

下面就结合某一实例进行分析介绍。

(一) 假设10个人对评价课程教学质量指标体系中的A、B、C三因素进行权重分配。用瑟斯顿配对比较法进行两两配对比较, 见表Ⅲ。由比较可知, 认为A强于B的有7人, B强于C的是6人, A强于C的为8人……

表Ⅲ 配对比较表

	A	B	C
A		B ^⑦	C ^⑧
B	A ^⑦		C ^⑥
C	A ^⑧	B ^⑥	

(二) 认为A强于B的百分比例为0.7, 这0.7就可近似地看作A强于B发生的概率, 即有:

$$P_{AB}=0.7, P_{AC}=0.8, P_{BC}=0.6,$$

$$P_{BA}=0.3, P_{CA}=0.2, P_{CB}=0.4,$$

再查正态分布表①可得:

$$Z_{AB}=0.52, Z_{AC}=0.84, Z_{BC}=0.25,$$

$$Z_{BA}=-0.52, Z_{CA}=-0.84, Z_{CB}=-0.25.$$

(三) 用瑟斯顿简易公式可求得

$$\bar{X}_A=0.45, \bar{X}_B=-0.09, \bar{X}_C=-0.36$$

• 然后用归一法, 求得A、B、C三因素的权重分别为 $A_a=0.22$, $B_a=0.3$, $C_a=0.48$ 。

可见, 瑟氏法也是较容易的, 但它在我国还未真正普及和推广。

① 见叶佩华主编《教育统计学》附表Ⅰ

上海同仁医院的创办人是谁?

上海同仁医院真正的创办人是中国牧师吴虹玉先生。

早在一八八〇年六月十九日出版的《万国公报》第五九四卷上, 有人具名瞿云斋居士发表《贺吴虹玉先生升会长》之诗, 诗前郑重写道: “虹口同仁医院是君(吴虹玉)开创, 至今十余年, 遐迩传闻, 口碑载道。”会长圣职是当时美国圣公会上海教区的高级圣职, 吴虹玉是第三个接受此职的华人。至一九三五年, 美国圣公会江苏教区(其前身为上海教区)编写该教区通史《中华圣公会江苏教区九十年历史》一书。该书第十五页言: “汤藹礼会长与吴虹玉君于一八六六年办一小规模诊所(指同仁医院)”。该书印有照相版, 汤藹礼、吴虹玉肖像各一, 恰好在一页的正反两面, 其下各附两人之纪念碑铭文。在汤藹礼纪念碑的铭文中写作“提倡虹口同仁医院”, 在吴虹玉纪念碑的铭文中则写作“创办上海同仁医院”。

另一过硬的证据是, 每年的同仁医院的帐务清单上常注明吴虹玉是创办人, 而不说汤藹礼享有这一声誉。该院最早的文件亦不见后者的名字。显然, 定汤藹礼为创办人之一的说法是后人添加上去的。其原因又显然与洋教士的身份有关。

吴虹玉, 常州人, 生于1835年8月29日, 死于1918年12月18日, 1848年在上海入教会学校念书, 1854年春离沪去美国半工半读, 九年后回华。他在美国南北战争期间曾自愿加入北方的联邦军, 服膺林肯的“民有、民享、民治”的理想。他取得博士学位后不贪恋美国的优裕生活, 不稀罕自动获得的美国国籍(当时按美国法律规定他已因加入北方军而成为美国公民), 毅然返华任普通的传教人员, 以操劳于具体的慈善事业为荣。他曾热诚地支持宋耀如先生(宋庆龄名誉主席的令尊)、孙中山先生的反清革命事业, 是上海基督教界中的爱国进步人士。(于廔民)