

麻州五校聯盟擬以自購光纖系統，代替租用電路

提供資料單位：駐波士頓文化組，趙維新摘譯

提供資料時間：三月九日

麻州西部的安城 (Amherst) 罕普夏 (Hampshire) 和麗山 (Mount Holyoke) 史密斯 (Smith) 學院及麻州大學安城校區等五校聯盟 (Five Colleges Consortium)，擬採購現成及新的光纖纜線連接五所校院，形成一大環狀系統，再以一條主線連接到麻州春田 (springfield) 市。該五校擬趁著目前光纖業的不景氣，增加資訊網路的容量，並利用多餘的連線，來解決網路中斷及使用地方資訊傳輸服務的費用過高的問題。

過去，這四所學院為了與設在麻州大學的五校聯盟網路匯流中心 (communication hub) 連接，需付出大筆金額給當地通訊電路公司，如果該案順利完成，便可免去這項開支。該五校院希望校園內可連接高寬頻技術，包括高品質視訊會議功能，並希望能減少網際網路開支，並因網路傳輸量集中而獲折扣。

四學院已預計未來五年在地方網路費方面花費二百萬美元，這些學校的技術主管認為光纖計畫的花費亦近似，並可大量增加網路的容量，但是對設置光纖電纜的數量，則尚未定案。

據工業界分析，目前是購買光纖的好時機，因為光纖纜線的價格，在過去幾年，正以每年超過百分之五十的比率下降，但是學校本身還是得面對購買價格的挑戰及管理其光纖網路設備的能力，因為光纖速度及光纖設備是非常複雜的技術。麻州大學主管說，他們的網路工程師足以應付這種問題。

1. 資料原始出處：(Five Colleges Consortium Seeks to Buy Its Own Fiber Cable, Rather Than Lease Local Circuits)

(1) 原作者姓名：Florence Olsen

(2) 出版物名稱：The Chronicle of Higher Education

(3) 出版時間、地點：2/28/2003, Washington, D.C.