

# 在氣液相平衡未確定之下設計煤碳液化工廠

鍾延春

## 摘 要

大部份預測燃料物理性質的關係式都是建立於石油的資料上。許多煤碳液化工廠所需的氣液相平衡，需靠延長上面的關係式，而難得到正確的物理性質。最近有些研究者修改了現有的氣液平衡關係式以便能預測煤碳液化所需的氣液平衡資料，在美國碳氫研究公司利用其煤碳加氫液化廠所得的資料和利用現有關係式的結果比較以求得其誤差值。本論文在探討一個設計工程師，當他所用的關係式不對時，他會產生怎麼樣的誤差。

智慧藏