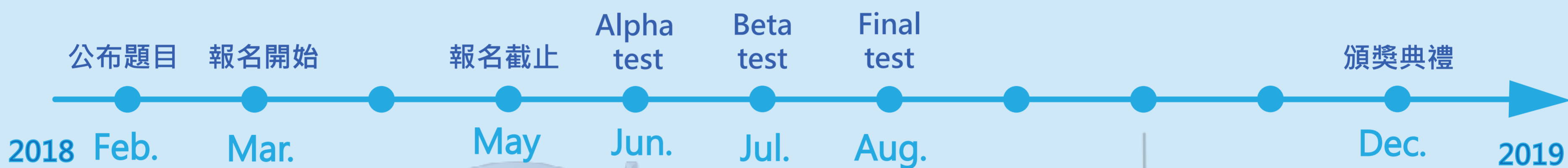


## 舉辦目的

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。本年度定題組將舉辦第七年的國際賽，頒獎典禮將於ICCAD舉行，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。頒獎典禮將於 EDA Workshop 舉行。推廣題參賽學生不需要CAD背景知識即能解題，以提供學生更多樣的程式競賽經驗。



## 競賽題目

- Problem A : Smart EC: Building Program for Name Mapping
- Problem B : Obstacle-Aware On-Track Bus Routing
- Problem C : Timing-Aware Fill Insertion
- Problem D : Watermarking-based Intellectual Property Core Protection Scheme
- Problem E : Color-aware Routing for Double Patterning

## 競賽獎勵

國際賽 第一名	NT50,000 & 補助出國參加頒獎	國內賽 特優	A, B, C題 25,000 / D, E題 15,000
第二名	NT30,000 & 補助出國參加頒獎	優等	A, B, C題 20,000 / D, E題 10,000
第三名	NT30,000 & 補助出國參加頒獎	入選	每人獲承辦單位證明乙紙

## 報名資訊

報名詳細資訊，請參閱競賽網站: <http://iccad-contest.org/2018/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  
 協辦單位：國立成功大學資訊工程學系、國家晶片系統設計中心、IEEE CEDA、TICD  
 計畫主持人：林柏宏教授（中正大學電機工程學系）  
 共同主持人：林英超教授（成功大學資訊工程學系）