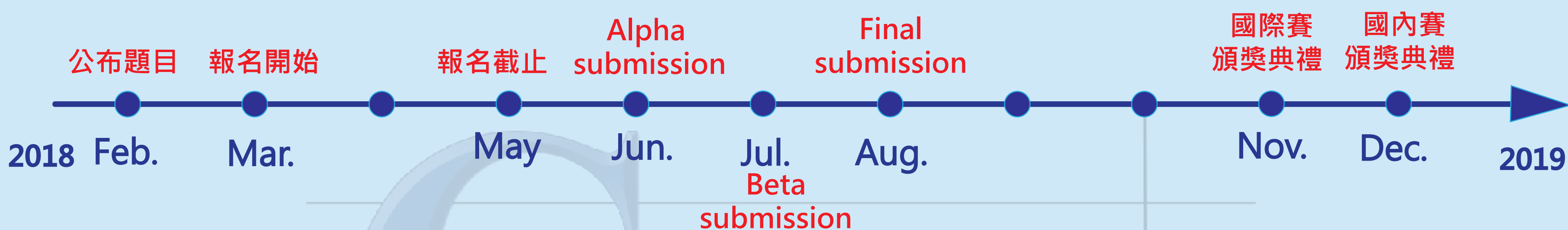


舉辦目的

為鼓勵大專院校學生從事積體電路電腦輔助設計工具之研發，增進學生學習興趣，進而培育人才，促進國內IC設計暨半導體產業發展，自2012年起特舉辦本競賽，由國內外知名企業提供五道題目，分為國際賽及國內賽同步舉行。其中國內賽推廣題之參賽學生不需要積體電路電腦輔助設計背景知識即能解題，以提供學生更多樣的程式競賽經驗。期待除了提升我國積體電路電腦輔助設計之實力，更能增加在國際的影響力。國際賽頒獎典禮將於電子設計自動化領域頂尖國際會議ICCAD舉行，國內賽頒獎典禮則於EDA Workshop舉行。



競賽題目

- Problem A : Smart EC: Building Program for Name Mapping
(Cadence Design Systems, Inc.)
- Problem B : Obstacle-Aware On-Track Bus Routing
(Synopsys Taiwan Co., Ltd., Taiwan)
- Problem C : Timing-Aware Fill Insertion
(Synopsys, Inc., USA)
- Problem D : Watermarking-based Intellectual Property Core Protection Scheme
推廣題 (National Chip Implementation Center)
- Problem E : Color-aware Routing for Double Patterning
推廣題

競賽獎勵

國際賽 第一名 NT\$50,000 & 補助出國參加ICCAD會議暨頒獎典禮 & 每人獲獎牌乙面
 第二名 NT\$30,000 & 補助出國參加ICCAD會議暨頒獎典禮 & 每人獲獎牌乙面
 第三名 NT\$30,000 & 補助出國參加ICCAD會議暨頒獎典禮 & 每人獲獎牌乙面

國內賽 特優 A, B, C題 NT\$25,000 & 每人獲獎牌乙面/ D, E題 NT\$15,000 & 每人獲獎牌乙面
 優等 A, B, C題 NT\$20,000 & 每人獲獎牌乙面/ D, E題 NT\$10,000 & 每人獲獎牌乙面
 入選 每人獲入選證明乙紙

報名資訊

請參閱競賽網站: <http://iccad-contest.org/tw/>



指導單位: 教育部
 承辦單位: 國立中正大學電機工程學系、國立中正大學晶片系統研究中心、國立成功大學資訊工程學系
 協辦單位: 國家晶片系統設計中心、臺灣積體電路設計學會
 競賽主持人: 林柏宏教授 (國立中正大學 電機工程學系)
 共同主持人: 林英超教授 (國立成功大學 資訊工程學系)
 競賽聯絡人: 郭茗媛小姐 (國立中正大學 晶片系統研究中心)
 Tel: 05-2720411 ext. 16560 / Email: cad.contest.iccad@gmail.com