



行政院5G發展產業策略會議

議題一：5G尖端技術探索與人才培育

結論報告

報告人：林一平 副主任委員

行政院國家科學委員會

2014年1月24日



會議結論(1/3)

一. 推動願景與目標:

推動願景

1. 未來台灣在5G或下世代通訊系統領域有一定的技術能力發言權與產業實力
2. 研發創新下世代通訊技術，帶動產業成長與新契機

目標

1. 提升本土業者掌握5G關鍵技術
2. 推動不論哪一世代皆不可或缺之平台
3. 前述二目標，皆應考量成本效益，而非盲目投入



會議結論(2/3)

二.掌握核心技術研發，尋覓關鍵智財之切入點

- 1.以晶片系統技術扎根於5G關鍵技術與產品發展
- 2.配合產業期待，聚焦於關鍵重點領域研究題目，專攻特定尖端技術之開發
- 3.結合學界一流研發團隊，促成重點廠商結盟，並切入國際市場
- 4.深耕既有技術能量，並積極培養具前瞻產業技術研發及實力之國際級高階人才



會議結論(3/3)

三.構築服務平台(以「小蘋果園」為基礎)

- 1.強化未來通訊相容之各項關鍵技術研發與整合驗證，並轉化為產業所用
- 2.服務相關產業產品測試
- 3.提供學、研界技術驗證與教學實作訓練，達到專業人才培訓目的

四.推動機制，皆應符合現有規範(如計畫規劃及育成計畫)，並採用DARPA管理，有計畫退場機制