

國立東石高級中學職業類科歷年競賽成績與獲獎統計總覽報告 (民國 58 學年度至 115 學年度)



1. 報告概述與總體榮譽背景

本報告旨在系統化梳理與深度統計國立東石高級中學自民國 58 學年度至 115 學年度間，職業類科師生參與國內外各級技能與技藝競賽之歷年累積成果。國立東石高級中學自民國 58 學年度參賽以來，橫跨近六載歲月，展現從傳統農業機械、基礎工科技術至高階工業自動化與跨領域創新發明之技職演進脈絡。學校長期建立嚴謹且具世代傳承效益之選手培訓體系，於全國各大競技殿堂展現卓越成效。本報告之統計與分析範疇涵蓋學校五大核心職業類科，並依據競賽屬性與層級歸納為三大核心賽事體系：



五大職業類科範疇：

- **電機科 (含早期電工科)：** 奠基於室內配線與工業配線，延伸至高階工業控制與電氣裝配。
- **機械科 (含早期機工科)：** 涵蓋傳統精密切削 (車工、鉗工、冷作) 至現代化 CNC 加載與 CAD 製圖。



- **食品加工科（含早期食品科）：**
深耕食品加工、食品檢驗分析及農產品創新研發實務。
- **汽車科（含早期汽修科）：** 著重汽車修護技術、車用電子診斷及汽車噴漆工藝。
- **農機科（早期特色科別）：** 配合台灣農業現代化政策，培育農機修護與農機製圖之專業人才。
- **三大核心競賽體系：**
 - **全國中等學校技藝競賽：** 包含工業類科技藝競賽與農業類科技藝競賽（榮獲金手獎、第一名至前各名次與團體獎項）。
 - **全國技能競賽：** 包含分區初賽（南區分賽）與全國決賽（榮獲金牌、銀牌、銅牌及頂尖名次）。
 - **專題實作、創意競賽與跨領域發明展：** 包含教育部全國中等學校專業群科專題實作及創意競賽、世界青少年創客發明展（IEYI）及區域發明展等創新實務競技。



2. 歷任校長任期之獲獎人次與發展統計

自民國 58 學年度以來，國立東石高級中學職業類科於歷任校長之前瞻領導與資源挹注下，競賽獲獎人次呈現穩健上升之趨勢。依據歷史競賽文獻數據，各任期之獲獎總人次與重點發展領域統計如下：

校長姓名	任期時間	獲獎總人次	主要代表學年度	重點培訓科別	備註
張石山校長	58 年—71 年 8 月	20 人次	58-70 學年度	機工科、電工科、農機科、食品科	奠定技職技能培訓基礎與工農藝競賽體系
羅力恆校長	71 年 8 月— 78 年 2 月	15 人次	71-74 學年度	電工科、農機科、食品科、機工科	持續擴展農工技藝競賽成果
劉正雄校長	86 年 8 月— 93 年 1 月	61 人次	86-92 學年度	電機科、機械科、食品科、汽車科	突破技能競賽全國決賽金牌與銀牌榮譽



劉永堂校長	93 年 2 月－ 100 年 7 月	65 人次	92-99 學年度	電機科、機械科、食品科、汽車科	平穩技能競賽全國決賽金牌與銀牌榮譽
郭調清校長	100 年 8 月－ 104 年 7 月	39 人次	100-103 學年度	電機科、食品科、汽車科、機械科	穩固全國技藝競賽金手獎實力與優異表現
楊長鈺校長	104 年 8 月－ 110 年 7 月	87 人次	104-110 學年度	電機科、食品科、機械科、汽車科	創新與技能並重，總獲獎人次達歷史高峰
蔡吉郎校長	110 年 8 月－ 115 年 7 月	82 人次	110-113 學年度	電機科、機械科、食品加工科、汽車科	深化跨領域專題、高階工業控制與創新發明

3. 各職業類科歷年競賽表現與特色分析

3.1 電機科（含電工科）



- **技術轉型與旗艦定位：** 自早期電工科轉型為現代電機科，長期作為學校技藝培訓之旗艦科別。訓練軸線從傳統「室內配線」、「工業配線」，延伸至當代高階「工業控制」與「電氣裝配」。
- **全國賽事金牌搖籃：** 於全國中等學校工科技藝競賽中屢次勇奪全國第一名（金手獎），並在全國技能競賽決賽中包辦金、銀、銅牌，展現出高密度的頂尖技術人才產出能力。
- **師資傳承與系統化培訓：** 具備極具傳承性的選手培訓機制，由唐山林主任、陳柏好組長、鄧世欽老師及魏志軒組長等名師世代接力，維持長期穩定的全國競賽競爭力。
- **代表性獲獎紀錄：**

學年度	學生姓名	競賽名稱/職類	榮獲名次/獎項	指導老師	備註
73 學年度	黃淙冽	台灣區中等學校 科技藝競賽 室內配線組	第 1 名 (金 手獎)	王明華	
90 學年度	黃加榮	全國中等學校工 科技藝競賽 室 內配線	第 1 名 (金 手獎)	劉丁銘	
90 學年度	黃俊傑	全國中等學校工 科技藝競賽 工 業配線	第 1 名 (金 手獎)	蔡吉郎	
95 學年度	黃泓斌	全國中等學校工 科技藝競賽 工 業配線	第 1 名 (金 手獎)	林全約	
100 學年度	張璨釋	全國中等學校工 科技藝競賽 工 業配線	第 1 名 (金 手獎)	唐山林	
106 學年度	周家駿	全國中等學校工 科技藝競賽 室 內配線	第 3 名 (金 手獎)	陳柏妤	
108 學年度	簡羽柏	第 49 屆全國技 能競賽決賽 室 內配線	第 1 名 (全 國金牌)	陳柏妤	
110 學年度	陳柏廷	第 51 屆全國技 能競賽決賽 工 業控制	第 1 名 (全 國金牌)	唐山林	
112 學年度	蔡晉軒	全國中等學校工 科技藝競賽 室 內配線	第 3 名 (金 手獎)	陳柏妤 魏志軒	
114 學年度	歐騏勝	第 54 屆全國技 能競賽決賽 工 業控制	第二名 (全 國銀牌)	陳柏妤 魏志軒	

3.2 機械科 (含機工科)



- **精密加工至數位製造：** 早期機工科奠基於「車工/車床」、「鉗工」、「冷作」等傳統精密機械切削技術，隨產業升級逐步拓展至「CNC 車床/銑床」與「電腦輔助機械製圖 (CAD)」之數位化製造技術。
- **跨領域創新與專題突破：** 近年積極結合跨科別合作（如與普通科跨領域合作），於教育部全國中等學校專業群科專題實作及創意競賽中屢創佳績，榮獲機械群創意組全國第 1 名與第 3 名，彰顯理論實務與創意設計並重之發展方向。
- **競技殿堂亮眼榮耀：** 從戴全豐於 68 學年度榮獲工科技藝競賽車工第一名，到何采宇於第 33 屆全國技能競賽摘下鉗工全國金牌，以及曾子偉於 110 學年度勇奪車床組金手獎第一名，展現扎實之機械加工底蘊。
- **代表性獲獎紀錄：**

學年度	學生姓名	競賽名稱/職類	榮獲名次/獎項	指導老師	備註
68 學年度	戴全豐	台灣區中等學校工科技藝競賽車工組	第 1 名 (金手獎)	涂汀淵	
85 學年度	呂佳修	台灣區中等學校工科技藝競賽鉗工組	第 2 名 (金手獎)	賴國茂	
92 學年度	何采宇	第三十三屆全國技能競賽決賽鉗工	第 1 名 (金牌獎)	陳清樟	歷屆成績最佳
92 學年度	李季翰	第三十三屆全國技能競賽決賽冷作	第 2 名 (銀牌獎)	高建文	
97 學年度	葉修銘	第三十八屆全國技能競賽決賽冷作	第 2 名 (銅牌獎)	高建文	

108 學年度	戴政良、蔡玉鳳（普通科）、梁芷綾	108 教育部全國中等學校專題製作機械群創意組	第 1 名（金牌）	吳武仁 梁文俊	歷屆最佳
110 學年度	曾子偉	中等學校工業類科技藝競賽車床	第 1 名（金手獎）	林家彬	
112 學年度	黃琮仁、陳元奎、黃子恬	全國中等學校專業群科專題實作及創意競賽機械群創意組	全國第 3 名	梁文俊 賴國茂	
114 學年度	翁苑岑 張臻芝	全國中等學校專業群科專題實作及創意競賽機械群創意組	全國第 3 名	詹俊毅 陳楷霖	

3.3 食品加工科（含食品科）



- **農科競技傳統強權：** 食品加工科為全國中等學校農科技藝競賽之常勝軍，長期攻佔「食品加工」與「食品檢驗分析」兩大核心職種之金手獎與團體組前茅。
- **實務檢驗與專題研發：** 技術培訓深耕於微生物檢驗、食品化學分析及農產品加工應用，並將實作技術延伸至「專題實作與創意製作競賽」，勇奪食品群全國第二名之極優表現。
- **標竿選手輩出：** 包含 106 學年度蘇柏升勇奪食品加工組全國第 1 名金手獎、101 學年度林志穎獲全國第 3 名金手獎，以及團體組多次榮獲全國前三名，展現極高水平之教學品質。
- **代表性獲獎紀錄：**

學年度	學生姓名	競賽名稱/職類	榮獲名次/獎項	指導老師	備註
80 學年度	許鎮穎 等	台灣區中等學校農科技藝競賽 食品加工組	團體組第 2 名	林惠香	

98 學年度	李佳宜	全國中等學校農科技藝競賽 食品加工	第 7 名 (金手獎)	張淑貞、吳從魁	
101 學年度	林志穎	全國中等學校農科技藝競賽 食品加工	第 3 名 (金手獎)	張淑貞、吳東利	
104 學年度	黃珮瑜	全國中等學校農科技藝競賽 食品加工	第 6 名 (金手獎)	張淑貞、黃淑婷	
106 學年度	蘇柏升	全國中等學校農科技藝競賽 食品加工	第 1 名 (金手獎)	吳怡蓉、黃淑婷	歷屆最佳
106 學年度	蔡瑞霖	全國中等學校農科技藝競賽 食品檢驗分析	第 6 名 (金手獎)	吳怡蓉、黃淑婷	歷屆最佳
111 學年度	涂鳴真 黃芎華	111 年專題及創意製作競賽 食品群專題組	全國第 2 名	黃靖雅	
114 學年度	陳尚閔 陳怡秀 蔡允喬	全國中等學校專業群科專題實作及創意競賽 食品群創意組	全國第 1 名	黃淑婷 劉丁銘	歷屆最佳

職業四：動力重裝兵 【汽車 / 農機科】 (The Power Heavy Trooper)



Core Attributes

 動能輸出 (Power): 95%
  檢修力 (Diagnostic): 93%

技能樹解鎖 (Evolution Path)



① 早期農機修護
(配合農業機械化)



② 汽車修護/钣噴



③ 現代車輛診斷
與車用電子

傳奇掉落物 (Legendary Achievements)



 「從田野到賽道的進化」：傳承早期工農技術底蘊，穩健轉型現代動力機械。
 農機傳奇：73學年度 陳冠斌 (農科技藝競賽 農機修護 第1名)
 動力新星：113學年度 林柏佑、鄭臣軒、陳柏軒 (動力機械群專題組 優勝-展現新能源趨勢接軌)

3.4 農機科/汽車科 (含汽修科)

- **農業機械化時代先鋒：** 農機科為東石高中早期極具歷史意義之特色科別，深刻契合台灣民國 60 至 70 年代農業機械化與現代化發展之政策方向。
- **技術領域橫跨修護與製圖：** 學生於「農機修護」與「農機製圖」雙領域展現頂尖技術，歷年連奪全國農科技藝競賽個人前三名及團體組季軍。
- **傳承早期工農技術底蘊：** 由林清彬、涂富鴻等早期名師帶領，培育出陳冠斌（73 學年度全國第一名）、陳振維、蔡勝得、張清安等優秀人才，為學校技職教育奠定雄厚基石。

民國 74 年農機科改名為汽車修護科

- **交通科技與修護實務：** 汽車科深耕於「汽車修護」與「汽車噴漆」兩大專業範疇，培育學生具備現代車輛診斷、引擎修護、底盤檢修及精細鉅噴實務技能。
- **穩定賽事經驗累積：** 歷年持續於全國中等學校工科技藝競賽中穩定挺進優勝名次，累積豐富的賽事對抗經驗與技術指標。
- **配合產業技術升級：** 因應汽車產業電子化與新能源趨勢，教學與賽事培訓方向持續融入車用電子及精密檢測，穩健提升技能水準。
- **代表性獲獎紀錄：**

學年度	學生姓名	競賽名稱/職類	榮獲名次/獎項	指導老師	備註
67 學年度	陳振維	台灣區中等學校 農科技藝競賽 農機修護組	第 2 名	林清彬	
68 學年度	蔡勝得	台灣區中等學校 農科技藝競賽 農機修護組	第 2 名	林清彬	
69 學年度	張清安	台灣區中等學校 農科技藝競賽 農機製圖	第 2 名	涂富鴻	
72 學年度	鄭蒼浪	台灣區中等學校 農科技藝競賽 農機修護組	優勝	林清彬	
73 學年度	陳冠斌	台灣區中等學校 農科技藝競賽 農機修護組	第 1 名	林清彬	農機修護 歷屆最佳
74 學年度	涂文卿	台灣區農機團體 組修護競賽 農 機修護組	第 3 名	林清彬	
74 學年度	郭振德	台灣區中等學校 農科技藝競賽 農機修護	第 8 名	涂富鴻	
79 學年度	李榮堂	台灣區中等學校 工科技藝競賽 汽車修護工	第 12 名	曾獻堂	
89 學年度	龔家藝	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護工	第 10 名(金 手獎)	曾獻堂	
100 學年度	賴冠傑	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護	第 20 名	陳科仁	
103 學年度	楊宗穎	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護	第 35 名	郭俊驛、李 榮堂	
104 學年度	陳正偉	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車噴漆	第 13 名	陳科仁、林 巖郡	
108 學年度	柯彥智	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護	第 14 名	郭俊驛	
111 學年度	翁秉謙	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護	第 24 名	蔡英仁	
112 學年度	顏志明	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護	第 14 名	蕭丞凱	

114 學年度	柯佑誠	全國中等學校工 科技藝競賽 汽 車修護	第 6 名(金 手獎)	王聖傑 蕭丞凱	汽車修護 歷屆最佳
114 學年度	柯佑誠	56 屆全國技能 競賽南區賽 汽 車技術	第 1 名	王聖傑 林溪銀	汽車修護 歷屆最佳
114 學年度	柯佑誠	56 屆全國技能 競賽決賽 汽車 技術	佳作	王聖傑 林溪銀	汽車修護 歷屆最佳

4. 主要競賽類別獲獎績效專題彙整



4.1 全國中等學校技藝競賽 (工科與農科)



工業類科技藝競賽 (頂尖金手獎代表)：

- **車工／車床組：**

戴全豐（68 學年度第一名金手獎）、黃武郎（67 學年度車工組金手獎第四名）、黃文珍（66 學年度車工組金手獎第六名）、曾子偉（110 學年度金手獎第一名）。

- **室內配線組：**

黃淙冽（73 學年度第一名金手獎）、黃加榮（90 學年度第一名金手獎）、蔡晉軒（112 學年度金手獎第三名）、簡羽柏（108 學年度金手獎第五名）、周家駿（106 學年度金手獎第三名）、蘇家德（101 學年度金手獎第五名）、蕭力瑋（103 學年度金手獎第四名）、鈕亦啟（93 學年度金手獎第四名）、宋承翰（83 學年度金手獎第六名）、吳志榮（81 學年度金手獎第三名）、蘇明哲（67 學年度金手獎第五名）。

- **工業配線組：**

黃俊傑（90 學年度第一名金手獎）、黃泓斌（95 學年度第一名金手獎）、張璨釋（100 學年度第一名金手獎）、李崇宇（93 學年度金手獎第二名）、葉育廷（94 學年度金手獎第三名）、楊文昇（80 學年度金手獎第三名）、黃羿龍（84 學年度金手獎第五名）、尤銘德（85 學年度金手獎第五名）、邱嘉政（92 學年度金手獎第五名）、張家瑋（103 學年度金手獎第八名）、潘聖文（99 學年度金手獎第九名）。

- **鉗工組：**

呂佳修（85 學年度金手獎第二名）、吳頌仁（71 學年度金手獎第三名）、蔡勝興（68 學年度金手獎第五名）、蔡峻宇（93 學年度金手獎第五名）、何采宇（92 學年度金手獎第六名）。

農業類科技藝競賽（頂尖金手獎代表）：

- **食品加工組：**

蘇柏升（106 學年度第 1 名金手獎）、林志穎（101 學年度第 3 名金手獎）、黃珮瑜（104 學年度第 6 名金手獎）、李佳宜（98 學年度第 7 名金手獎）。

- **食品檢驗分析組：** 蔡瑞霖（106 學年度第 6 名金手獎）。

- **農機修護與製圖組：**

陳冠斌（73 學年度農機修護第 1 名）、陳振維（67 學年度農機修護第 2 名）、蔡勝得（68 學年度農機修護第 2 名）、張清安（69 學年度農機製圖第 2 名）。

4.2 全國技能競賽（分層級成果彙整：全國決賽與分區賽）



全國決賽頂尖榮譽（全國金、銀、銅牌前三名代表）：

- **全國金牌／第一名：**

何采宇（92學年度第33屆鉗工金牌／第1名）、簡羽柏（108學年度第49屆室內配線全國金牌／第1名）、陳柏廷（110學年度第51屆工業控制全國第一名）。

- **全國銀牌／第二名：**

柯金賜（69學年度第12屆工業配線第二名）、劉慶鴻（86學年度室內配線銀牌）、陳建銘（90學年度第31屆鉗工銀牌）、李季翰（92學年度第33屆冷作銀牌）、呂易達（94學年度第34屆室內配線銀牌）、柯宇澤（101學年度第42屆工業配線銀牌）、林子翔（105學年度第46屆室內配線銀牌）。

- **全國銅牌／第三名：**

呂吟謙（81學年度工業配線銅牌）、王銘儀（91學年度第32屆室內配線銅牌）、吳宗儒（92學年度第33屆鉗工銅牌）、洪齊偉（92學年度第33屆室內配線銅牌）、葉修銘（97學年度第38屆冷作銅牌）、蔡賀宇（102學年度第44屆室內配線第3名）、陳亮維（104學年度第45屆室內配線銅牌）、蔡明育（105學年度第46屆室內配線銅牌）、彭冠霖（108學年度第49屆室內配線第3名）、蔡宗諺（111學年度第52屆電氣裝配銅牌）。

- **決賽優異名次代表：**

蕭力瑋（102學年度第44屆室內配線第4名）、涂政文（92學年度第33屆室內配線第5名）、吳光祐（97學年度第38屆室內配線第5名）、陳煥昌（95學年度第36屆室內配線第5名）、蔡文貴（105學年度第46屆工業配線第5名）、顏子翔（110學年度第51屆電氣裝配第5名）、黃聖凱（113學年度第54屆工業控制第4名）、李晔盛（112學年度第53屆工業控制第4名）。

- **南區分區初賽冠軍（第一名金牌選手代表）：**

簡于順（84學年度台灣省工業配線第1名）、陳建銘（90學年度台灣省/分區鉗工第1名）、葉信維（92學年度第33屆南區工業配線第1名）、陳煥昌（95學年度第36屆

南區室內配線第1名)、龔振璋(96學年度第37屆南區室內配線第1名)、陳維澤(98學年度第39屆南區室內配線第1名)、余冠佑(101學年度第43屆南區室內配線第1名)、陳亮維(103學年度第45屆南區室內配線第1名)、侯良德(103學年度第45屆南區工業配線第1名)、林承頡(105學年度第46屆南區CNC車床第1名)、林子翔(105學年度第46屆南區室內配線第1名)、蔡文貴(105學年度第46屆南區工業配線第1名)、吳宜道(107學年度第48屆南區室內配線第1名)、簡羽柏(108學年度第49屆南區室內配線第1名)、陳柏廷(110學年度第51屆南區工業控制第1名)、何崇維(111學年度第52屆南區工業控制第1名)、林嘉恩(112學年度第53屆南區工業控制第1名)、歐騏勝(114學年度第56屆南區工業控制第1名)、柯佑誠(114學年度第56屆南區汽車技術第1名)。

4.3 全國專業群科專題實作、創意競賽與跨領域發明展



教育部全國中等學校專業群科專題實作及創意競賽：

- **機械群創意組全國第1名(金牌)：**
108學年度 戴政良、蔡玉鳳(普通科)、梁芷綾(指導老師：吳武仁老師、梁文俊主任)。
- **機械群創意組全國第3名：**
112學年度 黃琮仁、陳元奎、黃子恬(指導老師：梁文俊組長、賴國茂老師)。
114學年度 翁苑岑、張臻芝(指導老師：詹俊毅、陳楷霖)
- **機械群創意組全國佳作：**
112學年度 沈翊堉、何泓鎮、侯泉安、吳弦承、楊坤祐(指導老師：劉丁銘老師、黃炳睿老師)。
- **食品群創意組全國第1名：**
114學年度 陳尚閎、陳怡秀、蔡允喬(指導老師：黃淑婷、劉丁銘)
- **食品群專題組全國第2名：**
111學年度 涂鳴真、黃芎華(指導老師：黃靖雅老師)。
- **食品群專題組複賽佳作：**

111 學年度 張美琪、陳冠伶、黃苡蓁、侯靜玉（指導老師：黃靖雅老師）。

- **電機群創意組複賽佳作：**

111 學年度 吳紋萱、邱筱嫻（指導老師：陳柏好老師）。

- **動力機械群專題組優勝：**

113 學年度 林柏佑、鄭臣軒、陳柏軒（指導老師：林溪銀、謝朝龍）

- **跨領域發明展卓越成就：**

- 2018 IEYI 世界青少年創客發明展（108 學年度）： 榮獲世界銀牌。

- 嘉義縣第 6 屆青少年發明展（108 學年度）： 榮獲優勝。

5. 總結

綜觀自民國 58 學年度至 115 學年度近六十年來的發達脈絡，國立東石高級中學職業類科在歷任校長的前瞻規劃與指導老師團隊的無私奉獻下，已建構出具高度專業傳承力與全國競爭力的技職教育標竿。從早期的農機修護、傳統機工與電工技術，到現代的高階工業控制、精密 CNC 製造、食品科技及跨領域



發明實作，東石高中展現出極具彈性且與時俱進的技術轉型能力。展望未來，學校職業類科將持續立足於紮實的實務技能根基，深化跨領域創新思考與產學合作鏈結，持續精進選手培訓體系，為國家現代化產業升級注入源源不絕的頂尖技職人才與創新動態活力。

選擇東石，成就非凡！

Choose Dong-Shih, Achieve the Extraordinary.



【官方網站 QR Code】

【招生聯絡與諮詢資訊】