

邀請函

主旨：敬邀「ESD 產學聯盟」計畫主持人-- 柯明道教授，
到台南樹谷園區『奇景光電股份有限公司』進行 ESD
技術演講，並訪廠指導與實務討論。

說明：

- 一、素聞 ESD 產學聯盟柯明道教授學識淵博，於靜電防護領域著墨甚豐，深受各界推崇。
- 二、爰敬邀 柯明道教授於 2014 年 6 月 12 日上午 10:00
假台南樹谷園區『奇景光電股份有限公司』401 會議
室蒞臨演講，必能使本公司同仁獲益良多。

祝 順心

奇景光電股份有限公司

2014/6/10



Advanced ESD Protection Design in Nanoscale CMOS Integrated Circuits

柯明道教授 (Prof. Ming-Dou Ker), *IEEE FELLOW*

交通大學電子研究所 奈米電子與晶片系統實驗室
Nanoelectronics and Gigascale Systems Laboratory

Institute of Electronics

National Chiao-Tung University, Hsinchu, Taiwan

mdker@ieee.org

June 12, 2014

1



Outline

1. ESD Standards and Failure Modes.
2. On-Chip ESD Protection Design.
3. Power-Rail ESD Clamp Circuits.
4. Board-Level ESD Issues.
5. FinFET ESD Protection and Future Trend.

2