



尊敬的先進您好：

精密齒輪設計與製造是機械產業重要的基礎工藝，為提升從業工程師的職能並培養在學同學使用業界常用的 Gleason KISSsoft 及 KISSsys 設計與分析軟體以及瞭解齒輪箱之振動噪音與齒輪拓撲分析，謹訂於 111 年 6 月 28 日假逢甲大學工學館辦理「精密齒輪設計與製造研討會」，恭請參加，共襄盛舉。

敬請

蒞臨指導

逢甲大學 校長 李秉乾 敬邀  
工程與科學學院 院 長 王啟昌

主辦單位：逢甲大學工程與科學學院

協辦單位：隆答股份有限公司(GLEASON ASIA (TAIWAN) INC.)、

教育部智慧製造跨域整合人才培育聯盟計畫-逢甲大學團隊

逢甲大學精密系統設計學士學位學程

逢甲大學機械與電腦輔助工程學系

活動日期：111 年 6 月 28 日

活動方式：因 COVID-19 疫情採線上授課，逢甲大學為善盡社會責任，參加此次研討會人員不收費（視訊連結方式將在報名完成後寄送至報名者 email 網址）

聯絡窗口：04-24517250 轉 3575 (逢甲大學 精密系統設計學士學位學程 張行政助理)

Email: [pgd.fcu@gmail.com](mailto:pgd.fcu@gmail.com)

研討會報名網址：<https://forms.gle/vrLSkcSJtZV3RexM8>



※請於 6 月 20 日前至研討會報名網址填寫報名資訊，謝謝。

# 逢甲大學 精密齒輪設計與製造研討會

## 會議議程

活動日期：111 年 6 月 28 日

活動方式：因 COVID-19 疫情採線上授課，逢甲大學為善盡社會責任，參加此次研討會人員不收費（視訊連結方式將在報名完成後寄送至報名者 email 網址）

時間	活動流程	主講者	單位
09:00 – 09:30	來賓報到(逢甲大學工學館 工 209 電腦教室)		
09:30 – 09:40	長官致詞	李秉乾校長	逢甲大學
09:40 – 09:50	活動引言	黃錦煌副校長	逢甲大學
09:50 – 10:50	Gleason KISSsoft 設計軟體及其實務應用	詹孟軒業務工程師	隆答公司
10:50 – 11:10	休息時間		
11:10 – 12:00	Gleason KISSsys 設計與分析軟體實務應用	詹孟軒業務工程師	隆答公司
12:00 – 13:30	中午休息		
13:30 – 13:40	活動引言	王啟昌院長	逢甲大學
13:40 – 14:10	精密齒輪設計與製造實務	詹孟軒業務工程師 徐瑞宏教授	隆答公司 逢甲大學
14:10 – 14:20	休息時間		
14:20 – 14:50	齒輪箱振動噪音分析	徐玉筠會長	臺灣機械同業公會齒輪專委會
14:50 – 15:20	齒研技術之探討與分析	陳俊宏總經理	超正齒輪科技有限公司
15:20 – 15:30	Q&A <活動問卷>		
15:30	珍重再見		

課程內容：

- KISSsoft 軟體設計應用：
  1. KISSsoft 介紹：齒輪宏觀微觀幾何設計、刀具設計、製造誤差分析、修整及接觸分析
  2. 應用案例分享：電動車齒輪設計優化案例
  3. 製造銜接：以軟體設計分析優化刀具後，產出刀具圖並進行加工。
- KISSsys 軟體設計應用：
  1. KISSsys 介紹：差速器建模、模型分析、效率分析、軸與軸承變形分析
  2. 應用案例分享：直傘齒輪差速器設計
  3. 製造銜接：以軟體設計所產出的 3D 圖檔，再與 Gleason 機台做加工製造。
- 精密齒輪設計與製造實務：

1. 五軸工具機介紹：概念、應用設計（與精密齒輪加工的關係）
2. 應用案例分享：五軸加工機應用於精密齒輪製造流程(短影片與 ppt 由徐瑞宏教授解說)
3. 製造銜接：以 Hypermill 軟體轉檔產出球型滾刀之雕刻路徑，實際以五軸工具機製作一組精密齒輪。

報名方式: 請於 6 月 20 日前至下列網址報名(<https://forms.gle/vrLSkcSjtZV3RexM8>)，或以 email 方式將下列表格回傳至研討會聯絡信箱：[pgd.fcu@gmail.com](mailto:pgd.fcu@gmail.com)，謝謝。

#	廠商/學校名稱	與會者姓名/單位/職稱	Email	連絡電話