吳威德
籍貫：	台南市
學歷：	成功大學冶金及材料工程學士
	Illinois Institute of Technology 冶金及材料工程碩士
	University of Illinois at Chicago 材料科學博士
經歷：	中興大學材料科學與工程系副教授、教授
現職：	中興大學材料科學與工程學系榮譽特聘教授

2015

金屬冶煉類 --- 楊哲人

【得獎推薦評語】

楊哲人博士從事鋼鐵研究迄今已27年，長期投入國內大鋼廠之產學合作，開發新型鋼種，大多有他的研究成果參與，包括成功開發高強度、高韌性鋼板應用於台北101大樓，以及應用於油管、船舶及汽車之高強度鋼板，協助開發17-

4PH析出硬化不鏽鋼、含銅合金鋼以及雙相不鏽鋼等特殊鋼種之研發。另外，十多年來參與民間鋼廠鋼鐵研究計畫，對含錳鋼筋之無降伏現象已成功地提出解決對策，協助開發超高強度鋼筋也有重大突破。楊教授在鋼鐵奈米結構與性質應用上獲得重要關鍵的突破成果，其主持的“台大鋼鐵研究群”聚焦於先進鋼鐵組織研發，成功開發奈米級碳化物強化結構用鋼，發揮大幅節能效用。楊教授不僅在產業有重要貢獻，在學術研究亦已有159篇SCI期刊論文發表，尤其在材料微結構分析與設計之成果享譽國際，長期協助鋼鐵產業發展，績效卓著。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	楊哲人
籍貫：	高雄市
學歷：	國立成功大學冶金及材料工程系學士
	國立清華大學材料科學與工程研究所碩士
	英國劍橋大學材料科學與冶金系博士
經歷：	韓國浦項科技大學鋼鐵大學院合聘教授
	國立台灣大學材料系副教授、教授、主任
現職：	國立台灣大學材料系教授
榮譽：	英國材料及礦冶學會會士（2014）
	中國工程師學會傑出工程教授（2015）

2014

金屬冶煉類 --- 鄭憲清

【得獎推薦評語】

鄭教授從事之領域為金屬材料及製程相關技術之研究開發，包含合金設計、熔煉、鑄造、鍛造、熱處理及各種分析技術，開發具高玻璃形成能力之鋳基及鎂基 8 mm 直徑 x60 mm 30 mm W x 70 mm L x 3 mm T 之非晶質合金棒材及片材。此靶材成功將金屬玻璃薄膜被覆在 316 不銹鋼、鈦合金及高強度鋁合金材料表面而大幅提升其耐疲勞性質，將鋳基塊狀金屬玻璃應用在醫用器械上

，如製作濺鍍靶材並被覆在不銹鋼表面以達到抗菌及抑菌效果，利用非晶質合金無晶界之優點製作超平整之鋒利手術用刀刃，或利用非晶質合金之高彈性限（2%）、高硬度（Hv 600）及高韌性（>70MP）試製成醫療用微形鑽頭，此鈦基金屬玻璃醫療用微形鑽頭也獲得 2010 年經濟部工業局輕金屬創新應用設計競賽第二名，更利用此高性能鈦基金屬玻璃設計製作成微形醫療用切片取樣之器械而獲得 2011 年經濟部工業局輕金屬創新應用設計競賽第一名。鄭教授近來在高玻璃形成能力之大塊狀非晶質合金研發所獲致重大成就，如此成就更為非晶質合金材料領域做出重大貢獻，實乃材料界一大創舉，這已超越國際水準，使得金屬玻璃在工業應用之發展更向前邁進一大步。最近更成功地製作出適用於人工骨骼之可調控孔洞率、孔洞尺寸大小、彈性模數及降伏強度之鈳基及鈦基多孔非晶質金塊材，使得金屬玻璃往工業應用的可行性，再度得到突破性的成果。而鄭教授也將這些應用研究成果中除了學理分析發表於國際知名期刊外，也同時將其創意申請國內外專利。由鄭教授在教學研究、產學研究與教育英才各方面優良成果來看；鄭教授擔任大學教授所形象於外之特質，實已充分展現出其俱備教學、研究與服務並重精神，且致力於提升產業競爭力，及培育優秀人才的無私精神，值得肯定。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	鄭憲清
籍貫：	南投縣
學歷：	成功大學材料工程系學士、碩士 美國北卡羅來納州立大學(North Carolina State University)材料工程博士
經歷：	中央大學材料科學及工程研究所教授
現職：	中央大學材料科學與工程研究所特聘教授兼所長、貴重儀器中心主任

2013

金屬冶煉類 --- 林招松

【得獎推薦評語】

林招松長期以來致力於電化學冶金研究，與產業界有持續密切的合作研究，探討熱浸鍍鋅液態鋅與鋼板間的擴散冶金接合與合金化冶金層對鍍鋅鋼板沖壓加工性的影響，協助產業界建立熱浸鍍鋅冶金界面與合金化層微結構分析與機械性質量測的研究能量。近年持續研究先進高強度鋼的熱浸鍍鋅行為，瞭解合金元素對熱浸鍍鋅鍍覆性與合金化的影響。2013年起，研究可防止熱衝壓鋼高溫氧化與脫碳的合金層，是國科會產學大聯盟計畫的一個分項計畫，希望解決目前國際上缺乏次世代熱衝壓鋼材犧牲保護鍍層技術的產業現況。另外，與產業界合作研究鍍鋅鋼板的非鉻鈍化處理，完成第三代的鈍化膜處理，膜厚200奈米，具有抗蝕保護及導電性，並保有良好的焊接加工性。另外在環保鈍化膜與電鍍製程的研究成果，技轉產業界，亦完成多件金屬工業中心及其他業界建教合作計畫，對國內金屬產業技術提升貢獻極大。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	林招松
籍貫：	台南縣
學歷：	台灣大學機械工程學系學士、碩士 美國西北大學材料科學與工程學系博士
經歷：	台灣大學材料科學與工程學系副教授、教授、系主任
現職：	台灣大學材料科學與工程學系教授
榮譽：	台灣大學教學傑出獎、優良獎 陳讚立防蝕研發獎

2012

金屬冶煉類 --- 陳引幹

【得獎推薦評語】

陳引幹教授之研究以功能性金屬之機制原理為主，除著重於創新製程的研發外，更致力於協助產業轉型升級與人才培育。研發奈米金屬創新製程，執行奈米國家型科技計畫：「利用奈米金屬粉末製備微連接線/點的研究」及「低維與複合奈米材料之研發與噴印技術於軟性電子電路之應用」，研究成果居全球領先地位，已在國際頂尖期刊發表三十餘篇論文，並取得與申請國內外專利十餘

項。另外，陳教授致力於金屬產業環境面建構與引導金屬產業轉型升級，鑒於當前傳統金屬產業研發能量日漸式微，技術及人才有斷層之虞，積極研究並建構金屬相關產業環境面，協助國內相關產業掌握國際金屬產業趨勢及研究近況、建立金屬相關產業研究氛圍、帶動國內金屬產業技術的研發推廣與應用，成效卓著。陳教授曾研究「熔融還原煉鐵技術」，首創與建構低溫水/冰固凝物實驗設備，進行熔融還原熱傳與流場模擬與實作驗證之比對研究，建置國內非焦煤生產液態鐵與節能減排減廢之重要基礎研究。協助國科會專案計畫並籌組『鋼鐵大聯盟』，積極促使學研界與國內鋼鐵產業共同投入前瞻技術研發，引導學研界研發能量投入產業界，協助鋼鐵產業升級之推動工作。此外，陳教授歷年來在推動新興科技普及教育之成就備受肯定，並受邀擔任「國科會奈米國家型科技人才培育計畫」總召集人，統籌規劃及管考全國奈米人才培育整體計畫之執行方針與推廣策略，貢獻卓著。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	陳引幹
籍貫：	台南市
學歷：	國立成功大學冶金及材料工程學系學士
	美國阿拉巴馬州大學冶金工程學系碩士
	美國俄亥俄州立大學冶金及材料工程學系博士
經歷：	美國俄亥俄州立大學冶金及材料工程學系博士
	美國休士頓大學物理系暨德州超導中心研究助理教授
	國立成功大學材料科學及工程學系副教授、系主任
現職：	國立成功大學材料科學及工程學系教授、特聘教授

2011

金屬冶煉類 --- 黃志青

【得獎推薦評語】

黃志青教授長年專注於金屬材料之研發。1989年回國從事輕金屬之超塑性與超塑成形，與航發中心、中鋼、中鋼鋁業、工研院、金屬中心，有極佳之合作研究計畫互動，在IDF二代機超塑性與超塑成形研發中，有重要之參

與，其鋁合金低溫超塑性，與 Ti3Al 超塑延伸率研究成果，不但在國內領先，在國際上也享譽盛名。黃教授與日本大阪名教授 Prof. K. Higashi 合作研究鎂合金，是國內第一位從國科會拿到鎂合金計畫之開創學者。另外，黃教授對電子背向繞射（EBSD）之推廣，以及對摩擦攪拌焊接/製程（FSW/FSP），均是國內開創級的學者，其成果至今也深受國內外肯定，其鋁合金與鎂合金 EBSD 與 FSP 論文，至今仍是被引用極高的關鍵論文。近來，黃教授延伸其研究進入金屬玻璃，是金屬領域最熱門且最具深度的研究，他領導國內教授團隊，與美國橡樹國家實驗室院士等 12 位學者，主持國科會研究績優團對國際合作計畫，成果斐然，獲得國科會極高評價，也使台灣在金屬玻璃研究進步到全球前八名，是極為不易的事。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	黃志青
籍貫：	廣東省中山縣
學歷：	清華大學材料系學士
	美國加州大學洛杉磯分校材料系碩士、博士
經歷：	中山大學材料所副教授、材光系教授
現職：	中山大學材光系講座教授兼研發處研發長
榮譽：	國科會傑出獎

2010

金屬冶煉類 --- 程一麟

【得獎推薦評語】

程一麟博士是台灣鋼鐵工業技術的先驅者之一。他歷經唐榮不銹鋼廠，中鋼公司技術副總，華新麗華不銹鋼廠總經理，到美梭材料科技公司及瑞研科技公司董事長，對台灣鋼鐵工業的具體貢獻包括：為國內建立不銹鋼的 AOD（Argon Oxygen Decarburization）及 VOD（Vacuum Oxygen Decarburization）技術，首創不銹鋼圓胚連鑄技術，另外在線材的鍍層方面

開發磷酸鋁鐵取代草酸之技術，解決了草酸毒性的問題，並達到節能之效果。並且開發以電鍍取代酸洗除銹的技術，解決酸洗廢棄物之環保問題。程博士是位博學多聞，對鋼鐵充滿使命感的企業家與學者，對台灣的鋼鐵工業的傑出貢獻是有目共睹，足堪推薦！

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	程一麟
籍貫：	江西省鄱陽縣
學歷：	國立成功大學礦冶工程系學士
	美國加州大學材料科學系碩士、博士
經歷：	美 Borg-Warner 公司研發部門高級工程師
	中鋼公司技術部門研副總經理
	華新卡本特總經理
	中碳公司總經理
	華新麗華總經理
	美梭科技董事長
	國立成功大學材料系教授
	國立中山大學企管系教授
現職：	瑞研材料科技股份有限公司董事長

2009

金屬冶煉類 --- 朝春光

【得獎推薦評語】

朝春光教授長期從事鎂、鋁合金之研究，利用等通道轉角擠型法（ECAE），得到鋁合金及鎂合金之細晶材料並有超塑性，尤其針對高溫用之 ZA85 鎂合金，除有超塑性外高溫機械性質更比稀土族耐熱鎂合金（AE 系）更好，並已技術轉移給世界最大無塵室廠房地板壓鑄製造廠。

近年因奈米科技風行，其實驗室另發展出獨特之鑄造技術製作金屬奈米線及奈米球，不需要催化劑，可精準控制多元合金成份，且以此法製作之奈米金

屬線、球為單晶，除在國際重要期刊如 nanotechnology 等刊登，亦獲得多項專利，更重要的是將鑄造技術推進到奈米級，亦獲邀在世界最大的先進技術通路平台之“Nanowires”負責撰寫相關文章。

朝教授利用擠壓鑄造法在鋁基中加入高體積分率之石墨粉，基材鋁為連續相且石墨具有良好之導熱係數，因此可得到兼具經濟、質輕和熱傳導優之複合材。在重視節能之產業，如筆記型電腦、LED 均為甚佳之散熱基材，甚獲國內散熱模組大廠青睞，對科技產業貢獻良多。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：朝春光

籍貫：河南省潢川縣

學歷：國立成功大學冶金及材料工程系學士

美國 Case Western Reserve Univ. 冶金及材料科學碩士

國立成功大學礦冶及材料科學研究所博士

經歷：國立交通大學材料科學與工程系副教授、教授、副系主任

現職：國立交通大學材料科學與工程系教授

2008

金屬冶煉類 --- 呂傳盛

【得獎推薦評語】

呂教授多年來堅持在金屬冶煉領域進行研究教學工作，其研究在鋼鐵及鋁合金薄片連鑄、鋁合金超塑性、車輛懸吊及制動系統用合金材料、無鉛焊錫方面成果豐碩。尤其是發現鋁合金材料超塑性特性之發生與合之熔融煉製加工過程關係密切，而且在釐清超塑性之發生及消失機制後，得知本合金之超塑變形行為乃基於不同於傳統理解的機理。撰文投稿 Acta 及 Metall.Trans 等國際性期刊報導此現象，雖有挫折及爭議後終於被學會接受，對此一古典的研究領域做出了貢獻。此外，呂教授與金屬冶煉產業合作密切，研究與產業實務至為相關，其傑出的表現與卓越的貢獻，實屬難能可貴。。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	呂傳盛
籍貫：	台北市
學歷：	日本國立廣島大學材料工學碩士 日本國立廣島大學材料工學博士
經歷：	國立成功大學材料科學與工程學系副教授、教授 國立成功大學輕金屬研究中心主任
現職：	國立成功大學材料科學與工程學系特聘教授

2007

金屬冶煉類 --- 曹紀元

【得獎推薦評語】

曹紀元教授為成功大學特聘教授，長期從事金屬及複合材料研究。尤其在噴覆成型及半固態製程方面的研究成果非常傑出，為國內外之翹楚。曹教授歷年來主持或參與之產官學研究計畫多達 68 件，總經費超過一億元。研究成果除以學術論文發表外，並有多項可商品化產品、技術轉移及專利之產出。其傑出卓越的表現，一直為產學界所高度矚目。因此，曹教授也獲得中國工程師學會高雄市分會工程教授獎、青年工程師獎、教育部產學合作獎、經濟部輕金屬創新應用精品獎等多項獎項之肯定。

曹教授最近以應用線形霧化器的快速凝固噴覆成型技術成功地製造鎂合金系（Mg65Cu25Gd10）的直徑 140 英文:mm，厚度 12mm 的塊狀金屬（Bulk Metallic Glass），此為非常傑出的研究成果。

在教學上，曹教授開「材料機械性質」、「塑性加工學」、「金屬特殊製程特論」、「金屬基複合材料」等課。曹教授將其研究內容融入教學當中，使學生獲得最新之知識，並能將所習得知識與實用技術相關聯，使學生獲益良多。

鑑於曹教授之學術成就、教學表現及對國內材料工業發展之貢獻，故推薦曹教授為『侯金堆傑出榮譽獎』金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	曹紀元
籍貫：	台灣省台北縣

學 歷：	成功大學冶金及材料工程學士
	美國密蘇里州立大學冶金工程碩士
	美國麻省理工學院材料科學與工程博士
經 歷：	Lehigh University Bethlehem, PA., U.S.A. Institute of Metal Forming Research Assistant
	GTE Products Corp., Warren PA., U.S.A. Parts Division R&D Center Advanced Development Engineer
	美國麻省理工學院 High Temperature Materials Group Research Assistant
	Caterpillar Inc., Peoria, IL, U.S.A Advanced Materials Technology Senior Research Engineer
	Bradley University, Peoria, IL, U.S.A Manufacturing Department 兼任教授
	成功大學材料及工程學系(所)副教授、教授
現 職：	成功大學材料科學及工程學系特聘教授
	成功大學輕金屬中心副主任

2006

金屬冶煉類 --- 黃坤祥

【得獎推薦評語】

黃坤祥教授為台灣大學材料科學與工程學系教授，從事金屬方面研究已達30年之久，特別專攻粉末冶金領域，由於黃教授在美國工業界即已有數年之工作經驗，回國後之研究多兼顧學術與應用，進十年來發表數十篇論文且獲多項專利，其專利均已量產，所得學術論文成果均能作為業界參考，甚至由於其結合學術與產業之能力深獲肯定，有國外設備商免費提供設備供其研究，黃教授結合產學方面之表現在國內學術界中可謂難能可貴。

黃坤祥教授是國內少數全心投入粉末冶金領域之學者，尤其在金屬粉末射出成形方面更是第一個深入研究者，並多次舉辦研討會及訓練課程，對國內金屬粉末射出成形產業由無到有，由中小型企業型態到近年來大型公司相繼投入，其貢獻卓著。曾擔任中華民國粉末冶金協會多年的理事，目前為該協會的理事長。黃教授也常獲邀於國際會議中，擔任邀請演講、籌備技術委員等，與國外的學術界和工業界的關係相當密切。

黃教授在台大任教期間培育很多材料方面的人才，教學認真深獲肯定，曾得到台大教學傑出獎。黃教授不但在學術方面表現優異，對產業界貢獻亦功不可沒，故推薦黃教授為金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	黃坤祥
籍貫：	台灣省苗栗縣
學歷：	國立台灣大學機械工程系
	美國 Rensselaer Polytechnic Institute 材料系碩士、博士
經歷：	國立台灣大學材料科學與工程學系副教授、教授
	General Instrument 材料工程部經理
	Emporium Specialties 工程部冶金工程師

2005

金屬冶煉類 --- 林光隆

【得獎推薦評語】

林光隆教授歷年來從事金屬材料的表面鍍層技術以及電子金屬材料的開發研究，對於無電鍍鍍、金屬電鍍、熱浸鍍 鋅/鋁鋅、真空濺鍍等之技術與反應機制有深入研究，並且結合其對各項表面技術之了解，應用於電子構裝技術，研究覆晶接合技術以及錒錫材料與技術，發表數十篇論文且獲十數項國內外專利，常受邀擔任國際學術會議論文發表主持人或國際委員；林教授近年更基於環保考量，從事無鉛錒錫合金材料之研發，自學理出發，已開發榮獲專利的低熔點錒錫無鉛錒錫合金，於相關領域發表數十篇論文，在無鉛錒錫之國際學術界相當活躍，近年接連受邀共同主辦無鉛錒錫國際學術會議或擔任學術論文發表主持人，鑑於林教授金屬材料方面之特出研究成就，故推薦林教授為《侯金堆傑出榮譽獎》金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	林光隆
籍貫：	台灣省桃園縣
學歷：	東海大學化學學士
	美國天主教大學化學碩士
	美國賓州州立大學材料博士
經歷：	國立成功大學微奈米研究中心副主任、主任
	國立成功大學微機電系統工程研究所所長
	Elsevier (Materials Chemistry and Physics 期刊)主編
	國立成功大學材料系主任、副教授、教授
榮譽：	國科會傑出研究獎
	中國工程師學會傑出工程教授獎
	美國電鍍學會 Best Paper Award-Silver Medal

2004

金屬冶煉類 --- 莊東漢

【得獎推薦評語】

莊教授的主要研究領域有金屬成型與接合加工技術，構裝錒錫合金等。曾領導執行國科會重點研究群計畫「航太材料超塑性成型與擴散接合研究」及國科會產業合作計畫（1）防電磁波干擾金屬化塑膠粒暨其射出成型產品研製，（2）防電磁波干擾電子資訊產品外殼之超塑性成型加工技術研究。研究成果除了學術論文發表，並獲技術發明專利四十二件。最近所研究之構裝錒錫合金，除了學術研究，更積極投入業界輔導與合作研發。莊教授已發表一百餘篇SCI期刊論文，其中有關無鉛錒錫合金之界面反應介金屬研究是其特色，為此領域建立完整資料。

莊教授在台灣大學帶領多位博士、碩士研究生積極進行研究工作以外，也積極協助業界的問題解決、技術開發與人才培訓，對於輔導傳統產業升級更是不遺餘力。由於其學術成就卓越，曾獲得中山技術發明獎、中山學術著作獎、教育部產學合作獎、中國工程師學會傑出工程教授獎、國科會傑出研究獎等。鑑於莊教授在金屬冶煉方面之卓越成就，故推薦莊教授為本年度《侯金堆傑出榮譽獎》金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	莊東漢
籍貫：	台灣省桃園縣
學歷：	國立中央大學物理系學士
	國立清華大學材料所碩士
	德國 Stuttgart 大學金屬所博士
經歷：	德國 Max-Planck-Institute 金屬所研究員
	國立中央大學機械系副教授
	國立台灣大學材料所副教授，教授，所長
榮譽：	中山技術發明獎
	中山學術著作獎
	國科會傑出研究獎
	教育部產學合作獎
	中國工程師學會傑出工程教授獎

2003

金屬冶煉類 --- 葉均蔚

【得獎推薦評語】

葉均蔚教授是長期從事金屬領域的研究開發，其研究特質是不斷創新更不畏艱難，其研究成效是新奇、卓著而影響深遠。

葉教授經常針對難以克服的材料瓶頸開創新的解決方案，並帶領研究生努力不懈地探索開發。雖然此類研究工作難度甚高，但葉教授總憑其堅毅執著、默默耕耘的精神，終能嶄露頭角，在學術及實用方面開花結果，其成果不但深具特色而且影響深遠。其中葉教授開發的往復式擠型法，歷經 8 年研究，獲得 7 國發明專利，發表多篇國外期刊論文，並已由清華大學授權可成科技股份有限公司進一步發展高性能合金，並提昇高附加價值的應用。

此外，葉教授更開創新合金領域「高合金」，成果豐碩，獲得國科會的重視，並給予前瞻奈米計劃經費支持，由其擔任總主持人。此一新領域更獲得工研院材料所的重視，並於去年四月得到清華大學「高合金」的授權，發展前瞻工業技術級產品，也因而帶動清華、交大、成大、東華材料系多位教授參與開發。

目前傳統合金領域發展漸趨於飽和，葉教授的新合金觀念帶來了嶄新而無限的合金開發機會，可預期將來會有更多人投入研究，會發現更多新現象、新原理、新功能、新材料及新應用。

葉教授長期所得的整體成就對合金領域的影響是深遠而卓越著，故推薦葉教授為本年度金屬冶煉領域的《侯金堆傑出榮譽獎》金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：葉均蔚

籍貫：福建省林森縣

學歷：國立清華大學材料科學工程博士

經歷：國立清華大學材料科學工程系副教授

現職：國立清華大學材料科學工程系教授

2002

金屬冶煉類 --- 蔡文達

【得獎推薦評語】

蔡文達教授從事教學、研究、服務工作達二十年，在學術研究領域有極傑出之表現，於著名期刊及研討會發表多篇論文，並擔任國際學術期刊之評審委員。近年來在「雙相不繡鋼的研發」方面獲有重要成果，是國內在雙相不繡鋼研究中最深入、最完整者，對國內鋼鐵工業新型且附加價值高之鋼種的開發有重要的影響與貢獻。

蔡教授擔任成功大學材料系所主管及工學院副院長及圖書館館長期間，推動各項與材料科技相關之工作不遺餘力，包括整合國內之材料科技研究群，舉辦多次國際學術交流及研究成果展，規劃材料相關之通識教育等，同時積極參加多種材料相關之學會，曾任防蝕工程學會理事長，熱心服務及推動國內材料科技及落實研究成果，其貢獻及影響極為深遠。

蔡教授對於工業界之服務亦是績效卓著，在「材料之腐蝕破壞」及「金屬及鋼鐵材料」上曾多次協助工業界進行材料破損分析，提升設備使用壽命，減少工業災害及污染，擔任防蝕技術諮詢工作，近年來亦參加南部科學園區之計畫，協助工業局培育材料科技人才，對國內材料科技水準的提升貢獻良多。

蔡教授投於鋼鐵及金屬材料的研究傑出及在材料界之貢獻顯著，故推薦蔡教授為本年度【侯金堆傑出榮譽獎】金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：蔡文達

籍貫：台灣省苗栗縣

學歷：國立成功大學冶金及材料工程系學士

美國俄亥俄州立大學冶金工程博士

經歷：國立成功大學材料系副教授、系主任

國立成功大學材料所所長

國立成功大學工學院副院長

現職：國立成功大學材料系教授

2001

金屬冶煉類 --- 從缺

2000

金屬冶煉類 --- 劉增豐

【得獎推薦評語】

劉增豐教授在材料界從事金屬材料冶煉凡二十年之久，在中壯年教學研究者當中，頗為難得；其成就無論在學術上或工業應用上皆有重大之成果，值得敬佩。

鐵鋁錳合金是劉教授研究的主軸，他集合國內從事冶煉教學與研究的同行整合成研究群，從冶煉開始一直做到加工處理、性質評估及民生應用，甚至做到表面處理和耐蝕研究，非常完整，貢獻極大。除了鐵鋁錳，劉教授也研究銅鋁錳，發表論文，申請專利，技術轉移民用及軍用，成效卓著。

二十年來劉教授主要從事金屬熔煉、精密鑄造、熱處理、機械性質和相變化等研究。主要成果臚列如下：

(一) 鐵鋁錳和銅鋁錳合金熔煉。

(二) 高品質鐵鋁錳民生用品的精密鑄件。

(三) 鐵鋁錳合金防彈通氣孔蓋和戰甲車 AZ91C 鎂合金風扇鑄件。

(四) A356 鋁合金打釘機具槍身鑄造。

(五) 海軍 V150 滑水塊和戰甲車履帶塊以及承載臂等研究。

基於鼓勵難得的學術工作者願意投身並且專心於冶煉研究之觀點，本會極感榮幸推薦劉教授為今年度金屬冶煉領域得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：劉增豐

籍貫：台灣省南投縣

學歷：國立清華大學物理系學士

國立清華大學材料科學與工程研究所碩士、博士

經歷：國立清華大學材料科學與工程學系講師

國立交通大學材料科學與工程學系副教授、系主任、所長

現職：國立交通大學工學院院長、材料科學與工程學系教授

1999

金屬冶煉類 --- 李汝桐

【得獎推薦評語】

李教授在成功大學礦冶系服務近四十年，為國內冶金工程教育先驅者之一，其培育英才無數，皆已成為國內產業界與學術界之棟樑。除了早期眾多的大學畢業學生外，尚有約七十多位碩士及七位博士是由他所指導畢業。

李教授的專業領域主要為腐蝕與電化學，開授的課程包括冶金工程、防蝕工程、表面科學與分析、動力學及電化學等，授課內容精闢，學生都有豐富的收穫。

在研究方面，他創立腐蝕防蝕研究室，引進交流阻抗分析技術，研究不銹鋼及鎳合金的局部防腐，成效卓著。

除了學術研究之外，他又協助工研院及中科院先後成立防蝕研究室，使我國工業材料及國防材料之防蝕技術，建立紮實的研發基礎。李教授對產業界如台電、中油也提供技術服務，協助解決核能發電廠、火力發電廠及石油提煉設備的腐蝕與防蝕問題。

李教授以其一生致力於金屬材料及冶煉工程之學術與應用教學研究，功在國家與社會，非常值得敬佩。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：李汝桐

籍貫：台北市

學歷：國立成功大學礦冶系學士

經歷：國立成功大學材料系助教、講師、副教授、教授

1998

金屬冶煉類 --- 張順太

【得獎推薦評語】

張順太教授長年致力於金屬材料及冶煉之研究與教學，對國內材料科技之提升、材料人才之培育及金屬冶煉之推展，均有卓著的成果與貢獻。張教授自 1963 年起任教於國立台灣大學機械系，初期 10 年間，在人力及資源均非常缺乏之環境下，率先於國內嘗試進行 1000~7000 系列鋁合金、展性鑄鐵、超塑性合金及球狀鑄鐵之研究，獲得豐富成果。1972-1977 年在美國研究期間，對鋁鋅鎂合金之晶界無析出區作深入研究，而理論上有新發現。回國後在中國鋼鐵公司擔任研究發展處處長，此期間為中鋼公司建立以鋼鐵生產為目標之研究至及實驗工廠，使原料評估、熔煉、軋延等製程發展及材料特性評估能力得以確定，奠定中鋼公司深厚之研發能力基礎。1982 年台灣大學成立材料研究所，聘請張教授擔任第一任所長。任期間積極充實基本設備，鼓勵及協助同仁推展教學及研究，使台大材料所順利成為國內材料教學及研究重鎮之一。此間尚致力進行鋁合金金屬體鑄造、沃氏田火球狀石墨鑄造製程改進及介金屬基陶瓷複合材料等研究。

服務方面，張教授之業績十分多。早期對工業界提供金屬試料機械性能測試、金相檢視、結構物破損原因判定及各工廠之材料試驗機檢校等服務。在中鋼公司服務期間，兼任東南亞鋼鐵協會台灣分會總幹事，協助第一次東南亞在高雄舉行之大會，對鋼鐵業界之國際交流功不可沒。任教台大材料所後，多年擔任中國材料科學學會季刊「材料科學」之總編輯，實際負責編修工作。1989年擔任國科會「金屬及結構陶瓷研究發展規劃」召集人。

張教授長期為工程教育、金屬冶煉研究及工業界服務默默耕耘奉獻，成就卓著，貢獻極大，其精神及處事態度實為吾人之典範，故評審小組一致推薦張教授為 1998 年「侯金堆傑出榮譽獎」金屬冶煉類之得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	張順太
籍貫：	台灣省高雄縣
學歷：	國立台灣大學機械工程學系學士 美國康乃狄克州立大學材料及礦冶系碩士、博士
經歷：	國立台灣大學機械工程學系助教、講師、副教授 中國鋼鐵股份有限公司研究發展處副處長、處長、專家室主任 美國康乃狄克州立大學、紐約大學、聯合技術公司客座研究員 國立台灣大學材料科學與工程學研究所所長、教授

1997

金屬冶煉類 --- 黃文星

【得獎推薦評語】

黃文星教授多年來一直從事鑄造與鋼鐵冶煉之研究，曾發表學術論文 70 篇，會議論文 83 篇及技術報告 165 份。無論質與量皆深受肯定，因此連續榮獲國科會之傑出研究獎。其專業知識享譽國際，除應美金屬學會邀請在其出版的金屬手冊中撰寫專文外，並多次應邀主持國際學術會議並擔任講習，對提升我國冶金科技國際地位殊有貢獻。

黃教授在成功大學任教十三年，對於奠定成大在冶金研究上之基礎，做出許多努力。期間並籌劃鋼鐵技術研究中心成立，積極成為國內鋼鐵技術產學之間的橋樑，目前擔任該中心主任。黃教授也兼任國科會金屬及陶瓷材料學門鋼鐵子學門之召集人，對國內鋼鐵學門之規劃貢獻卓著。

黃教授在培育人材方面，孜孜不倦為國內培育英才，學士班數百人之多，碩士班三十餘位，博士班六位，多服務於國內，對國內材料工業之發展貢獻良多。因此黃教授可確認在學術研究和人材培育上都有傑出的表現，故評審小組一致通過評選為 1997 年【侯金堆傑出榮譽獎】金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	黃文星
籍貫：	台灣省高雄縣
學歷：	成功大學冶金及材料工程學士，美國匹茲堡大學冶金及材料工程博士。
經歷：	中國鋼鐵公司工程師，美國 Battelle Columbus Laboratory 研究員，日本東北大學客座研究員，成功大學金屬加工實驗所副所長，成功大學慶齡工業研究發展中心副主任，成功大學材料系副教授，教授，系主任，成功大學鋼鐵技術研究中心主任。
榮譽：	國科會傑出研究獎，中華民國鑄造學會論文獎。

1996

金屬冶煉類 --- 施漢章

【得獎推薦評語】

施漢章教授自 1977 年回國在清華大學材料系所任教至今，廿年來從事金屬腐蝕與防蝕領域有深入研究，在國際著名學術期刊發表 70 餘篇學術論文，備受國際著名學者重視，現為國際腐蝕學會(ICC)研究員，同時是現任中華民國防蝕工程學會理事長。施教授於教育工作亦積極投入，造就博士 12 人，碩士 60 餘人，並曾任系所長四年，任內頗多建樹，同仁有目共睹，日前借調中興大學材料所籌辦研究所，三年來宏觀的規劃，已具相當規模和水準。施教授對於金屬材料表面性質之基礎研究，為國際著名學者之一，同時在工業應用方面，如水鍍鋅鋼構物方面獲五國專利，多年來也參與軍方、公民營企業、工研院等單位合作案多件，如鎂合金之熔煉，不銹鋼、銅系合金之熔煉製程之應用研究，並實際應用在業界，促進產學合作及提升工作技術的貢獻良多。經

慎重評選，推薦為金屬冶煉類得獎人。	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	施漢章
籍 貫：	江蘇省江都縣
學 歷：	成功大學礦冶工程學士，美國伊利諾大學物理冶金碩士，德國土賓根大學物化博士。
經 歷：	清華大學材料系副教授、教授、系主任，中興大學材料所所長，德國 Hahn-Meitner 研究所訪問科學家，中華民國防蝕工程學會理事長。
榮 譽：	國科會傑出研究獎，中山學術獎。

1995

金屬冶煉類 --- 周釋善

【得獎推薦評語】

周釋善教授 35 年來，在艱難環境下，一直堅守鋼鐵冶煉及鋼鐵材料之教學研究工作，實為我國鋼鐵冶煉的先鋒和權威。多年來作育英才無數，他的學生多已成為國內鋼鐵界的中堅幹部，對我國鋼鐵工業的發展，打下深厚的基礎，功勞很大。周教授曾擔任國立成功大學冶金及材料工程系主任，對該系課程的革新，研究設備的充實及人才的延聘，作出很大的貢獻，奠定成功大學在國內冶金及金屬材料界重要的地位。並曾任職國科會工程科技推展中心協助推廣學術界之研究成果落實於產業界工作，促進產學合作，貢獻良多。長期熱心參與礦冶、鑄造及熱處理等學會的活動，頗獲好評。周教授長期致力於鋼鐵人才培育及協助產業升級的奉獻，合乎【侯金堆傑出榮譽獎】設置宗旨之獎勵對象。經評審委員一致推薦為金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名：	周釋善
籍 貫：	台灣省台南市

學 歷：	國立成功大學礦冶系冶金組學士，美國普渡大學冶金及材料研究所碩士，日本東京大學金屬工學研究所研究員
經 歷：	國立成功大學礦冶系助教、講師、副教授、教授兼主任，國立成功大學材料科學及工程系教授，國家科學委員會工程科技推展中心副主任。

1994

金屬冶煉類 --- 劉國雄

【得獎推薦評語】

劉國雄教授三十多年來，一直從事鋁合金之冶煉、熱處理、內部構造相變態之研究，鋁基複合材料之內部構造與機械性質之研究，鋁合金噴霧法之微晶結構組織與顯微強化構造和粉末擠型技術之研究，稀土永久磁石之裝備與內部構造之研究。近年並研究精密電子陶瓷材料之製備及其電氣特性，共發表約 50 篇學術論文，並獲三項專利。劉教授曾擔任清華大學材料科學工科學系主任、所長共七年。系所初創期間在其宏觀規劃與努力爭取之下，建立清華大學材料系所之現代化與高水準的教學研究環境。使得該系所歷年培育的人才成為國內材料科技發展之中堅力量，其貢獻有目共睹。學術服務方面，劉教授曾任中國材料科學學會常務理事，學術期刊「材料科學」總編輯、秘書長等職務多年，並獲該學會頒發「榮譽會員獎章」及「傑出服務獎章」。曾任中國礦冶學會理事八年，中華民國金屬熱處理學會理事、中國粉末冶金協會常務理事及副理事長多年，另曾任中國工程師學會「中國工程學刊」總編輯三年。技術服務方面，劉教授也擔任台灣鋁業公司、中鋼鋁品部、工研院工業材料研究所等顧問，並常對民營鋼鐵公司和鋁業公司提供技術諮詢服務。由以上可知劉教授三十多年來對金屬冶煉領域的研究、人才培育、學術服務及技術服務方面，成就卓越，貢獻極大，故評審小組一致推薦劉教授為 1994 年【侯金堆傑出榮譽獎】金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓 名：	劉國雄
籍 貫：	台灣省新竹縣
學 歷：	日本岩手大學金屬工學學士，日本國立京都大學冶金工程碩士、

	博士。
經 歷：	日本國立京都大學金屬材料研究員，國立清華大學副教授、教授、系主任。
榮 譽：	日本金屬學會論文獎章，中國材料科學學會傑出服務獎。
1993	
金屬冶煉類 --- 洪敏雄	
【得獎推薦評語】	
<p>洪敏雄教授多年來，一直從事金屬材料及其被覆之研究與教學工作，作育英才無數，而且研究工作亦有傑出表現，發表之論文，無論質和量皆深受肯定，因此連續榮獲國科會之研究傑出獎，並獲多項專利。洪教授曾擔任成功大學慶齡鑄造技術研發中心主任，及材料系主任兼所長，對於奠定成功大學在材料研究上之基礎，貢獻很大。目前擔任國科會工程中心主任，該中心是產、學之間的橋樑。目前亦兼任國科會工程處，金屬及陶瓷學門之召集人，對於國內該學問之規劃貢獻甚大。除了學術上之傑出表現外，洪教授對於國內金屬及陶瓷學門之規劃亦貢獻良多，合乎【侯金堆傑出榮譽獎】設置宗旨之獎勵對象。經評審委員一致推薦為金屬冶煉類得獎人。</p>	
【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會	
姓 名：	洪敏雄
籍 貫：	台灣省台南縣
學 歷：	成功大學礦冶工程學士 美國北卡羅萊納州立大學材料科學博士
經 歷：	工研院聯工所材料研究室研究員，成功大學材料系副教授、教授、系主任、所長，國科會金屬及陶瓷學門召集人，國科會工程中心主任。
榮 譽：	國科會傑出研究獎。
1992	
金屬冶煉類 --- 洪銘盤	

【得獎推薦評語】

洪銘盤教授四十多年來，在成功大學礦冶系及材料科學與工程系從事礦冶、材料之教學與研究，可說是國內在此領域之先進。在金屬工程之人才培育及研究工作上均有傑出表現。洪教授四十年來在研究設備及經費極為困難之環境下，建立研究實驗設備，從事金屬工程與科學之研究，並以此為基礎，近來擴展其研究範疇及於尖端新金屬材料，有傑出貢獻。洪教授為人誠實、謙虛，默默耕耘，實為我國金屬工程教育及研究之典範，作育英才甚多，論著頗豐，

是合乎【侯金堆傑出榮譽獎】設置宗旨之獎勵對象，因此推薦為金屬冶煉類得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	洪銘盤
籍貫：	台灣省台南縣
學歷：	成功大學電化工程系工學士，美國普渡大學冶金工程系研究，日本東北大學金屬工學科研究，日本東京工業大學金屬工學科研究。
經歷：	成功大學冶金系講師、副教授、教授。
榮譽：	中國材料科學學會論文獎，中國材料科學學會陸志鴻獎章，中國礦冶工程學會技術獎章。

1991

金屬冶煉類 --- 黃振賢

【得獎推薦評語】

黃振賢教授為國內金屬冶煉及金屬材料之先進，早年追隨陸志鴻教授從事金屬研究及材料科技之推展工作，四十年來於台灣大學機械系及材料工程學研究所工作，作育金屬冶煉及機械材料之人才，並在極艱難的環境下從事金屬冶煉、輝面熱處理及材料機械性質之研究，獲致難能可貴之成就。黃教授並積極參與國內金屬工業之發展，長期為熱處理學會及中國材料學會之會務推動奉獻心力，另外主持中國材料科學學刊編務多年，為國內金屬冶煉及材料科學之發展奠定堅實之基礎。黃教授為人沈靜篤實，謙遜內斂，為事則不辭寂寞，默默奉獻，實為國內工程教育及科技研究之典範，是【侯金堆傑出榮譽獎】設置宗旨欲獎勵之對象，因此董事會特別推薦為金屬冶煉類之得獎人。

【侯金堆傑出榮譽獎】評審委員會

姓名：	黃振賢
籍貫：	台灣省台中縣
學歷：	台灣大學學士，日本大阪大學研究。
經歷：	台灣大學機械系講師，台灣大學機械系副教授，台灣大學機械及材料所教授，中華民國金屬熱處理學術委員會主任委員，中華民國

	國金屬熱處理學會理事長。
榮譽：	中國材料科學學會傑出服務獎，中國材料科學學會 論文獎，日本熱處理技術協會協會賞（林賞）。