

# 國立勤益科技大學

JAN

2026

114學年度創辦人紀念攝影比賽

銅獎 歲月靜好  
資訊工程系日四技 曾嫻綸



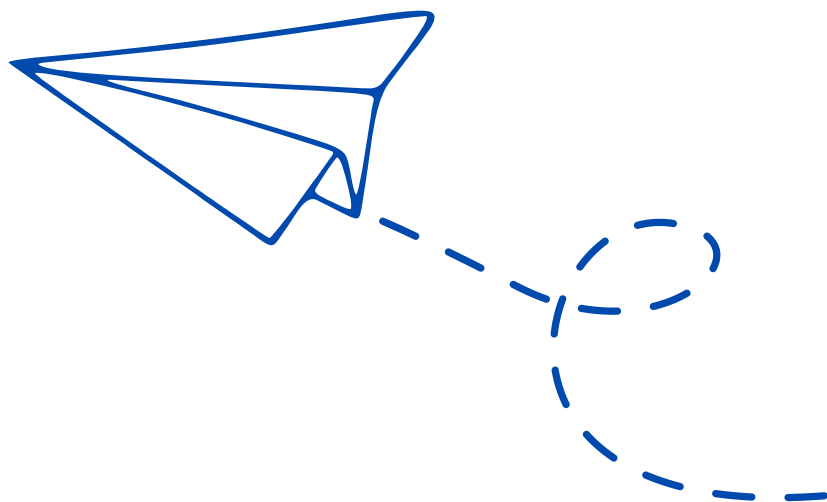
📍 機械館一側



勤益科大官網

> [www.ncut.edu.tw](http://www.ncut.edu.tw)

# mục lục



- Đại hội hội viên lần thứ hai của Hội Cựu sinh viên Khoa Hóa học và Kỹ thuật Vật liệu và bầu cử Ban Chấp hành, Ban Kiểm soát đã diễn ra thành công tốt đẹp P1
- Trang tuyển dụng 104 tổ chức “Ngày Thương hiệu Đại học 2026” – Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích vinh dự đạt Giải Dẫn đầu khu vực Trung bộ (hạng Ba), năng lực tuyển dụng theo nhóm ngành nổi bật P2
- Sinh viên quốc tế Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích sát cánh vượt qua thử thách, cùng nhau đón chào khoảnh khắc vinh quang P3
- Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích mời Tổng Thư ký Ủy ban Giáo dục và Văn hóa của Viện Lập pháp – ông Trần Tích Khâm – đến thuyết trình chuyên đề P4
- Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích phát triển năng lực chiến lược cảm biến thông minh Trung tâm mô phỏng đào tạo nhân lực nhúng vi điều khiển chính thức đi vào hoạt động P5
- Kết hợp thể chế, công nghệ và vật liệu – Chuyên gia kêu gọi xây dựng “tường lửa an toàn” cho năng lượng xanh P6
- “Giải Cựu sinh viên xuất sắc lần thứ 15 năm 2025 – Có đóng góp đặc biệt cho xã hội hoặc quốc gia” p7
- “Cựu sinh viên xuất sắc lần thứ 15 năm 2025 – Lĩnh vực quản trị doanh nghiệp” p8

Tìm hiểu thêm về Đại học Khoa học Kỹ thuật Cần Ích thông qua QR CODE bên phải



NCUT website



NCUT FB



NCUT IG



YT頻道

Issuing Authority: National Chin-Yi University of Technology Office of Secretaries

Publisher: President Dr. Kuen suan Chen

TEL: 886-4-23924505 ext.2119

E-mail: linda@ncut.edu.tw



## **Đại hội hội viên lần thứ hai của Hội Cựu sinh viên Khoa Hóa học và Kỹ thuật Vật liệu và bầu cử Ban Chấp hành, Ban Kiểm soát đã diễn ra thành công tốt đẹp**

Hội Cựu sinh viên Khoa Kỹ thuật Hóa học và Vật liệu, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích, đã tổ chức Đại hội hội viên lần thứ hai kiêm bầu cử Ban Lý sự và Ban Giám sự vào ngày 10 tháng 01 năm 2026. Sự kiện quy tụ đông đảo cựu sinh viên và quý khách mời, không khí ấm áp, sôi nổi, thể hiện rõ tinh thần gắn kết và sức mạnh đoàn kết của Hội Cựu sinh viên.

Trong nhiệm kỳ đầu tiên, bà Chu Fen-Yu, Chủ tịch Hội, đã tích cực thúc đẩy giao lưu cựu sinh viên và phát triển công tác hội vụ, nhận được sự ghi nhận cao từ các hội viên. Tại đại hội lần này, bà đã tái đắc cử với số phiếu áp đảo, tiếp tục đảm nhiệm cương vị Chủ tịch Hội Cựu sinh viên Khoa Kỹ thuật Hóa học và Vật liệu nhiệm kỳ thứ hai, dẫn dắt hội phát triển ổn định và bền vững.

Chương trình vinh dự đón tiếp các vị khách quý đến tham dự và chỉ đạo, gồm:

ông Huang Cun-Hong – Trưởng phòng Sáng lập,

ông Ni Sheng-Zhong – Trưởng Khoa Kỹ thuật Hóa học và Vật liệu,

ông Xie Wen-Zong – Chủ tịch Hội Cựu sinh viên toàn trường,

ông Xu Zheng-Da – Chủ tịch Hội Liên hiệp Cựu sinh viên Tỉnh hoa;

đồng thời trân trọng cảm ơn các thầy cô Qian Yu-Shu, Cai Ming-Liao, Cai Mei-Hui và Xie Shu-Zhi đã đến tham dự, góp phần thắt chặt tình cảm thầy trò.

Buổi tiệc trưa được tổ chức tại Minh Tú Lư – tư dinh của người sáng lập. Các xe ẩm thực đặc sắc cùng hoạt động bốc thăm trúng thưởng đã tạo nên bầu không khí vui tươi, phấn khởi. Sau bữa tiệc, các cựu sinh viên tham quan tư dinh của người sáng lập và bày tỏ lòng tri ân sâu sắc đối với tinh thần sáng lập trường đầy tâm huyết của Tướng quân Zhang Ming và bà Wang Guo-Xiu.

Hội Cựu sinh viên Khoa Kỹ thuật Hóa học và Vật liệu xin chân thành cảm ơn sự ủng hộ của các thế hệ cựu sinh viên. Trong thời gian tới, Hội sẽ tiếp tục gắn kết tình cảm đồng môn, tăng cường liên kết giữa cựu sinh viên và khoa, cùng chung tay thúc đẩy sự phát triển bền vững của khoa.

# Trang tuyến dụng 104 tổ chức “Ngày Thương hiệu Đại học 2026” – Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích vinh dự đạt Giải Dẫn đầu khu vực Trung bộ (hạng Ba), năng lực tuyển dụng theo nhóm ngành nổi bật



Ngân hàng nhân lực 104 đã tổ chức sự kiện “Ngày Thương hiệu Đại học 2026” kết hợp Lễ công bố và trao giải “Sức mạnh Thương hiệu Đại học” vào ngày 07 tháng 01 năm 2026, nhằm tôn vinh những thành tựu xuất sắc của các cơ sở giáo dục đại học trên toàn Đài Loan trong công tác xây dựng thương hiệu và đào tạo nhân tài.

Trong đợt đánh giá này, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích đã ghi dấu ấn nổi bật khi vinh dự đạt “Giải Dẫn đầu Khu vực – hạng Ba khu vực Trung bộ”, đồng thời xếp hạng Tư trong số các trường đại học kỹ thuật quốc lập ở chỉ số “Năng lực tuyển dụng theo nhóm ngành”, thể hiện rõ năng lực đào tạo nhân lực được doanh nghiệp đánh giá cao.

Lễ trao giải năm nay đặc biệt vinh dự đón tiếp Thứ trưởng Thường trực Bộ Giáo dục – ông Chu Jun-Zhang đến phát biểu. Thứ trưởng Chu cho biết, các chỉ số sức mạnh thương hiệu đại học do Ngân hàng nhân lực 104 xây dựng dựa trên dữ liệu lớn không chỉ giúp sinh viên hiểu rõ hơn các năng lực mà thị trường lao động đang cần, mà còn có thể trở thành cơ sở tham khảo quan trọng cho Bộ Giáo dục trong việc thúc đẩy Chương trình Phát triển Giáo dục Đại học, qua đó nâng cao tính chính xác và hiệu quả trong đào tạo nhân lực. Ông kỳ vọng trong tương lai sẽ tiếp tục tăng cường hợp tác giữa chính phủ – doanh nghiệp – học giới, giúp chính sách giáo dục đại học mang tính thực chứng và định hướng dài hạn hơn.

Do bận công vụ, Hiệu trưởng Trần Khôn Thịnh không thể trực tiếp tham dự buổi lễ và đã đặc biệt cử Giáo sư Hoàng Mỹ Linh – Trưởng phòng Nghiên cứu & Phát triển làm đại diện tham dự. Trong phần chia sẻ kinh nghiệm của các trường đoạt giải, Giáo sư Hoàng Mỹ Linh đã giới thiệu triết lý giáo dục và những thành quả phát triển nổi bật của Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích. Bà cho biết, Hiệu trưởng Trần Khôn Thịnh đã đề xuất triết lý quản trị nhà trường “Ba điều may mắn trong giáo dục, Ba giá trị trong phát triển nhân tài” (三生有幸、三才有得), làm kim chỉ nam cho công tác đào tạo nhân lực và phát triển bền vững của nhà trường.

Khái niệm “Ba điều may mắn trong giáo dục” bao gồm ba phương diện chính: tuyển sinh – đào tạo sinh viên – ổn định sinh viên. Trong công tác tuyển sinh, nhà trường khuyến khích giảng viên chủ động kết nối với các trường trung học và trung học nghề, tổ chức các khóa học dự bị mùa hè và các học phần tín chỉ nhỏ; đồng thời để học viên cao học phối hợp cùng học sinh trung học thực hiện đề tài nghiên cứu, nhằm nuôi dưỡng nguồn sinh viên chất lượng cao.

Trong đào tạo sinh viên, nhà trường chú trọng xây dựng môi trường học tập và sinh hoạt chất lượng, bồi dưỡng các năng lực cốt lõi cho sinh viên, đáp ứng nhu cầu của ngành công nghiệp.

Ở phương diện ổn định sinh viên, trường tập trung nâng cao năng lực cạnh tranh nghề nghiệp, thúc đẩy mô hình “tốt nghiệp là có việc làm”, đồng thời khuyến khích cựu sinh viên quay lại trường học tập suốt đời.

Trong khi đó, “Ba giá trị trong phát triển nhân tài” tập trung vào thu hút nhân tài – bồi dưỡng nhân tài – phát huy nhân tài. Thông qua nhiều giải thưởng xuất sắc trong giảng dạy, hợp tác công nghiệp–học thuật và nghiên cứu khoa học, nhà trường ghi nhận và tôn vinh những giảng viên ưu tú, đồng thời chủ động đề cử giảng viên tham gia tranh giải Giải thưởng Sư phạm Xuất sắc và các danh hiệu giáo dục uy tín khác, qua đó không ngừng nâng cao năng lực giảng dạy và nghiên cứu.

Giáo sư Hoàng Mỹ Linh cũng chia sẻ thêm rằng, trong những năm gần đây, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích đã liên tục đạt được thành tích ấn tượng trong các bảng xếp hạng giáo dục đại học quốc tế, được các tổ chức uy tín như QS và THE ghi nhận, cho thấy sự tăng trưởng ổn định về chất lượng giảng dạy, năng lực nghiên cứu và mức độ hiện diện quốc tế. Nhà trường khẳng định, trong thời gian tới sẽ tiếp tục đẩy mạnh hợp tác liên trường về các chương trình AI, tăng cường liên kết công nghiệp–học thuật và giao lưu quốc tế, nhằm đào tạo đội ngũ nhân lực công nghệ ứng dụng có năng lực cạnh tranh cao, đóng góp động lực mới cho sự phát triển của giáo dục đại học và ngành công nghiệp Đài Loan.

## Sinh viên quốc tế Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích sát cánh vượt qua thử thách, cùng nhau đón chào khoảnh khắc vinh quang



Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích đã long trọng tổ chức Lễ tốt nghiệp Chương trình chuyên ban Điện lạnh 2+i dành cho sinh viên Indonesia vào lúc 10 giờ 30 sáng, thứ Năm ngày 15 tháng 1, tại tầng 6 Thư viện. Buổi lễ có sự tham dự của Hiệu trưởng, các Trưởng khoa, Chủ nhiệm bộ môn, quý thầy cô và sinh viên, cùng nhau chứng kiến khoảnh khắc quan trọng khi các sinh viên chương trình quốc tế hoàn thành hành trình học tập xuyên quốc gia và bước sang một giai đoạn mới của cuộc đời.

Kể từ khi nhập học vào tháng 9 năm 2023, các tân cử nhân khóa này đã bắt đầu một hành trình học tập tại Đài Loan đầy thử thách nhưng cũng không kém phần trưởng thành. Từ những bỡ ngỡ, lo lắng trong những ngày đầu học tiếng Hoa, những lần cùng nhau động viên khi xảy ra động đất, cho đến các kỷ niệm tuổi trẻ như cùng nấu các món ăn quê hương trong ký túc xá hay vội vã chạy về trước giờ giới nghiêm – tất cả đã trở thành những ký ức chung khó quên. Bên cạnh đó, sinh viên còn tích cực tham gia các lớp thư pháp, hội họa; bán ẩm thực Indonesia tại hội chợ trong khuôn viên trường; và tự tin bước lên sân khấu tham dự các cuộc thi hùng biện tiếng Hoa, thể hiện tinh thần học tập tích cực và giá trị giao lưu văn hóa sâu sắc.

Đại diện sinh viên, Daris Muhammad Rahman (Vương Đức Nhân), phát biểu tại buổi lễ rằng hành trình học tập này “vừa đầy hứng khởi, vừa không ít lo lắng”. Dù những thử thách về ngôn ngữ và cường độ học tập cao không hề dễ dàng, chính sự đồng hành và kiên trì của mỗi người đã giúp các sinh viên thêm vững tin vào bản thân. Anh cũng gửi lời cảm ơn chân thành đến quý thầy cô, các khoa bộ môn, Phòng Hợp tác Quốc tế và gia đình vì sự hỗ trợ và động viên bền bỉ trong suốt thời gian qua.

Giáo sư Luo Wen-Jie (Lạc Văn Kiệt) – Khoa Điện lạnh – cho biết, Chương trình chuyên ban Điện lạnh 2+i dành cho sinh viên Indonesia là một mô hình tiêu biểu trong chiến lược đào tạo nhân tài quốc tế của Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích. Dù các sinh viên lựa chọn ở lại Đài Loan làm việc hay trở về Indonesia phát triển sự nghiệp, họ đều có thể phát huy chuyên môn, đóng góp vào sự phát triển của ngành công nghiệp Đài Loan và tăng cường kết nối quốc tế.

Nhà trường nhấn mạnh rằng, bên cạnh việc đào tạo kỹ thuật chuyên môn, chương trình còn đặc biệt chú trọng đến năng lực ngôn ngữ, kỹ năng giao tiếp liên văn hóa và khả năng dịch chuyển quốc tế. Lễ tốt nghiệp lần này không chỉ đánh dấu việc hoàn thành chương trình học tập, mà còn tượng trưng cho một cột mốc quan trọng khi sinh viên tự tin bước lên sân khấu quốc tế.

# Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích mời Tổng Thư ký Ủy ban Giáo dục và Văn hóa của Viện Lập pháp – ông Trần Tích Khâm – đến thuyết trình chuyên đề

Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích mời TS. Trần Tích Khâm – Tổng Thư ký Ủy ban Giáo dục và Văn hóa, Viện Lập pháp – đến thuyết trình chuyên đề: “Trí tuệ thể chế và sự kế thừa kinh nghiệm – Bài học từ hoạt động Ủy ban của Viện Lập pháp”

Vào ngày 13 tháng 1 năm 115, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích đã đặc biệt mời TS. Trần Tích Khâm đến trường tổ chức buổi thuyết trình chuyên đề với chủ đề “Trí tuệ thể chế và sự kế thừa kinh nghiệm – Bài học từ hoạt động Ủy ban của Viện Lập pháp”. Buổi giảng thu hút sự tham gia nhiệt tình của nhiều lãnh đạo, cán bộ và giảng viên trong trường. Tại hội trường, các trao đổi tương tác diễn ra sôi nổi, thể hiện rõ mối quan tâm sâu sắc của nhà trường đối với các vấn đề quản trị tổ chức, vận hành hợp hành và nâng cao chất lượng quyết định.

TS. Trần Tích Khâm nhấn mạnh rằng, công chúng thường chỉ chú ý đến cảnh bỏ phiếu tại phiên họp toàn thể của Viện Lập pháp qua phương tiện truyền thông, nhưng “ủy ban mới là nơi quyết định thực sự số phận của dự luật”. Ông phân tích chi tiết quy trình nghị sự, cơ cấu phân quyền và quy trình ra quyết định của các ủy ban, giải thích cách thức ủy ban vận hành như một động cơ cốt lõi của quốc hội, nhờ vào thẩm định chuyên môn, thiết kế quy trình chặt chẽ và phân công quyền hạn rõ ràng. Ông khẳng định, hệ thống ủy ban không chỉ là tập hợp các điều luật, mà là một mô hình quản trị tổ chức có thể học hỏi và ứng dụng, có giá trị tham khảo cao cho cơ chế hợp hành và ra quyết định của nhiều loại tổ chức khác nhau.

Trong buổi thuyết trình, TS. Trần cũng giới thiệu hai cuốn sách quan trọng mà ông dành 10 năm để hoàn thành:

“Giải thích từng điều luật và thực hành hoạt động các ủy ban của Viện Lập pháp”

“Thực tiễn và tiền lệ trong vận hành nghị sự các ủy ban của Viện Lập pháp”.

Bộ sách kết hợp phân tích điều luật và các tiền lệ thực tế, trình bày hệ thống logic vận hành của các ủy ban quốc hội, được đánh giá là “tủ điển sống” về cơ chế nghị sự của Viện Lập pháp, đóng góp quan trọng cho nghiên cứu công vụ và pháp luật.

Ngoài ra, TS. Trần còn trình bày bài thất ngôn luật tự sáng tác với nhan đề “Sách thể chế, con đường tâm huyết” (〈制度之書，初心之路〉), dùng thơ để truyền tải tầm quan trọng của sự quan tâm nhân văn và niềm tin công cộng trong thiết kế thể chế, nhắc nhở giảng viên và sinh viên rằng học tập thể chế không chỉ là nghiên cứu quy định, mà còn là thực hành tinh thần dân chủ và trách nhiệm công cộng.

Hiệu trưởng Trần Khôn Thịnh nhận xét, buổi thuyết trình đã minh họa sinh động mối liên hệ giữa quy trình nghị sự, phân công quyền hạn và chất lượng quyết định, mang đến nhiều gợi mở quý giá cho hoạt động hợp hành và quản trị hành chính trong trường. Nhà trường cho biết, trong thời gian tới sẽ tiếp tục thúc đẩy trao đổi kinh nghiệm thể chế liên ngành, học hỏi từ thực tiễn quản trị công, để thúc đẩy văn hóa quản trị đại học chuyên nghiệp, minh bạch và bền vững.



# Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích phát triển năng lực chiến lược cảm biến thông minh

## Trung tâm mô phỏng đào tạo nhân lực nhúng vi điều khiển chính thức đi vào hoạt động



Khoa Điện tử, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích khánh thành “Trung tâm mô phỏng đào tạo nhân lực nhúng vi điều khiển” , nâng tầm năng lực cảm biến thông minh.

Gần đây, Khoa Điện tử của Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích đã tổ chức lễ khai trương “Trung tâm mô phỏng đào tạo nhân lực nhúng vi điều khiển” tại Phòng thí nghiệm Robot Cảm biến và Giám sát (E617), Tòa nhà Kỹ thuật. Sự kiện có sự tham gia của nhiều đại diện từ doanh nghiệp và học thuật, chứng kiến một cột mốc quan trọng trong việc thúc đẩy hợp tác ngành-học thuật và đào tạo nhân lực hệ thống nhúng và cảm biến thông minh.

Dự án này do giảng viên Guo Han-Hong của Khoa Điện tử chủ trì, được Bộ Giáo dục tài trợ theo Kế hoạch Nghiên cứu Thực hành Giảng dạy năm 114 (mã dự án: PSK1143232). Nhà trường còn hợp tác sâu với Microchip – hãng dẫn đầu về vi điều khiển toàn cầu, tích hợp tài nguyên giảng dạy và công nghệ ngành, nhằm xây dựng một trung tâm mô phỏng đào tạo nhân lực nhúng tiên tiến và định hướng tương lai.

Ông Jian Da-Yuan, Quản lý Microchip Technology Taiwan, ghi nhận nỗ lực lâu dài của Cần Ích trong giáo dục kỹ thuật và kỳ vọng thông qua việc tài trợ thiết bị và chia sẻ công nghệ, sẽ giúp sinh viên rút ngắn khoảng cách giữa học tập và ứng dụng thực tế. Trưởng Khoa Điện-Điện tử, ông Cheng Rong-Xiang, nhấn mạnh, trung tâm mô phỏng sẽ nâng cao năng lực thực hành của sinh viên và năng lực nghiên cứu của khoa; Chủ nhiệm Khoa Điện tử, ông Chen Qi-Jun, khẳng định rằng hợp tác sâu ngành-học thuật là nền tảng then chốt để đào tạo kỹ sư tương lai.

Giảng viên Guo Han-Hong chia sẻ, Microchip đã tài trợ 35 bộ thiết bị nhúng ARM Cortex-M0+, áp dụng phương pháp học tập “theo chủ đề có hệ thống” , giúp sinh viên bắt đầu từ các khái niệm cơ bản, phát triển năng lực tích hợp dự án và thiết kế hệ thống. Sinh viên cũng được sử dụng công cụ tạo mã đồ họa (MCC) và ML Development Suite, giúp tăng hiệu quả dự án và giảm ngưỡng học AI/ML.

Nhà trường cho biết, sau khi đi vào hoạt động, trung tâm mô phỏng sẽ tiếp tục đào tạo nhân lực chất lượng cao có tư duy hệ thống và năng lực thực hành, nâng cao chuyên môn về xử lý tín hiệu cảm biến và phân tích độ tin cậy, đáp ứng xu hướng phát triển công nghiệp cơ khí thông minh, đồng thời hỗ trợ chuyển đổi công nghiệp hướng tới “không phát thải carbon” của quốc gia.

## Kết hợp thể chế, công nghệ và vật liệu – Chuyên gia kêu gọi xây dựng “tường lửa an toàn” cho năng lượng xanh



“Thiết bị năng lượng mặt trời tiềm ẩn nguy cơ chập điện cực cao – Chuyên gia kêu gọi xây dựng tường lửa an toàn cho hệ thống quang điện và lưu trữ năng lượng”

Nếu xảy ra chập điện (arc fault) ở các hệ thống điện mặt trời, nhiệt độ có thể tăng lên tới 20.000°C, và đặc tính “có ánh sáng là có điện” khiến hiện trường cháy tiềm ẩn nguy cơ điện giật cao. Chuyên gia nhấn mạnh, trước sự phổ biến ngày càng tăng của các thiết bị năng lượng xanh, cần triển khai đồng bộ thể chế, giải pháp kỹ thuật và đổi mới vật liệu để xây dựng một tường lửa an toàn toàn diện cho hệ thống quang điện và lưu trữ năng lượng.

TS. Jiang Jin-Long, Giáo sư Khoa Hóa và Vật liệu, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc lập Cần Ích, cho biết, khi xảy ra chập điện trên tấm pin năng lượng mặt trời, nhiệt độ có thể đạt 5.000–20.000°C, đủ sức làm tan chảy thép. Ông đề xuất, Đài Loan nên tham khảo Quy chuẩn Điện quốc gia Mỹ (NEC) để sớm ban hành luật bắt buộc lắp đặt thiết bị ngắt điện thông minh (AFCI), giúp phát hiện tức thời chập điện bất thường và tự động ngắt nguồn, giảm rủi ro cháy; kết hợp với công nghệ chụp ảnh nhiệt hồng ngoại để sớm phát hiện các điểm nóng bất thường của thiết bị.

Về thể chế, TS. Jiang nhấn mạnh, mặt sau tấm pin năng lượng mặt trời cần quản lý tương tự vật liệu xây dựng, với chỉ số lan truyền ngọn lửa (FSI) đạt cấp cao nhất Class A, nhằm đáp ứng tiêu chuẩn chống cháy cho các tòa nhà cao tầng. Đồng thời, do thiết bị sử dụng lâu dài có thể bị lão hóa, ăn mòn hoặc hư hại do chuột cắn, việc thiết lập cơ chế kiểm tra định kỳ và bảo trì là hết sức cấp thiết.

Về đổi mới vật liệu, ông kỳ vọng vào tiềm năng kinh tế tuần hoàn, đề xuất phát triển vật liệu chống cháy sinh học, ví dụ sử dụng polyphenol từ trà, bã cà phê... làm nguồn carbon tự nhiên, khi xảy ra cháy nhanh chóng tạo lớp than đặc, ngăn lửa lan. Với rủi ro nhiệt chạy tự do (thermal runaway) của pin lithium, có thể sử dụng nhựa nhiệt dẻo TPU chống cháy giữa các mô-đun để ngăn chặn phản ứng dây chuyền theo cách vật lý.

Lực lượng cứu hỏa cũng đối mặt nhiều thách thức nghiêm trọng. Ông Huang Kai-Wei, Trưởng đội 1, Sở Cảnh sát PCCC Thành phố Đài Trung, cho biết, nguy cơ điện giật là mối đe dọa lớn nhất đối với lính cứu hỏa, đặc biệt khi một số hệ thống điện mặt trời nằm trên mái tôn, thiếu đường tiếp cận an toàn; khi xảy ra cháy, công tác cứu nạn khó khăn và phải đề phòng sập do nhiệt độ cao. Để ứng phó, Sở PCCC TP. Đài Trung đã lập danh sách cứu nạn cho các cơ sở có diện tích lắp đặt trên 3.000 m<sup>2</sup>, và theo hướng dẫn của Bộ Nội vụ, yêu cầu hệ thống lưu trữ trên 20 kWh phải có biển cảnh báo và khoảng cách an toàn, nhằm tăng cường khả năng chống chịu rủi ro cho năng lượng xanh.

# Giải Cứu sinh viên xuất sắc lần thứ 15 năm 2025

『Có đóng góp đặc biệt cho xã hội hoặc quốc gia』

Đới Chấn Đông

Tổng Thư ký Hội Nông dân Huyện

Đài Đông



Hoàng Thục Hoa

Chủ tịch Quỹ Lao động (Labor Fund Foundation)

Giản Tú Mẫn

Văn phòng kinh doanh Đài Trung, Công ty Thuốc lá & Rượu Đài Loan (Taiwan Tobacco & Liquor Corporation)



Quách Thọ Trần

Tổng giám đốc Công ty TNHH Kỹ nghệ Chính Xác Cục Bảo; Chủ tịch Công ty Cổ phần Công nghệ Vật liệu Cục Chấn



Lưu Dục Kiệm

Tổng giám đốc Công ty TNHH Môi giới Bất động sản Hữu Chính

# Cựu sinh viên xuất sắc lần thứ 15 năm 2025

## 『 Lĩnh vực quản trị doanh nghiệp 』



Hứa Tông Thắng

Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Máy  
móc Jùyê



Trần Hoài Bồi

Chủ tịch Hiệp hội Thương mại Đại Đài  
Trung



Lâm Ôn Trí

Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Máy  
móc Tiểu Lâm Machinery Works Co.,  
Ltd.



Hoàng Nghĩa Tường

Phó Tổng Giám đốc Điều hành, Công  
ty Cổ phần Kỹ thuật Công nghệ Chính  
Dụ



Lâm Kiệt Hợp

Người đại diện, Công ty Cổ phần Tinh  
Nghiên Hồng Hợp