

印刷模拟器 降低教学的成本

印刷教学所面临的实操上机一直是各大专院校的重点与难点,由于购置设备需要大量资金,学员人数与上机时间比例分配也不尽完美,关系到了书本理论如何付诸于真实操作问题。在4月22日-24日于北京印刷学院举办的首届Sinapse印刷模拟器亚洲用户会议上,来自北京市工贸技师学院印刷系主任王训泉老师专门介绍了他们学校使用模拟器的相关情况。

北京市工贸技师学院是一所培养中高级技工、技师、高级技师系列人才的大型综合职业技术学院。印刷技术专业拥有三十多年办学历史,近些年,随着北京市政府投入资金的增大,印刷专业的实习、实验设备从无到有,从少到多,学生的实操能力也有了明显的提高,为北京市印刷行业培养了大量的、优秀的从业人员,成为了企业的中坚力量。



北京市工贸技师学院印刷系主任王训泉在会上发言

SINAPSE Print Simulators

Bât. Epicure – Les Algorithmes – Route de l’Orme aux Merisiers – 91194 SAINT AUBIN CEDEX - France
Tél. : +33 (0)1.69.35.54.00 - Fax : +33 (0)1.69.35.07.15 - e-mail : info@sinapseprint.com
S.A.S. au capital de 400 300 Euros - RCS. EVRY B 432 377 604 – TVA Intra. FR 33 432 377 604 – Code NAF 5829C
www.sinapseprint.com

07年为了解决学校印刷设备不足给教学带来的种种困难,经安徽新闻出版职业学院陈章才教授的介绍,采购了第一套平版印刷机计算机模拟教学软件,并于07年9月开始应用于教学中,08年又成立了网络实验室。

通过模拟教学软件的引入,解决了学校印刷专业实训设备的不足,使学生在教学过程中有一种操作的体会,通过亲自动手操作,激发了学生的学习兴趣,同时也使学生对所学知识的掌握得到了进一步的巩固,同时培养了学生分析问题、解决问题的能力。

模拟软件还充分调动了学生的学习积极,使学生在游戏中学习专业知识,特别是该软件的开放系统,可以将企业实拍的一些生产过程、印刷机械的调节过程与调节方法等灵活、方便在加入到模拟环境中,并在教学过程中播放给学生,这样加强了整个教学的直观性效果,使整个课堂更加生动、有趣。

初此之外,通过设置习题的方式对学生所学知识的掌握情况进行检验,采用分组讨论的方式进行教学,以达到培养学生分析问题、解决问题的目的。通过在模拟软件中设置故障,形成一个学生分析问题、解决问题的环境,学生可利用自己所掌握的专业知识,从分析故障现象入手,直至故障的排除,这一过程,即是学生对所学专业知识的掌握过程,也是分析问题和解决问题的能力的提高过程。

更为重要的是,印刷行业经验是靠一张张纸印刷后逐渐积累起来的,而这种积累对于学校的教学来说,意味着要加大教学的投入,即:将大量的教学经费投入到学生的生产实践环节中来,这样就会造成大量原辅材料的浪费,从而加大教学的投入。通过模拟教学软件的使用,可以将一些实践操作搬移到计算机上完成,从而在教学过程中不会产生真正的损耗,从而降低教学的成本。

系统便捷的人机对话界面、全面仿真当今主流多色胶印机,各种不同的可供选择的模拟印刷形式开辟了一条对印刷从业人员进行理论和技能培训的新途径,也为印刷业提供了一个经济、直观、高效的教育培训模式。对于印刷院校和致力于高质量印刷的印刷企业来说,他对目前国内普遍存在的印刷实习教学场地紧张和费用昂贵等问题,全面经济地提高印刷机实际操作技能和经验提供了一个理想的解决方案。