

逢甲大學

紡織工程研究所  
紡織工程學系  
華僑紡織專修科

簡介

中華民國、台灣省、台中市  
中華民國七十九年元月

## 一、逢甲紡織系、所、科簡史：

中華民國五十二年申請設立紡織工程學系。

中華民國五十三年六月教育部核准招生。

中華民國五十五年七月增設華僑紡織專修科。

中華民國五十六年七月增設夜間部。

中華民國六十一年成立中華民國歷史上第一個紡織工程研究所碩士班。

中華民國六十八年成立中華民國歷史上第一個紡織工程研究所博士班。

中華民國七十年夜間部暫時停招。

## 二、逢甲紡織系、所、科、學生數：

紡織工程學系自民國五十三年成立至今已屆二十六年，畢業二十一屆總計二五七二人。目前在校學生人數六〇八人（大一：一三一人、大二：一四八人、大三：一四三人、大四：一八六人）。

紡織工程研究所碩士班（中華民國歷史上第一個）自民國六十一年成立自今已屆十七年，畢業十五屆總計一五〇人，目前在校學生人數三十一人（碩一：十五人、碩二：十五人、碩三：一人）。

紡織工程研究所博士班（中華民國歷史上第一個）自民國六十八年成立自今已屆十年，畢業五屆總計九人，目前在校學生十人（博一：二人、博二：二人、博三：二人、博四：二人、博五：一人、博六：一人）。

海外青年技術訓練班華僑紡織專修自民國五十五年成立至今已屆二十四年，畢業十五期總計四三〇人，目前在校第十六期學生人數四十七人。

總計：逢甲紡織人：畢業三一六一位，在校六九六位。

### 三、逢甲紡織系、所、科師資：

紡織工程系、所、科專兼任教師陣容計：教授六位、副教授十三位、講師七位、助教七位，合計三十三位。其中博士學位十七位、碩士學位十一位、學士學位五位。

教授研究群計：特殊纖維材料研究群、纖維紡絲與加工研究群、紡紗工程技術研究群、織造工程技術研究群、針織工程技術研究群、染整工程技術研究群、紡織機械自動化工程技術研究群、紡織工程電腦化研究群、製衣工程技術研究群、製衣工程電腦化自動化技術研究群、染料及助劑合成技術研究群、紡織工業污染處理技術研究群等。

### 四、逢甲紡織系、所、科設備：

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1)紡紗實習工廠    | (2)織布實習工廠    |
| (3)紡織物理實驗室   | (4)纖維材料實驗室   |
| (5)碳素纖維研究室   | (6)纖維光學研究室   |
| (7)X-射線繞射研究室 | (8)動態粘彈實驗室   |
| (9)紡織化學實驗室   | (10)電子顯微鏡實驗室 |
| (11)針織實習工廠   | (12)染整實習工廠   |

7

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (13)纖維複合材料研究室 | (14)高分子研究室     |
| (15)染料合成研究室   | (16)漿紗工程研究室    |
| (17)製衣工程實習工廠  | (18)紡織機械自動化研究室 |
| (19)特殊織物構造研究室 | (20)電腦配色研究室    |

### 五、逢甲紡織系、所、科可習得之專長：

- (1)高分子聚合技術。
- (2)有機高分子纖維材料（導電性纖維、導熱性纖維、防火性纖維、阻電性纖維、耐熱性纖維等）合成技術。
- (3)無機高分子纖維材料（碳素纖維、玻璃纖維、石棉纖維、耐高熱性纖維、耐化學藥品性纖維）製造技術。
- (4)生物高分子纖維材料提煉技術。
- (5)光纖維製造技術。
- (6)產業用纖維材料應用技術。
- (7)人造纖維紡絲製造技製。
- (8)特殊人造纖維紡絲製造技術。
- (9)塑膠品製造技術。
- (10)人造纖維紡絲及加工技術。
- (11)複合材料(F.R.P)加工、製造技術。  
複合材料(F.R.P)加工、特殊構造織物基材製造技術。
- (12)紡紗技術和開發。
- (13)紡紗機械設計、電腦自動化及維護。