

三地书柬：印刷各级技术士考试在台湾实施经过

资料来源:印艺257期/2005年5月

一. 早期背景

笔者为台湾最早参与印刷技能检定考试的一批，缘由是从1973年台湾第一批高级职业学校印刷科建教班入学，到了1976年6月份毕业，在校方及社会期待下，必须对毕业生做有关职类专业技能能力的考核，甚至于做为毕业成绩的一部份，在另一方面也是对建教合作的厂商，为学生在一年半的专业技能培训上做一个核定，如果单独或小比例学生考试不及格的话，可能是学生在个别学习上有问题，反之如果有多数过半学生不及格，那?这家建教合作厂商，在设备上、技能上及技术传授方面可能有问题，基于这两方面考量来做考核。

当年主办建教合作的团体，包括台中市印刷商业同业公会、校方实习辅导处及台中市业者，研拟一些学生们三年六次每次三个月，合计十八个月在工厂研习，大致能操作的工作范围，包括黑白拼版及套色拼版、黑白蛋白版晒版、平凹版晒版及双膜连晒、单色自动平印操作印制单色印件，也有少数人报考折纸及装订，以平订教科书?主，少数在凹印厂对凹印套色印刷的操作。由于没有先例及题库，就以各厂现有的工作内容物、印版、材料及设备等做为考试内容，分成操作技术熟练程度及是否有不合宜动作，甚至危险动作的评核，另一方面是印刷成品的评鉴或是晒版、拼版、装订成品的评鉴。

由于全部考生都是应届建教班毕业生，学科方面就由学校的专业课程考试做为评分的准则，在各自学习作业工厂的术科考试，做为术科考试成绩，有一段时间甚至规定术科考试不及格的考生不得毕业的严格规定。第一次的考试虽然没有前例可循，但是台中市公会及厂商仍认真遴选业界中具有技术专长的精英参与，在录取水准上虽无法十分一致性，但仍达到职场专业技术检定的作用。到1978年台中高工印刷科建教合作学生毕业的技能检定考试，更是延聘台北学者、教授及刷专家，如中华彩色张汉杰厂长，当时的他年近六十岁也南下担任评审工作。

1979年5月当时内政部职业训练局，延请文化大学印刷工业研究所订定印刷各种职类，印刷技术士技能检定规范，这确立了该职类各阶层级，分别为甲、乙、丙三级技术士，应具备各项技能及相关知识的范畴，后来也及于凸版、凹版、网版的制版印刷职类，原稿制作、图文排版等职类，加上装订职类的技能检定规范。不过在科技的快速进步及市场变化下，平版印刷技术士已经过五度修改、制版也历经三次修改，但仍于1996年的制版检定规范，对现在数码环境下都成为很少人会使用及学习的考古题，像平版印刷技术士考试，在有遥控套对酒精湿版的1980年代初期，有遥控墨键的1980年代末期，有半自动印版更换的1990年代，到今天有CIP 3的讯息流供墨调节，做?考试公平及通过与否的核心机制，对术科考试鉴评人员心目中的尺度拿捏实在非常困扰，一方面不能阻挡时代的进步，另一方面新机能带来的方便性，准确性及节省大幅时间，若没有在新设备环境下操作的考生，实在吃亏，因为他对旧式设备娴熟而对新设备不熟。在印刷机方面，不同机器厂牌，在按钮、控制功能及一些程式上的差距有时很大，考场里熟悉的相似设备，对考生也是加分的，反之也会造成考生的不安而造成生产上的支障，而大幅降低应考成绩，这个无奈的现象，至今仍无法排除。

站内搜索

科教

站内搜索

企业搜索

企业登记

自助链接

实用服务

疑难求助

印刷网站

论坛新贴

近三十年，现在高职印刷科应届毕业生，仍然集体接受印刷相关的丙级技术士考试，这也是学校验收实习课程绩效的方法，更重要的是有一张丙级技术士的证照，在很多大学相关科系甄试入学、申请入学时常有加分的作用，既然可以加分，所以校方也就年年在高三下请到可以检定的单位，派员赴学校做集体的检测。

印刷技术士的证照，在台湾发行二十多年，手边虽没有证照数量的确切资料，相信约有5~6,000张之谱，若以人数推算也在三千多人(由丙、乙、甲级往上考)，占台湾印刷业全体从业人员七万多人二十分之一。如果说有什么样的好处或约束力，倒没有像电气、消防、升降机、瓦斯、空调、建筑等等技术士，悠关民众安全的职种，有一定的规定，要比美容、理发、餐饮等，和民众饮食卫生相关的技术士，政府都有一定的规定，要开一家店需有多少名甲级、乙级或其他几位丙级技术士才能开设，在安全管理上技术也有相当职责。印刷技术士的工作和人民、消费者安全关系没有那么密切，而且政府在招标规格里，也不曾把公司在技术层面上，必须含有多少位甲级、乙级、丙级技术士的规格做出既定的指示。所以在印刷公司的立场上，对员工参加技术士技能检定考试是鼓励的立场，至于用升迁、叙薪的提升或奖金、辅助金的方式，不一而足，在某些数百人或有的体制规定的公私立印刷单位，常有规定以公司既有升迁之外，对获得技术士的员工，可以获得晋级或是长久的加给津贴，这也造成蛮多的公立机构的职工，热衷于技术士考试。有一阵子某公司银行的数钞员，她们去考丙级、乙级装订技术士，增加专业的职衔。

台湾印刷技术士的主持单位，也就是受政府职训级委任单位，由文化大学印刷系、中国印刷学会为主，到十年前才由印刷技术研究中心接手，因为中心有常设性的人才、厂房、电脑教育、印前、制版到四色平版印刷机，所以受到政府的认定，成为政府指定的印刷技术士检定场所，也是执行单位，包括命题建立考试题库、协商考试支援场地，以及术科考试鉴评人员的延揽聘用，加上应考人员的考程指定，最后汇总应考人员的成绩、通过与否的结果，报回政府职训单位发照，这也是国家考试的一种，印刷业几乎和机械、工程等职种，列为最早一批的技术技能检定职种之一。

目前多数印刷有关职类，除晒版、图文组页，只有丙级、乙级之外，其他职类都有甲、乙、丙三级居多，而且考试的专业技术及智慧都有规范，在指标上甲级是现场主管，所以除了高等知识及技能之外，也必须具备管理能力。乙级是接近熟练的操作手、二手机长，通过双色机考试，马上要进入四色机操作的能力。丙级是具备基础独立作业能力，刚晋阶的机长，以单色机操作为主。因次在考题上面，专业知能方面也都做了完善的区分。每一次考试都有学科笔试及术科现场技能考试，在十五、六年前规定学科考试及格者，才能进行术科考试，笔者在鉴评人员检讨会上，向当时主持的职训局陈局长建议，应开放让学科考试不及格的应考生，也能参加术科考试，若通过者保留三年资格，俟后续若学科考试通过后才行发照，否则一群受教育水平不高，具有长久现场专业技能的职业人士，会很不甘心未做技能考试就被笔试刷了下来，若这类有技能的映考生，一旦通过术科技能考试，他们一定会很努力准备要通过学科考试，万一通不过，他们也可以自豪的觉得我就会做，但我写的不好而已，反正术科考试应考生也要付费的，所以陈局长接受了这个建议，开启一条术科考试可先通过保留五年的机会，减少双方对立的局面发生。

在规定的规定上，丙级技术士只要年满十五岁或国中毕业生皆可应考，若及格在专业技术士上以国中毕业任用。乙级应考生是持丙级证照后工作三年，高中职毕业后工作两年、高中毕业已取得丙级证照者、大专以上毕业生、从事相关工作六年以上，以及职训时数加年资者，考试及格在专业技术上以高职毕业资格任。甲级应考人员，在获乙级证照及五年工作年资、专科毕业有乙级证照三年或工作年资六年以上、大学院校毕业在相关工作三年以上、从事相关工作十年以上取得乙级技术士证照即可应考，若及格后在技术职位以专科任用。在上述情况只有本身学历低的人，愿意在技术士考试中

往上晋升，否则一位专科以上毕业生，除非要担任现场老师，指导学生实习操作之外，也不用在技术士考试上去求认定。

台湾现在大学应考生有80%以上可以考到学校就读，所以大幅降低印刷技术士的考试意愿，加上现在科技快速进步老是考一些「考古题」，使得应考生及考试单位也觉得现实和考试怎么相差太多，十年前及格的技术士若不再进修，也是拿一张祇唬唬人而已。但是政府行政作业、学校教学课程都面临时代严峻的考验。

印刷人杂志社

陈政雄

2005年4月30日

打印

去论坛

关闭

▣ 相关文章

