

檔 號：RND0206
保存年限： 年

崑山科技大學 函

地址：71003臺南市永康區大灣路949號
聯絡人：黃佳綺
聯絡電話：(06)272-7175轉260
傳真電話：(06)2050063
電子信箱：tino1206@mail.ksu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年5月18日

發文字號：崑科大機械字第1010005325號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2012智慧化工具機人才培育國際研討會議程及報名事項（附件-國際研討會議程及報名事項005325.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校舉辦「2012智慧化工具機人才培育國際研討會」，惠請公告週知，並請鼓勵貴單位相關人員踴躍報名參加，敬請查照。

說明：

一、旨揭研討會係本校依據教育部核定「智慧化工具機產業先進設備人才培育資源中心計畫」辦理。目的是為能增進國際學術交流，經舉辦該國際研討會，期能達成促進產官學針對智慧化工具機人才培育與產業發展進行經驗交流。

二、報名日期：即日起至101年5月28日(一)止。

三、本國際研討會之議程及報名事項，請參閱附件與網頁

<http://www.imt100.ksu.edu.tw/2012/symposium/>，敬請鼓勵貴單位相關人員踴躍參加。

正本：公立大專校院、建德工業股份有限公司、巧新科技股份有限公司、東台精機股份有限公司、油機工業股份有限公司、上銀科技股份有限公司、順天堂漢方養生園區、台中精機廠股份有限公司

副本：本校工程學院、機械工程系

101705/18
11:35:58

一、將來文上傳本校公文系統，公告週知。

二、文陳閱後存。

教授兼尹邦嚴
研發長

代
行
爲

約用許孟瑜
助理員

副教授兼研究發展處
學術及技術服務組組長戴榮賦

教授兼尹邦嚴
研發長

101.年 5.月 18日 暨收文總字第

1010006318 號



4975-9614

研究發展處

1/3



2012 智慧化工具機人才培育國際研討會

International Symposium on Intelligent Machine Tool and Vocational Cultivation 2012

✧ Objective 目的：

Mechanical industry is one of the key indices for a nation's industrial might, and the technological level of machine tool is often regarded as an important indication on a nation's advance in mechanical industry. With the development of high-tech industries, the machine tool industry plays an increasing more important role. In this year, Taiwan has become the third largest machine tool exporting country (just behind Germany and Japan) in the world, and the future development of this industry will be focused on intelligent machine tool technology. Therefore, the International Symposium on Intelligent Machine Tool and Vocational Cultivation 2012 will be held to enhance skills and knowledge exchange between academic institutes and machine tool industry and to educate students the technologies in machine tool to cultivate future manpower for this industry.

機械工業在國家產業中屬於樞紐工業，而其中工具機產業之技術水準，更代表機械工業技術指標。在台灣工具機產業，隨著高科技技術的發展，而愈來愈重要，今年台灣工具機出口總值已正式成為全球第三大出口國（僅次於德國與日本），而未來台灣工具機產業更朝向智慧化工具機發展。因此，為增加產學研界對先進工具機設備製造及操作技術之交流，特別舉辦此智慧化工具機人才培育國際研討會，加強學生於先進工具機設備設計製造與操作之技術，並培育產業界所需之人才。

✧ Theme : Technologies and research associated with intelligent machine tool.

研討會主題：智慧化工具機相關技術與研究

✧ Conference Dates : 7th June, 2012

會議日期：101年6月7日(四)

✧ Conference Venues : International Conference Hall, KSU

會議地點：崑山科技大學 國際會議廳(圖資館十樓)

✧ Registration Deadline : 28th May, 2012

報名截止日期：101年5月28日(一)

✧ Registration Web Site (報名網址) : <http://www.imt100.ksu.edu.tw/2012/symposium/>

✧ Organizers : Mechanical Engineering Department and Engineering College, Kun Shan University, KSU

主辦單位：崑山科技大學工程學院、機械工程系、微精密製造中心

✧ Advisors : Ministry of Education Advisory Office, Program Office of Talent Fostering Program For Advanced Industry Equipment

指導單位：教育部顧問室、教育部顧問室產業先進設備人才培育計畫辦公室

✧ Co-organizers : Department of Mechanical Engineering National Taiwan University, Department of Mechanical Engineering National Chung Hsing University, Department of Mechanical Engineering Kobe University, California State University, Sacramento (CSUS), SpinTech, Inc., HIWIN Technologies Corp.

協辦單位：國立台灣大學機械工程學系、國立中興大學機械工程學系、加州州立大學沙加緬度分校、神戶大學機械工學科、SpinTech, Inc.、上銀科技股份有限公司

Program Agenda
Intelligent Machine Tool and Professional Cultivation 2012 (ISIMTPC),
June 7, 2012, Kun Shan University, Tainan, Taiwan, ROC
2012 智慧化工具機人才培育國際研討會議程表

<i>Agenda</i>			
<i>Day</i>	<i>Time</i>	<i>Section / Speaker</i>	<i>Chair</i>
June 7, 2012 (Thu)	08:30-09:00	Registration	Huann-Ming, Chou, Dean of Engineering College, KSU
	09:00-09:10	Opening Speech MOE Officer and Honorable Quests	Prof. Cheng-I Weng, Chair Professor, KSU Program executor, TFPAIE-TFC For AIEIMT
	09:10-10:00	Topic : In-process Error Compensation Systems for NC machine Tools Speaker : Prof. Kuang-Chao Fan, Department of Mechanical Engineering, National Taiwan University	Prof. Cheng-I Weng, Chair Professor, KSU Program executor, TFPAIE-TFC For AIEIMT
	10:00-10:30	Coffee Break	
	10:30-11:20	Topic : Autonomous & Intelligent Machine Tool - CAM-CNC Integration for Innovative Machine Tool - Speaker : Prof. Shirase Keiichi, Department of Mechanical Engineering, Kobe University, Japan	Prof. Kuang-Chao Fan, Department of Mechanical Engineering, National Taiwan University
	11:20-12:10	Topic : Intelligent High-speed Machining Center Speaker : Prof. Jenq-Shyong Chen, Department of Mechanical Engineering, National Chung Hsing University	Prof. Shirase Keiichi, Department of Mechanical Engineering, Kobe University, Japan
	12:10-13:20	Lunch	
	13:20-14:10	Topic : On-line Assessment of turning tool conditions by an Artificial Intelligence Technique Speaker : Prof. Tien-I Liu, Mechanical Engineering Department, California State University, Sacramento, USA	Prof. Jenq-Shyong Chen, Department of Mechanical Engineering, National Chung Hsing University
	14:10-15:00	Topic : The Application of Precision Linear Modules in the Intelligent Automation Industries Speaker : Dr. Chao-Kun Chyu, Senior Manager, Hiwin Technologies Corp.	Prof. Tien-I Liu, Mechanical Engineering Department, California State University, Sacramento, USA
	15:00-15:20	Coffee Break	
	15:20-16:10	Topic : Technologies for High Speed Spindle Speaker : Mr. Tadao Tsuneyoshi, SpinTech, Inc.	Dr. Chao-Kun Chyu, Senior Manager, Hiwin Technologies Corp.
	16:10-17:00	Panel Discussion (Q&A) Discussants: All guest speakers	Prof. Cheng-I Weng, Chair Professor, KSU Program executor, TFPAIE-TFC For AIEIMT
	End of Program		