

者说达到合适的室内空气品质。

(3) 最合理的新风预处理技术是采用干燥除湿与空调技术组合系统,并与目前常规的通风空调设备和运行技术相结合。确定新风预处理的前提是系统的新风比和冷负荷的显热比。新风预处理后,以合适的新风参数向下游输送,为采用常规的通风空调设备达到室内要求的湿度提供了保证。不然的话要花费昂贵的代价开发新型新风处理设备或空气处理机,更换所有

旧大楼的原有的空调设备。

(4) 估计新风预处理的模式将会被我国采用。我国暖通界的当务之急应是加快对新风预处理概念的理解并开发出适应我国气候特点的新风预处理系统。在新修订 GBJ 19《采暖通风空气调节设计规范》颁布之前,完满地解决这一问题。

第四届海峡两岸制冷空调技术交流会

经中国科协批准,由中国制冷学会组团,以邱忠岳副秘书长为团长,沙金良总经理为副团长,张永铨教授为技术顾问的一行 10 人于 1999 年 7 月 13 日至 21 日赴台湾参加《第四届海峡两岸制冷空调技术交流会》并进行专业参观和考察活动。

1999 年 7 月 14 日在台北市台北科技大学举行了《第四届海峡两岸制冷空调技术交流会》,中国制冷学会代表团全体人员和台湾省冷冻空调工程技师公会、台湾区冷冻空调工业同业公会等组织的理事长、秘书长、会员近 150 人参加了会议。

双方在大会上宣读了论文报告 16 篇,内容涉及到冷冻空调系统和设备的发展,尤其对冰蓄冷空调系统和设备作了较广泛的交流。同时对吸收式制冷机的应用,无风扇冷却塔的开发,风机盘管的选型和空调电力需量控制等进行了技术报告和交流。对促进海峡两岸在冷冻空调方面的相互了解,吸收先进技术,共同提高和互补,起到了积极作用。会议采取大会报告和集中发问讨论相结合,开得生动活泼,气氛热烈,与会代表对会议的内容和召开的形式表示满意,希望今后海峡两岸在冷冻空调方面的技术交

流,并预定《第五届海峡两岸冷冻空调交流会》在新疆乌鲁木齐市举行。

在台期间参观了生产螺杆压缩机的复盛三重工厂、生产冷却塔的桃园良机实业公司,生产电机、冷冻机、空调器设备的东元电机股份有限公司,对这些厂近年来增添先进的加工设备和测试实验室,对提高产品质量和创造开发新品的条件,留下深刻印象。参观了工业技术研究院能源和资源研究所的冷冻空调性能实验室和科研成果展示室,对多年来的研究成果一目了然,亦便于社会的技术咨询。

在高雄市参观了东帝士大楼(地上 85 层,地下 5 层),开立公司详细介绍了该大楼的冷冻空调系统,参观了技术层和地下冷冻机房,该大楼采用蓄冰空调系统,配备了美国 Calmac 蓄冷桶 248 个和美国开利单级离心双工况主机,以及日本荏原蒸汽吸收式制冷机等。顺便参观了在台湾第一次在高层建筑抗台风设备两台(日本产),设在该大楼的 78 层上的两角。还参观了亚细亚食品股份有限公司的速冻生产线。对台湾同行的技术和管理都留下了深刻印象。

(张永铨)