

10月之于集美、厦门,是热闹的,更是温情的:全球集美校友联谊会大会、高规格的嘉庚论坛、饱含嘉庚先生“百折不挠、倾资兴学”历程的专题展览、“嘉”风“嘉”训展览开展仪式暨归来堂复原工程竣工仪式……一系列聚焦嘉庚先生创办集美学校110周年、集美学校命名100周年的纪念活动举行。众多来自世界各地的集美校友重回母校,共襄盛举。

近日,记者跟随集美校友总会永远名誉会长任镜波的步伐和视角,一起走进集美校友传承嘉庚精神的故事。

嘉庚弟子 尽心尽责

这段时间,任镜波很忙,忙着和回到集美的老友们叙旧,也忙着带他们了解如今的集美。

今年已经90岁高龄的任镜波,是名副其实的嘉庚弟子,他于1952年10月进入集美水产航海学校,毕业以后则一直从事教育工作,一生都奋战在教育战线上。从1985年起,任镜波积极倡议组建集美大学,此后又参加了集美大学的筹建,直到1994年学校正式挂牌。此后,任镜波被聘为集美大学校董会第一、二、三、四届常务校董兼副秘书长,后来又回到集美校友总会当义工,一直到现在。

“陈嘉庚先生办学推行平民教育、有教无类,优待贫寒子弟上学。”任镜波介绍说,集美校友总会一项经常性的工作,就是继承发扬集美学校优良传统,筹措资金设立助学金,为集美各校困难学生提供资助,还设立奖学金,奖励有突出成绩的学生。

2003年,集美校友总会启动“捐资助学”工程,在任镜波的努力牵线下,总会先后设立过陈村牧助学金、德慈助学金、杜成国助学金等28项奖、助学金,任镜波为集美各校引进的资金超过1亿元。

任镜波为校友做了很多好事,多位校友重金酬谢他。这些酬金,或是被他用于资助别人,或被他人转为助学金。任镜波说:“曾有人不理解我为何退休之后还要四处奔波。陈嘉庚先生说‘兴学乃国民天职’,我就是在尽自己的那份职责。遇到困难的时候,也是嘉庚先生的思想和实践给了我勇气和力量。”

截至2021年,集美校友总会已向各校发放助学金954.8万元,资助在校大学生5651人次。

感恩图报 捐资助学

据不完全统计,近30年,集美各校收到校友、乡亲的捐款超9亿元。一座座由校友、乡亲捐建的建筑拔地而起,成为集美学校一道道亮丽的风景线。

这些向集美校友总会发来捐款的校友中,让任镜波印象深刻的有很多,杜成国是其中之一。

任镜波回忆道,杜成国每年都会进行捐款,钱数不是最多,但频率绝对是最高的。每逢学校校庆,杜成国都会掏腰包,资助一些摄影、征文之类大赛的活动。“他捐的每一块钱都是用汗水挣来的,每一块钱都寄托着他对我母校的一片真情。”任镜波说。

如今,在集美中学,由杜成国捐资盖起的“杜成国楼”“杜士林楼”和“叶振汉楼”三座大厦,既方便了学校的教学工作,也给学校留下永久的记忆和宝贵的精神。

翻阅过去的记录,每一笔捐款背后都有着动人的故事。此前,航海学院老领导吴炳煌和水产学院教师刘翠琴夫妇,毅然将原本想要用来购买墓地的6万元钱捐给了校友总会做助学金,同时交代家人在自己离世后把骨灰撒向大海。

“感恩图报,是集美校友的共同点。”任镜波特别提到了“嘉泽助学金”,因为这个户头里的资金,是众多集美校友捐出的“退休金”。

集美中学香港退休校友吕维穆,曾经享受过集美学校助学金。退休后,他每年捐出5万元,用于支持集美学校的学生读书。任镜波曾向他建议,校友会可以以他的名义设立这笔奖学金,吕维穆拒绝了,并表示只为尽心不愿出名。就这样,直到去世,吕维穆一共捐了65万元。

为集美学校资助助学金的人,有的甚至与集美学校没有“血缘”关系:“有一位名叫本龙的商人,几年前从外地来到集美,因为常常听到身边人说起陈嘉庚先生的故事,备受感动,便每年捐2万元到校友总会,用于资助在集美求学的贫困学生。”在任镜波的记忆中,这样的故事说不完。

团结携手 助力发展

今年10月19日,位于集美校友会馆大楼内三层的“乡情馆”正式揭牌开馆。这个“乡情馆”,是由集美校友总会和集美区海外联谊会共同筹建并将长期合作的项目,承载着陈嘉庚先生“校友乡亲,同根同源,建设乡梓,造福人群”的办学理念。

“来参观的人,特别是老校友们,一看到‘乡情馆’门口嘉庚先生的塑像,几乎都是情不自禁地弯腰鞠躬,表达对先生的崇敬之情。”任镜波说,主场馆外的区域还在天花板上设置了许多星星点点的灯光,其中最亮的一盏就在塑像上方,象征着天上的“嘉庚星”。

记者了解到,“乡情馆”展厅入口处右侧墙上的“集美校友遍天下,嘉庚学子是一家”两行字,出自任镜波的笔迹,场馆内的一些家具,也是他捐出的。

漫步“乡情馆”内,任镜波娓娓道来:“建立‘乡情馆’的初衷是讲好乡情故事,弘扬嘉庚精神,助力集美发展,希望能让回来的校友回忆起求学时期的光荣与梦想,了解集美的沧桑巨变,团结携手,以校友们的发展促进集美的繁荣。”

“在这里泡茶叙旧的同时,可以通过智能化的设备,便捷地了解到各自母校的发展和集美区的巨大变化。想了解集美区的招商引资政策?只要手指轻轻一点,电子屏上就可以呈现集美区最新的招商指南,感兴趣的话,工作人员可以帮忙穿针引线。”任镜波轻点互动屏,向记者演示操作手法。他希望“乡情馆”成为海内外校友和乡亲重返集美建造的情感驿站,心灵港湾,广泛联系团结海内外集美校友,进一步弘扬嘉庚精神、诠释嘉庚精神的当代价值,助推厦门市和集美区经济社会发展的“聚贤馆”。

“而今我们铭记‘诚毅’校训,秉承嘉庚精神,胸怀‘国之大者’,立志民族复兴,在最好的时代、最美的年华,建功立业、回馈母校、反哺社会、服务人民、报效国家。”“乡情馆”墙上的文字,是任镜波的心声。

员回乡创办企业超300家,涌现出“全国农业劳动模范”等一批优秀人才。

践行嘉庚先生“实践为重”的方针,与国家海洋三所全面深化合作办学,建设“海洋生物技术中试研发平台”、教育部认定的“海洋生物技术应用协同创新中心”等平台,跨专业组建“海洋生物技术协同创新班”,共同培养新型海洋类技术技能人才,该班目前已毕业六届,毕业生进入海洋三所、中科院城市环境研究所等科研院所及高新企业,探索出一条职教学生服务海洋科技创新的新路。

响应嘉庚先生“传播中华文化”的夙愿,在“一带一路”共建国家招收华侨华人后裔留学生;柔性引进多位海外院士及专家学者,主办和承办环境科学、清洁能源等主题的国际学术会议,积极促进国际学术交流;与“走出去”企业在毛里塔尼亚共建“中国水产技术非洲培训中心”,远赴10多个国家开展水产技术指导与服务,在世界舞台分享中国技术、中国标准和故事。

今年,厦门海洋学院获批招收港澳地区全日制学生,首批录取56人,时隔67年再次迎来台湾学生,开辟了学校对台合作的新领域。近年来学校相继引进7位台湾教授和博士,与台湾海洋大学等台湾涉海高校开展校际合作,与宸鸿科技、冠捷显示等台企在多方面开展共建合作,助力打造台企登台的“第一家园”。院长陈昌萍说:“学校将继续在‘嘉庚精神’感召下,在陈嘉庚职教思想指引下,加快推进高质量、跨越式发展,不断寻求新进步、新成绩、新突破。”

论坛声音

陈一端(厦门海洋学院党委书记):

“今年是爱国华侨领袖陈嘉庚先生创办集美学校110周年,也是集美学校命名100周年和我校开展水产高等教育65周年。嘉庚先生在长期办学实践中形成的职业教育思想,对构建新时代中国特色职业教育体系具有重要启示意义。研讨会的召开不仅有助于丰富和完善‘嘉庚精神’内涵、拓展和深化陈嘉庚职业教育思想研究,还将为学校加快创建高水平职业教育类型海洋大学提供智慧和力量。”

吴丽冰(民进厦门市主委,陈嘉庚研究会会长):

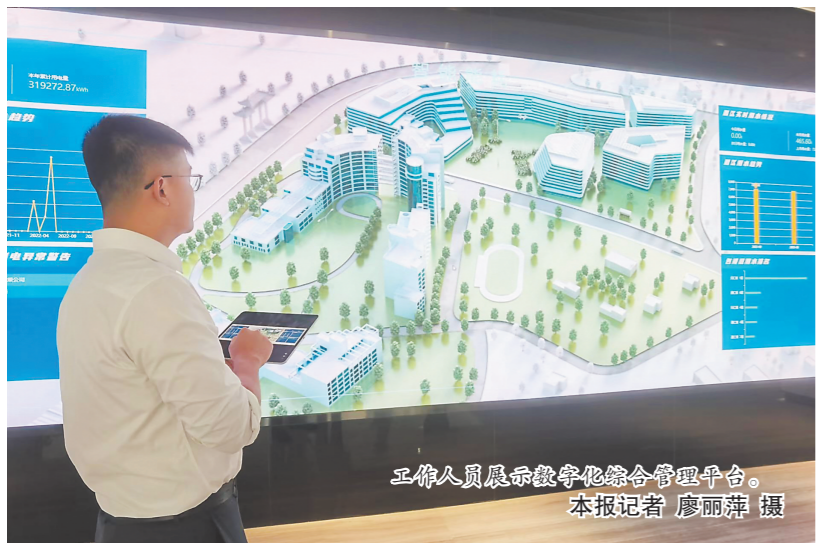
“陈嘉庚职业教育思想为深化现代职业教育改革提供了借鉴和参考,新时代职业教育创新发展是时代所需,职业教育思想研究也势在必行。期待职业教育‘厦门模式’能继续拓宽职业教育发展新局面,为厦门经济高质量发展、国家实业振兴和中华民族伟大复兴造就可用之才。”

翁玉华(厦门中华职教社副主任):

“要进一步弘扬‘嘉庚精神’,切实加强师资队伍建设和立德树人‘心有大我,至诚报国’的理想信念,引导学生守正道、求真理,最终达成向上向善的教育目标;要用爱心浇灌学生的生命、用学术启迪学生的心灵、用人格影响学生的人生,培养堪当民族复兴大任的时代新人;要守正创新,推动职业教育高质量发展,为办好人民满意的教育作出新贡献。”

火炬高新区的“绿色密码”

□本报记者 廖丽萍 通讯员 管轩 刘清



工作人员展示数字化综合管理平台。本报记者 廖丽萍 摄



火炬高新区屋顶的太阳能光伏板。王秋玲 摄

通过智能灌溉系统提高灌溉效率,每年可节约水资源5000吨;厂房屋顶变身“发电站”,企业每年享受节约电费超7万元等的“阳光福利”……透过一个个实实在在的数据,厦门火炬高新区绿色低碳园区建设背后的“绿色密码”变得生动可感。

推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。近年来,厦门火炬高新区坚持绿色发展理念,助力实现“双碳”目标,积极探索数字赋能的绿色管理模式,并且“链动”园区资源,推动基础设施绿色化建设、产业绿色化发展,让绿色成为高质量发展底色。

数字“大脑”智慧管理节能更高效

不久前,厦门软件园一期低碳工业园区创建工作通过验收评审,拿下厦门市低碳工业园区最高星级,达到三星级低碳工业园区标准。

由厦门大学、华侨大学、厦门市环境科学研究院、自然资源部第三海洋研究所等单位组成的验收评审团专家组评价说,园区在绿色建筑、节能节水、可再生能源利用、数字化智能管理等多个方面推广利用低碳技术,园区空间布局合理,基础设施配套齐全,产业特色鲜明。

走进厦门软件园一期,一块巨大的电子屏幕上实时变化的数据和图表,道出了园区低碳节能的“秘密”。

通过遍布园区的物联网数据感应终端和气象环境微型监测站,楼宇的用水、用电趋势,建筑能耗,园区的空气质量、温湿度等数据,都被纳入实时监控体系,并且依托“数字化综合管理平台”的大数据分析,进行智能调控,深度挖掘园区节能降碳潜力。

“以园区的智能灌溉系统为例,它不仅能借助终端设备实现定时定量的浇灌,而且还能‘读懂’气象数据,让灌溉更加科学精准。”站在电子

大屏前,厦门软件产业投资发展有限公司低碳园区项目组成员曾振耀一边用终端系统演示,一边介绍说。

物联网感应终端通过感应气温、风速及土壤的湿度,自动调整浇水量。比如可以设置“在气温低于17℃、风速高于30公里每小时的时候,无需灌溉”。

曾振耀告诉记者,软件园一期的绿化覆盖率达到60%左右,所以水灌溉是园区用水较大的消耗。通过数字化监测管理,根据天气的变化,智能调整每天的灌溉次数,每年大概可以节水5000吨。

数字赋能,降下的是园区能耗,提升的是管理效率。譬如,企业用电情况出现异常,系统会自动预警;园区企业缴费和访客登记,线上完成,减少纸质化办公,提升服务体验;空气质量数据发生异常变化,园区会发布温馨提示;夏季高峰期电力负荷大的时候,可通过用电趋势研判,提前制定应对措施。

据测算,与常规建设模式相比,软件园一期每年可实现节约能源1200吨标煤以上,减少二氧化碳排放超3100吨。

屋顶“出租”供需对接低碳促发展

从上空俯瞰施耐德电气(厦门)开关设备有限公司AVXP工厂的厂房,一排排光伏板整齐排列,为企业生产提供源源不断的清洁能源,也成为厂房屋顶上独特的景观。

“工厂的分布式光伏项目实现了‘自发自用、余电上网’,仅去年一整年,就减少碳排放600吨,节约电费7万余元。”工厂总经理部天振介绍说,2023年,通过光伏发电和购买绿电,工厂的再生能源占比预计达到整体能耗的70%以上。

屋顶变身“发电站”,实现绿色效益与经济效

益的“双丰收”,得益于园区企业间的资源对接。2022年起,正着力打造“零碳工厂”的施耐德与厦门火炬新源电力科技有限公司携手,开启了厂房屋顶的“绿色改造”。

“企业有节能降耗、低碳发展的需求,我们有优质的分布式光伏发电整体解决方案,双方又都是高新区内的企业,供需对接可谓是一拍即合。”火炬新源电力公司相关负责人介绍说。

以闲置的厂房屋顶等空间为切入点,企业只要“出租”屋顶,后续包括场地勘察、项目设计、手续审批,以及投资建设、运营维护都由火炬新源电力负责。项目投运后,火炬新源电力再以折扣价将电能卖给企业,二者实现双赢。

在“碳达峰、碳中和”目标指引下,追新逐“绿”成为新风向。目前,厦门火炬高新区已聚集厦门火炬新源电力科技有限公司、科华数据股份有限公司、清源科技股份有限公司等一批具备新能源开发运维能力的园区企业,对接园区能源绿色低碳转型需求,充分发掘园区和企业可利用空间,大力发展分布式光伏发电,推进光伏就地接入用户原有电网供电系统建设。

成立三年来,火炬新源电力已服务施耐德电气、海辰储能、赛尔特、三安光电、ABB等园区企业,其实施的厦门轨道交通二号线东孚车辆段光伏项目成为福建省首个“轨道+光伏”项目。就在10月17日,由火炬新源电力投建的火炬(翔安)保税物流中心园区绿色微电网项目(一期)正式并网,致力于打造“风+光+储+充”一体化的园区绿色微电网示范基地。

此外,园区中创新航、海辰新能源、厦门时代、科华数据等储能及光伏发电龙头企业积极发展“光伏+储能”、源网荷储一体化和多能互补的绿色能源供应体系,打造新型储能示范区,加快形成拥有自主知识产权、市场占有率高、具有行业竞争力的新型能源材料和新型储能系统装备产业集群。

金山街道:深耕细作小网格 做实环保大文章

□本报记者 邓婕

下半年是重点工程抢抓工期进度的关键阶段,湖里区金山街道各个建筑工地扬尘治理也日趋严格。走进仓后花园安置房等项目现场,来来往来的土方车,繁忙的施工现场,却没有尘土飞扬、噪声扰民。

原来,工地治理扬尘的“秘密武器”是一套喷淋“组合拳”。进出工地,必须对土方车车身进行全方位冲洗,确保不带泥土上路。施工过程中,进行洒水降尘,工地产生的扬尘在水雾冲刷下,很难“逃窜”到空气中。未施工的地域都铺上了绿色防尘网,杜绝裸露土地与空气直接接触。

金山街道贯彻落实省、市、区三级纪委监委巩固提升“点题整治”工作要求,以及省、市生态环境

主管部门整治城市扬尘污染问题改善城市空气质量动员部署会议精神,以环保网格化为抓手,严格落实扬尘治理“六个百分百”,通过制度化进一步完善扬尘防治管控责任,督促工程建设各方严格落实主体责任,持续改善大气环境质量。

健全机制落实责任。连续数月开展在建、拆除工地扬尘治理专项行动推进会,建立健全在建、拆除工地扬尘污染防治工作机制,进一步压实在建、拆除工地扬尘污染防治主体责任及属地管理责任,有效控制扬尘污染,不断提升街道辖区工地扬尘管控水平。

强化监管做好巡查。网格员积极配合区空气质量应急调度管控,加强轻微污染天气应急响应及巡

查工作,按照响应等级,组织网格员对辖区范围内的工地、市政道路工程、主次干道进行巡查监管,10月共计对辖区工地完成4次全覆盖网格自查自巡。

部门联动及时约谈。金山街道环保工作站牵头联合城管局金山中队、金山街道重点办,对辖区12家工地开展扬尘督导,要求企业做好工地控尘、降尘措施,确保工地渣土裸露全覆盖。如在巡查中发现问题,及时约谈。

“接下来,我们仍将严格落实湖里生态环境局空气质量应急响应,开展全覆盖巡查工作,对存在的问题督促落实整改,联合多部门开展在建、拆除工地扬尘污染防治,做实环保大文章。”金山街道相关负责人介绍说。

努力践行嘉庚职教思想,注重校本传承与创新实践,2023年陈嘉庚职业教育思想研讨会 在厦门海洋学院召开——

嘉庚精神指引,加快推进高质量发展

□本报记者 陈挺 通讯员 李慧 王戴林

努力践行嘉庚职教思想,注重校本传承与创新实践。10月20日,2023年陈嘉庚职业教育思想研讨会在厦门海洋职业技术学院(下简称“厦门海洋学院”)召开,相关部门院校领导、专家学者及该院师生代表等200余人参加大会。

集美大学决策咨询委员会常务副主任林斯丰,华侨博物院原院长、中国华侨历史博物馆特聘专家刘斌,集美校友总会陈嘉庚研究中心副主任庄敏琦,厦门海洋学院院长陈昌萍,受邀分别作题为“陈嘉庚的办学体系与‘嘉庚系’职业教育传承”“陈嘉庚的世界眼光与创新精神”“‘协同创新’视域下弘扬陈嘉庚职教人才培养范式的思考”“陈嘉庚职业教育思想的校本传承与创新实践”的精彩报告。

厦门海洋学院是陈嘉庚职业教育思想的重要孕育地和实践地之一。近年来,在嘉庚精神的指引下,厦门海洋学院牢记教育兴国的根本目的,始终坚持“国之大者”,围绕海洋强国战略和国家地方海洋产业发展需求办学,将学校发展融入时代,与

国家和民族命运紧密相连。

秉承嘉庚先生“兴海富海”的创校初衷,注重突出海洋特色,不断完善“大海洋”特色专业体系,建设海洋生物技术、海洋信息技术、海洋工程技术等7个特色专业群,实施“水陆交叉融合、整体向海发展”的专业建设策略,学校的“百年老店”渔业类专业多年蝉联全国第一,水产养殖技术、水族科学与技术等专业排名全国第一,一批涉海专业名列全国前茅。

传承嘉庚先生德、智、体、育并举的教育理念,促进学生全面发展——

德育,面向全校开设“陈嘉庚与嘉庚精神”必修课,组织编写该系列校本教材;设立多个嘉庚主题社团,开展形式多样的嘉庚主题活动,使嘉庚精神在校园中有很高的能见度、彰显度,加强文化载体建设;

智育,与中小学共同打造“嘉庚精神”金课,不断拓展“嘉庚精神”育人新阵地;建设校级科研机构陈嘉庚教育研究中心,嘉庚相关教研课题已

有30多项;

发扬嘉庚先生“建设乡园”“内利民生”的情怀,与我省多个县、区达成战略合作关系,依托专业优势打造绿色养殖、智慧渔业等实用型新技术,改变传统渔民“靠天吃饭”的状况,产生显著经济效益。近十年来已累计培养5000余名水产行业新型职业农民,带动1000余户脱贫致富,其支农富农经验入选“全球最佳减贫案例”,新农业