

# 亞洲理工大學 Asian Institute of Technology (AIT) 現況

孫金聲

## 一、前 言

我國為發展實用科學與技術，曾倡議設立區域性實用科學與技術研究所。以悉東南亞組織 (SEATO) 會假泰國之朱萊大學設立工程研究院 (Graduate School of Engineering) 招收亞洲區學生前往研讀碩士學位，最近並將擴大規模，改組為亞洲理工大學 (AIT)，可以為我倡設區域性研究所之參考，乃於曼谷參加第二屆工業發展理事會之便，前往參觀，並收集有關資料。

筆者於二月廿七日即抵泰後翌日之下午即與同往泰國參加會議之魯令士學長往訪 AIT，以該校主持人龐德 Dr. Milton E. Bender Jr. 赴美公幹，我駐泰大使館劉參事永理乃介紹現在 AIT 研讀之汪福申君陪同參觀 (汪君係香港華僑，五年前畢業於成大，現係由香港申請入學) 經汪君轉介得識莫若楫博士，莫博士係臺大畢業，旋在美麻省理工學院得工程博士，現在 AIT 擔任教授，經再詳談之下，欣悉莫博士已經我泰國校友分會邀請為名譽學長，由於校友關係，無形中乃格外親密，承詳告該大學近況于後。

## 二、亞洲理工大學現況

東南亞組織 (SEATO) 會於一九五九年九月假

泰國之朱萊大學設立工程研究院 (Graduate School of Engineering) 招收亞洲區已得學士學位之工程系畢業生前往研讀碩士學位，最近將擴大規模，改組為亞洲理工大學 (Asian Institute of Technology AIT)。

亞洲理工大學 (AIT) 計劃係由東南亞組織之秘書長乃模 Pote Sarasin 所倡議，一九六五年八月 (SEATO) 成立一委員會研究此項建議，俾將工程研究院改組成為亞洲理工大學。上 (一九六六) 年六月東南亞組織通過此項改組計劃，並即推薦代表，組設董事會。同年十一月以各國推派代表尚未滿額，乃舉行臨時董事會，推定現任工程研究院院長美籍龐德博士 Dr. Milton E. Bender Jr. 為亞洲理工大學首任校長，積極進行改組事宜。

亞洲理工大學 (AIT) 計劃之目的，在從學工程與科學之教育與研究，以應區域內各國之需要，其計劃概括如後：

- (1) 改組後之亞洲理工大學 (AIT) 可以容納八〇〇人攻讀碩士或博士學位。
- (2) 為適應區域內工程與技術上之更新，舉辦短期工程人才訓練 (期限一年) 每年可訓練四〇〇〇人。

- (3) 亞洲區內大學教授可利用假期前往亞洲理工大學 (AIT) 從事研究工作，並可相互交換經驗，每期可以容納一〇〇人。
- (4) 使最新發展之技術流入東南亞地區。
- (5) 發展東南亞地區之工程教育，以應區域內需要。
- (6) 舉辦會議與講習班以促進區域內工程技術之發展。
- (7) 以本區域內人才教育本區域內人員，以本區域內材料建成儀器與教學器材以為本區域之用。
- (8) 建立一項完善之技術知識圖書館，以服務本區域。
- (9) 設立電腦中心，以應研究與教學之用。
- (10) 激勵並發展本區域之研究工作。

亞洲理工大學 (AIT) 目前仍用東南亞組織 (SEATO) 工程研究院名字，其擴大計劃雖已獲東南亞組織通過，因須等候在泰辦理立案手續，尚未正式改名。亞洲理工大學 (AIT) 預定於本年七月一日正式成立。

目前東南亞組織 (SEATO) 工程研究院之研修課程分水利、衛生、土壤、結構與運輸等工程五項，設備規模未必優於成功大學工學院，祇以教授素質高，經費充裕，研究所需材料及費用無缺，故研究工作頗有成效，其研究題目多與區域內各國實際工程上問題攸關。

東南亞組織 (SEATO) 工程研究院現有研究生一一〇人，攻修兩年，可得碩士學位。我國現有五人在該院研讀，以前已有四人修得碩士學位。東南亞組織 (SEATO) 國家有獎補金名額，我國以不屬該組織國家，故僅能申請研究助理獎補金，並須參與工作及自籌旅費。(筆者註：據莫學長此次返國見告，自本學年起即不受東南亞組織之限制，我國亦可獲得獎補金名額矣)

亞洲理工大學 (AIT) 擴大計劃預算非常龐大，計需建設資金五千萬美元，全部計劃完成後可以容納一、三〇〇人，屆時每年經常費用約需一、〇〇〇萬美元。

亞洲理工大學 (AIT) 計劃其研究科系將予增加，希望包括所有工程科學並擴充至實用科學研究方面。

計劃經費五、〇〇〇萬美元中，美方已承諾補助一半泰國政府亦已允撥四〇〇萬英鎊土地，以為亞洲理工大學 (AIT) 校址，估計約值七〇〇萬美元。

由於計劃預算龐大，亞洲理工大學 (AIT) 擬分期進行，第一期計劃擬於一九七一年完成，屆時可以容納三〇〇個研究生。首期計劃之建設費 (二千一百餘萬美元) 連同經常費 (一千萬美元) 共三千二百餘萬美元。

(民國五十六年三月)