

西安工程大学研究生到澳蓝开展科研实践



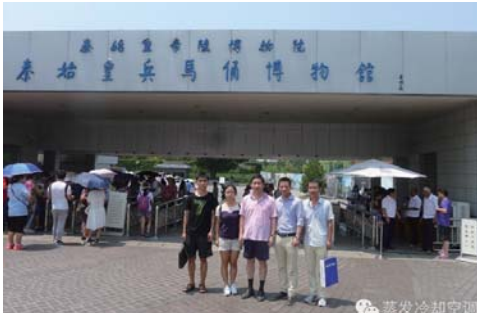
为进一步推进产学研合作，加强校企沟通交流，日前，澳蓝迎来了又一批到企业进行科研实践活动的西安工程大学研究生。

据了解，此次科研实践活动为期一周，主要是参观数据机房，通过测试安装在模拟机房的复合式露点蒸发式冷气机的相关数据，来检验新产品在机房的使用效果，并收集澳蓝蒸发式冷气机的事实案例、图纸和计算说明书，以此进一步丰富和深化理论知识。据西安工程大学研究生小李介绍，除了对实时数据的监测来掌握澳蓝产品在机房里的实际运行状况，此次来到澳蓝的另外一项重要内容，就是希望蒸发冷却团队的微信平台能够与《澳蓝月报》精诚合作，共享信息资源。

黄华铃董事长热情接待了这批研究生，并向他们介绍了澳蓝在产品研发、科技创新等方面的最新情况。同时，勉励他们刻苦钻研，深入一线，掌握客观、翔实的科研数据，用所学的专业知识与澳蓝研发人员一起，力争在蒸发制冷科研、技术领域取得新突破，进一步提升蒸发式冷气机在更广应用领域的使用效果。他强调，产学研合作是

企业推进技术创新、促进科技成果转化的重要手段，有助于将高校科技优势转化为企业的竞争优势，增强企业的可持续发展能力。此外，两大媒体平台的对接，是密切双方科技、知识交流与合作的有效途径，不仅能够将最前沿的行业动态信息和专业知识带入企业，促进蒸发制冷理论与实践相结合，也能提高双方的理论水平。

研究生们还在澳蓝技术人员的带领下，参观了生产车间和综合性实验室，了解产品的生产流程和实验室的测试过程。研究生小吕不禁赞叹道：“澳蓝生产管理、研发管理都十分规范，并非有条不紊。”期间，研究生还与技术人员进行了蒸发冷却空调技术交流。澳蓝副总工程师陈明松表示，利用这次研究生到澳蓝实践的好机会，技术人员与高校人才相互沟通交流，碰撞出智慧火花，更好地将蒸发冷却理论与实践相结合。研究生也表示，这是一个很好的锻炼机会，只有通过实践才能够检验书本上所学到的知识，实践才能出真知，通过实践才能够做到学以致用。



立足泰国制冷展，辐射东南亚

由泰国商业部出口促行主办的第十届泰国制冷、暖通、空调展 (Bangkok RHVAC) 于8月13-16日在泰国曼谷国际会展中心举办。此展每两年举办一次，是泰国唯一专业暖通制冷及空调业的展会，也是东南亚最具观众专业性、地域优势性的制冷、暖通和家电、消费类电子行业的品牌展览会。

近几年，我国政府与东盟十国共同签署的中国-东盟自由贸易区全面建成，中国与东盟90%以上的货物“零关税”，双方贸易十分便利。由于泰国处于东盟经济自由贸易区中心的战略位置，是通往亚洲和湄公河区域的重要门户，也是东南亚地区的经济、金融中心和航空枢纽，所以近年来中国企业到泰国开拓市场的步伐加速，中国家电制造巨头也都纷纷到泰国建立生产基地抢先入泰国拓展市场。

此次参展，澳蓝精心准备了几款在东南亚地区热销的产品参展，以期扩大东南亚的市场份额。除了展示明星产品“小风彩”、“小神风”外，澳蓝也大力推广近两年研发的深度除湿机，吸引了不少国内外客商驻足观看，取得了可喜的参展效果。

国际销售总监陈明松表示，近年来澳蓝持续加大研发投入力度，力求为客户提供最好的降温、通风、节能解决方案。本届展会也为澳蓝公司提供了一个展示产品的窗口及加强与国际客商洽谈合作的机会，增强了澳蓝的对外吸引力和区域辐射功能，更要求澳蓝双方，努力提升自身的发展水平和质量，提高产品在东南亚市场的占有率。



蒸发冷却空调首次亮相世界八大奇迹兵马俑博物馆

7月29日，高温天气持续，室外最高气温达38℃，西安工程大学黄翔教授带领蒸发冷却团队，携手澳蓝 (福建) 实业有限公司西北分公司张文锦总经理将蒸发冷却空调首次应用于世界八大奇迹之一的秦始皇兵马俑博物馆。

据了解，由于夏季炎热，检票口客流量大，空气混浊，新风量不足，常常容易使人身体不适，而安装了蒸发式冷气机后，不仅能快速降温、通风，补充新风，增加空气含氧量，又能提升游客和工作人员舒适度。在现场，黄翔教授与游客进行交流，仔细询问他们使用后的感受，果不其然，游客们对蒸发式冷气机带来的舒适感表示惊讶并且赞不绝口，他们纷纷在配有蒸发式冷气机的检票口驻足享受片刻清凉和清新空气。

蒸发式冷气机是以水代替传统空调的氟利昂作为冷媒，采用蒸发制冷技术，使空气和水进行热湿交换，水在蒸发过程中吸热，实现降温。相对于传统空调，蒸发式冷气机可节省80%以上的能耗，还可除尘、除味、通风。这种将蒸发冷却技术作为自然冷源代替人工冷源的研究早在20世纪60年代已引起

国内学者的关注。进入21世纪，西安工程大学黄翔教授带领的蒸发冷却团队立足于我国西北地区得天独厚的气象和地理条件对蒸发冷却空调技术开展了大量的研究工作，与此同时，澳蓝也率先从国外引进了蒸发冷却技术，填补了国内市场的空白，通过十多年的努力蒸发冷却技术在数据中心、地铁和工业、商业等领域得到大范围应用。

这次将蒸发冷却空调技术应用于户外 (秦始皇兵马俑博物馆的游客入口) 是继数据机房/基站、地铁和发电厂等领域之后的一次大胆性拓展，并且收到了可喜的效果。

提到蒸发冷却技术的推广和应用，不得不提到首吃螃蟹的澳蓝。张文锦总经理指出，澳蓝始终坚持技术创新，推动了蒸发式冷气机产品从“中国制造”到“中国创造”的跨越式发展。未来，澳蓝将继续携手蒸发冷却团队再接再厉，致力于蒸发冷却技术的户外应用研究，不断坚持技术创新，逐渐拓宽我国蒸发冷却空调的应用领域。

用心构建职工幸福之家

——澳蓝工会喜获福州市“先进职工之家”殊荣



保障权利 构建职工“民主之家”

一方面，工会积极加强组织建设和职代会建设，通过召开会员代表大会，选举产生了工会委员会、女职工委员会、经费审查委员会、职工代表大会实施细则等，使公司工会工作实现日常化、规范化、标准化，为充分发挥工会作用奠定了良好基础。工会以主席陈伟立副总经理为首，设立宣传、生活、文体、财务委员等各级组织，不断加强与工会干部队伍建设，提高工会组织服务水平。

另一方面，工会积极组织职工参与民主决策、民主管理、民主监督中，主动进行厂务公开、财务公开，积极探索职工民主管理的有效途径，不断增强工会活动的生命力。同时，对职工关心的相关问题、工作中的难点以及关系到职工切身利益的事项，进行深入的讨论和商定。

以人为本 构建职工“温馨之家”

哪里有困难，哪里有需要，哪里就会有澳蓝领导和工会干部的身影，澳蓝工会一直用实际行动告诉我们，工会不仅仅是一个名称代号，一个组织，更是职工一个温暖和依靠的港湾。

工会一直以来都秉持“以人为本”的理念，以“家文化”建设为契机，持续开展面对面、心贴心的职工关爱工作，坚持“冬送温暖、夏送清凉”，走访生产一线职工、患病职工、家庭有特殊困难的职工，积极申报困难职工家庭补助，努力做到在第一时间将需要帮助的职工送去温暖。

为加强职工健康保障，除了每年的特殊工种体检和保险之外，澳蓝工会还参加了福州市职工医疗互助活动，旨在减轻职工医疗费用负担，为职工构筑起抵御疾病风险的又一防线。

惠民利民 构建职工“满意之家”

竭诚为每一位职工服务是工会一切工作的出发点和落脚点，近年来，工会也将一件件好事、实事办到了职工群众的心坎上，营造浓厚的“大家庭”氛围。经过工会的努力，澳蓝设立了图书角、乒乓球室、篮球场等，为丰富职工的业余生活创造了硬件。

工会以职工文体爱好者协会为依托，坚持每年开展篮球、乒乓球、文艺晚会等丰富多彩的文体活动，进一步激发员工的工作热情，增强团队合作精神和企业凝聚力，充分调动职工的积极性和创造性。

在此基础上，工会进一步改善职工的食宿、人文生活条件，从细节上给予职工更多的人文关怀，让职工与公司共同分享发展成果。

提升技能 构建职工“奋进之家”

工会在充分发挥工会维护职工合法权益的基本职能和桥梁纽带作用的同时，还加大职工素质教育和相关业务培训，全面提升职工队伍整体能力，成为了打造职工成长成才的“加油站”。近年来，在工会的指导下，公司各部门纷纷组织了各类岗位技能培训，如消防安全演练、售后维修的规范操作等，不断提升职工的专业技能，从各个方面激发职工以主人翁精神和昂扬的斗志投入生产运行中去。

回首过去，是为了更好地展望未来。陈伟立副总经理表示，只有继续把工会工作做好做实，保障职工的各项权益，才能让公司和职工共同成长。未来，澳蓝工会将以企业理念为出发点，实时围绕企业发展趋势，不断改进、突破工会工作，为企业发展壮大发挥积极性的作用。



蒸发冷却行业的发声平台

——中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会

蒸发冷却技术作为一种新型的节能环保技术，进入中国十年有余，由不被认识到慢慢被了解、被接受。然而，由于缺乏行业组织，行业发展缺乏平台发声、缺少政策扶持。另外，随着竞争日益激烈，行业内出现了不正当竞争，扰乱了正常的市场秩序，影响了行业的声誉。于是，2013年4月，中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会在上海成立。

中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会是隶属于中国制冷空调工业协会的分支机构，由澳蓝 (福建) 实业有限公司、西安工程大学、合肥通用机电产品检测院等单位共同发起，蒸发冷却空调领域内的企事业单位、科研院所、高等院校等中国制冷空调工业协会会员单位自愿参加和组建的，旨在对蒸发冷却空调生产企业进行统一规范的管理，引

导该技术在产业化道路上健康有序快速发展，为会员单位、行业和政府部门的沟通发挥桥梁和纽带作用。

该工作委员会业务范围包括：
(一) 反映会员和行业的诉求，为协会、政府等提供咨询服务和政策建议；
(二) 搭建我国制冷空调行业蒸发冷却空调专业领域内的沟通交流平台，促进行业产、学、研相结合；
(三) 加强行业自律，推进公平竞争，协调会员关系，维护会员和行业利益；
(四) 推进会员单位与国内外同行业的技术交流与合作，促进企业自主创新与技术进步；
(五) 组织人才、技术、职业、安全等相关培训，促进行业共同进步与发展；
(六) 组织开展专业领域内的相关调查、统计工作，跟踪了解市场发展趋势，进行市场预测，为会员单位、行业和政府部门提供信息服务。



导该技术在产业化道路上健康有序快速发展，为会员单位、行业和政府部门的沟通发挥桥梁和纽带作用。

该工作委员会业务范围包括：
(一) 反映会员和行业的诉求，为协会、政府等提供咨询服务和政策建议；
(二) 搭建我国制冷空调行业蒸发冷却空调专业领域内的沟通交流平台，促进行业产、学、研相结合；
(三) 加强行业自律，推进公平竞争，协调会员关系，维护会员和行业利益；
(四) 推进会员单位与国内外同行业的技术交流与合作，促进企业自主创新与技术进步；
(五) 组织人才、技术、职业、安全等相关培训，促进行业共同进步与发展；
(六) 组织开展专业领域内的相关调查、统计工作，跟踪了解市场发展趋势，进行市场预测，为会员单位、行业和政府部门提供信息服务。

澳蓝 (福建) 实业有限公司担任主任单位；西安工程大学担任副主任兼秘书长单位；合肥通用机电产品检测院、广东蒙特科瑞莱空气处理设备有限公司、南通昆仑空调有限公司、江阴市金瑞空气处理设备有限公司、佛山市顺德区温宝科技有限公司担任副主任单位。