吴诗非 20200/0389

5.79 设样本万差分别为 St. St. 个总体 5差 61

百由度 V.=m+=3, V.=n-1=7

th P(F 5年) <0.95, P(F>年) > 0.05

to P(A) = P(F> 7) + P(F <7) > P(F>7) > 0.05

5.81 (1) 第五类的上限是799

- 山 第八支的下限是1900
- (3) 第七类的铁标: 900+999 = 949.5
- 41最后一类的分类界限 1100-as=1099.s

- 四区间间隔 1199.5-1099.5=100
- (6第4美的频数是76
- 7) 新美的频率 62 = 0.155
- (8) 寿命不起过60ch电子管的的比 14+46+58 = 29.5%
- (9) 寿命大于等于900九电子管的百分比 48+21+6 = 19%
- (10) 寿命介于500h和1000h之间的电子管目净分比 58+76+68+62+48 = 78%

5.87

最大值 0.746, 最1值 a.724, 0.746-0.724= 0.022

取四间隔为0.013,大到致到0.021/0部=~8个区间

分支标识: 0.725, 0.728, 0.731, 0.734, 0.737, 0.740, 0.743, 0.746

美有7日间:0.724~0.726,0.727~0.729,...,0.745~0.747

美的位置: 0.735, 0.7165, ..., 0.7475

频数分布如下表

| 直络(inch) | 0.724~0.726 | 0.727~0.729 | 0.730 ~0.732 | 0.733~0.735 | 0.136~0.738 | |
|----------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--|
| 频数 | 3 | 6 | to | 15 | 12 | |
| 直径(inch) | 0.739~ 0.741 | 0.742~0.744 | 0.745~0.747 | ž:17:60 | | |
| 與技 | 8 | 4 | 2 | | | |

5.107

(1) 中有值
$$\mu = \frac{1}{40}(138 + 164 + \cdots + 128) = 146.8$$

村有指導 $\sigma = \sqrt{(38 - 146.8)^{\frac{1}{4}} + \cdots + (128 - 146.8)^{\frac{1}{4}}}$
40 = 12.9

(2) 上最大值 @176, 最小值 119, 选取区间间隔为95

分类标识:125, Bo, Bs, ···

区间:118~122,123~177,…

频数分布如下表

| Weight (16) | 118~122 | 123~127 | 128~132 | 133~137 | 138~42 | 143~147 | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----|
| 个数 | | 2 | 2 | 4 | i 6 | 8 | |
| Weight (16) | 148~152 | 153~157 | 158~162 | 163~167 | -168~171 | 173~177 | 共 |
| 个数 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 40 |

+ 行首
$$\mu' = \frac{120 \times 1 + 125 \times 2 + 130 \times 2 + \dots + 175 \times 2}{\frac{200}{1 \times 120 - 143.8}} = 143.8235 % 143.8}$$
标准差 $6' = \sqrt{\frac{1 \times (120 - 143.8)^{\frac{1}{2}} + \dots + 2 \times (175 - 143.8)^{\frac{1}{2}}}{40}}$ $\mathbf{J} = 13.5$

(3) (1)中得到的均值和中的偏大,但两者标准差接近