

歐盟執委會提高 GRID - 明日網路的使用

資料來源：Bulletin Quotidien Europe 8780-2004/09/08

歐盟執委會發出 5 仟 2 佰萬歐元的計畫，補助歐盟十二項研究企畫案，目標為讓 GRID¹網路的研究室運算能力應用至產業界。讓每個人使用網路強大的計算能力和知識，至目前為止只有大型企業和實驗室才能使用，GRID 的工具將會提高商業競爭能力，並有助於創造新的市場和服務。GRIDs 的使用者可以觀察與模擬任何東西，從氣候改變到汽車碰撞反應等；對任何東西更深刻的了解最終有助於權責單位採取必要步驟，以提升人類的生活品質。

企業和資訊社會執委，歐利 任(Olli Rehn)說：「這些計畫案將可以加速歐洲把 GRID 的研究成果轉化成實際的經濟利益。」，他接著說：「GRID 工具的更大使用是動員歐洲科技資金來提高更大競爭力與生產出更好的產品的關鍵所在」。歐盟補助的經費，大半分配到四個大型計畫內，每個計畫得到 9 佰萬歐元，加上其他 8 項較小的計畫，匯聚全歐洲許多大學、研究機構、和大小型企業的專業與資源。」

這些計畫案的經費來源是歐盟第六期架構計畫項下的“資訊、社會科技”研究計畫(Information Society Technologies research)。這些計畫對 GRID 研究結合科技推力(technology push，如進一步發展現有科技與共同標準)和應用拉力(application pull，把科技應用到實際生活當中，如：產品模型化、產品測試、資料採集和實驗合作工具等)。有關 GRID 計畫更多資訊，請至歐盟執委會資訊社會總署網站查獲：<http://www.cordis.lu/ist/grids>

¹GRID 即次代網際網路。命名為 GRID 運算乃是沿用公用電力高壓輸電線路網的概念，它是科學界新出現的分配運算的新方法，但是現在已經改為朝向商業用途。它很可能成為未來「隨選電子商業」(e-business on demand) 世界的初步元素。