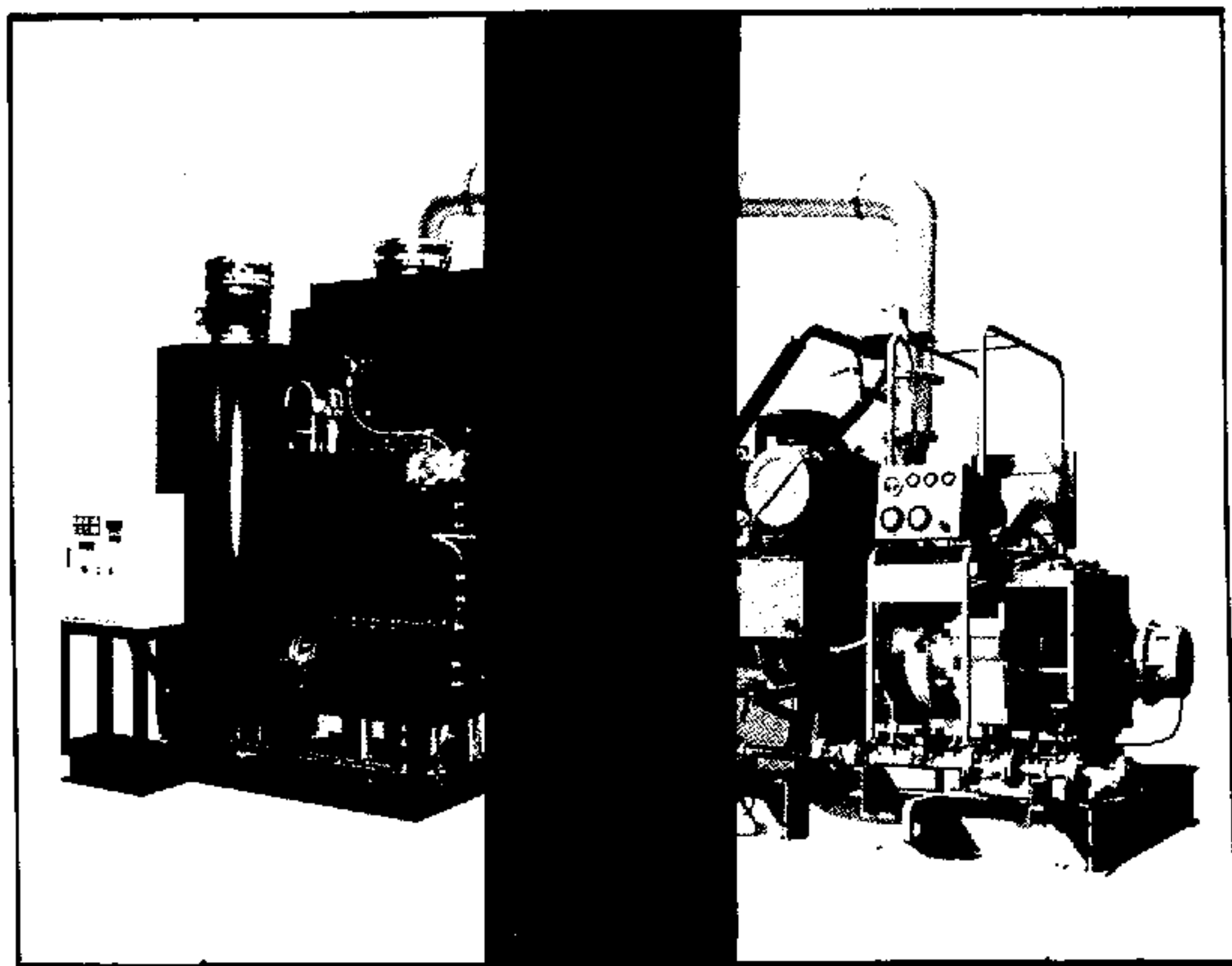


汽電共生系統



劉柏立

經濟發展與電力供給密切相關，
國內為解決電力不足所引發的「限電」、「缺電」危機，
汽電共生乃受到政府及產業界的高度關切，
其不但兼具「高效率」、「節約能源」兩大特質，
在日本甚且有取代核電之呼聲，
顯見汽電共生之魅力
及未來發展潛力……

何謂「汽電共生系統」

凡一次能源經由能源轉換系統，
可同時產生兩種以上二次能源供人

類使用者均可稱為「共生系統」；
而電能與熱能為工商活動與民生應
用上使用最廣泛和需求量最大的兩
種主要二次能源。因此就狹義的定

義而言，汽電共生系統是一種可同
時提供電能與熱能的能源轉換系統
，其主要構成機器設備可區分為燃
料供給系統、驅動系統、發電系統