

Investment Cast Turbine Blades & Vanes Quality Assurance Seminar

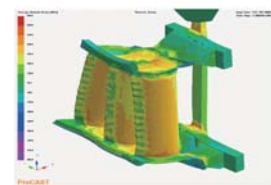
精密鑄造渦輪及導向葉片品質保證研討會

2023.2.21 TUE.
14:00~16:30PM

Agenda

Speaker: Bryan S. Harmon

- 1 Introductions - Presenter Background/Experience
- 2 Aerospace Quality Systems
 - a. AS9100
 - b. NADCAP
- 3 Casting Definition - CTQ's
 - a. Drawing
 - b. Specifications
- 4 Investment Casting New Product Introduction
 - a. Concurrent Engineering
 - b. Casting Process Development
 - c. Validation - First Article Inspection
- 5 Fixed Manufacturing Process
 - a. Routing or Sequence of Operations
 - b. Process Controls & Procedures
 - c. In-Process NDT/Inspection
- 6 Open Discussion, Q&A



國立台北科技大學材資館五樓電化教室(504演講廳)
TAIPEI TECH, DEPARTMENT OF MMRE, LECTURE HALL 5F

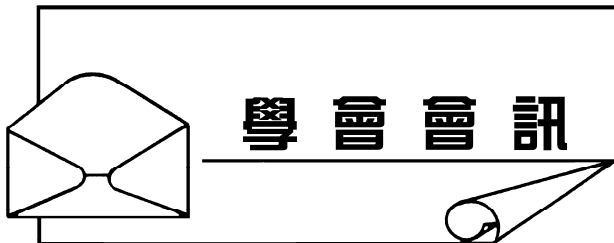
主辦單位:



國立台北科技大學
材料及資源工程系

協辦單位:

GbitTek
億凱科技股份有限公司
Gbit Technology corporation



精密鑄造渦輪及導向葉片品質保證研討會

渦輪及導向葉片為現代渦輪機的重要部件，由於嚴苛的工作環境，因此對於製造及品質有嚴謹的要求。為提升產業技術能力，本學會邀請億凱科技美籍航太材料及鑄造顧問 Mr. Bryan S. Harmon 針對使用精密鑄造生產的渦輪及導向葉片的品保系統及生產做完整介紹。Mr. Bryan S. Harmon 有超過 30 年航太及能源產業經驗，熟悉航太及能源相關材料、零組件的研發、製造、製程管制及品質系統。

本次演講首先介紹航太 AS9100 品質系統與 NADCAP 認證，再來說明遵循品質系統下新產品導入及驗證的各項要求，最後以生產製程控制及品質檢測為演講做結尾。整體演講涵蓋精密鑄造渦輪及導向葉片生產及品質重點，可提供國內包括產、官、學、研相關從業人員參考。

台灣鑄造學會、國立台北科技大學材料所、億凱科技 敬邀

- 【時間】2023 年 2 月 21 日（星期二）下午 14:00~下午 16:30
【地點】國立台北科技大學材資館五樓電化教室-504 演講廳(交通資訊請參考第二頁)
【主辦單位】台灣鑄造學會、國立台北科技大學材料所
【協辦單位】億凱科技股份有限公司
【會議資訊】報名網站<https://forms.gle/V2ArQM14oofLv8m18>
聯絡人：億凱科技-陳筠心 小姐 02-8226 2566 #22
【報名資訊】費用：500 元，請上上網填寫報名表單，即完成報名
【繳費方式】支票(抬頭：台灣鑄造學會，地址：811 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號)
郵政劃撥(帳號：4215-1019，戶名：台灣鑄造學會)
銀行轉帳(兆豐國際商業銀行：002-01-02062-0，戶名：台灣鑄造學會)
聯絡人：楊喬濤、曾彩萍小姐 07-3534791 Email:foundry@seed.net.tw

【研討會議程】

時間 Time	議題 Topic	主講人 Speaker
13:30 -14:00	報到	
14:00 -14:10	主持人致詞	臺北科技大學工程學院陳貞光院長
14:10 - 15:10	Introductions - Presenter Background/Experience	Concordia Technical Solutions, LLC Bryan S.Harmon
	Aerospace Quality Systems a. AS9100 b. NADCAP	
	Casting Definition - CTQ's a. Drawing b. Specifications	
15:10 - 15:20	Break 茶點	
15:20-16:20	Investment Casting New Product Introduction a. Concurrent Engineering b. Casting Process Development c. Validation - First Article Inspection	Concordia Technical Solutions, LLC Bryan S.Harmon
	Fixed Manufacturing Process a. Routing or Sequence of Operations b. Process Controls & Procedures c. In-Process NDT/Inspection	
16:20 - 16:30	Open Discussion, Q&A	陳寧暉/ Bryan S.Harmon

※主辦單位保留修改議程之權利。



場地交通訊息

國立台北科技大學材資館五樓電化教室

地址：10608 台北市忠孝東路三段一號

■搭乘捷運：藍線【板南土城線】或橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。

■各線公車：台北科技大學站：212、212 直達車、232、262、299 及 605。

忠孝新生路口站：72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672
及松江新生幹線。

■搭高鐵或火車：由台北火車站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。

■自行開車：

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)
續行約 100 公尺即達本校。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

(本校無法提供停車位，請將車輛停放於建國高架橋下停車場或是光華商場地下停車場)

