

校企“双向奔赴” 产学研深度融合

达华智能集团与师大附中 共建科技创新教育基地

本报讯(记者 宋亦敏 通讯员 陈建云)近日,达华智能集团与福建师范大学附属中学共建科技创新教育基地揭牌仪式在福州滨海新城福米产业园举行,实现了校企合作从短期变长期的“双向奔赴”,诠释了产学研深度融合的生动实践。仪式结束后,师大附中学生有福米产业园开展研学活动,先后参观了福米科技展厅、生产线以及星汉智能制造中心。

“科技创新教育基地落地产业园,将进一步深化校企合作,全面推进产学研深度融合,打造社会实践大课堂,助力高素质、创新型人才的培养。”福米产业园相关负责人表示,未来,福米产业园将进一步融合园区丰富的光电材料产业链资源,加强与各类院校的交流合作,打造产学研用一体化对接平台,促进科技创新、研学教育与产业实际需求之间的紧密对接与协同发展。

据了解,福米产业园位于滨海新城临空经济区,占地178亩,总投资25亿元。由达华智能集团、福州新区集团、上海炎武实业合资创建,采取共同参股、联合招商、分工协作模式,具备落地赋能、政策审批优势及招商合作灵活机制,为入驻企业发展保驾护航。园区坐拥“海陆空”立体交通,毗邻长乐国际机场,紧挨松下港、沈海高速、京台高速。

截至目前,福米产业园已入驻企业7家,涵盖全球领先的光学膜、OpenCell、模组、切割、整机等智造产业,包括福米科技、星汉智能、新美材料、华冠光电、海丝卫星、达华智显等行业领先企业。

连江版“阿勒泰”即将面世



松季·雾后休闲养生文旅度假区效果图。(连融媒供图)

本报讯(记者 林文婧 通讯员 陈成志)电视剧《我的阿勒泰》热播,让新疆阿勒泰的旖旎风光展现在大众视野,成为许多人心中的“诗和远方”。现在,“诗和远方”在家门口就能觅得。记者昨日获悉,连江版“阿勒泰”项目——位于潘渡镇高岳村的松季·雾后休闲养生文旅度假区将在春节前启动试运营。

从福州市区驱车不到1小时,来到潘渡镇高岳村,就能看到一处散发着诗意与灵气的秘境,这里就是松季·雾后休闲养生文旅度假区。沿着步道“深度游”,树屋、鸟巢咖啡厅、水泥管餐厅、民宿等设施逐一映入眼帘。

从客房向外望去,奔涌的云雾缭绕在山峰,将群山的轮廓勾勒得若隐若现。视线拉回眼前,工作人员正在“丛林拓展区”调试设备,待开放后游客可以在此体验丛林魔网、森林飞梭等亲子娱乐项目,与孩子解锁美好时光。

据介绍,当地整体海拔较高,森林覆盖率高达90%,周边还拥有2万亩森林、高山草甸等自然资源。坐落于此的松季·雾后休闲养生文旅度假区由福建乐高农旅生态农业发展有限公司投资开发,总投资约1.59亿元,占地1200亩,分两期建设。项目整体完工后,将成为集旅游观光、休闲娱乐、乡村美食、精品酒店、中医养生、文化为一体的综合性旅游度假区,满足游客“行、住、游、食、娱”全链式旅游需求。

“目前,度假区设有客房40间,其中现代客房32间,生态木屋8间。”项目负责人、福州乐高农旅发展有限公司总经理陈亚榕介绍,度假区周边绿化种植即将完工,民宿也已进入清洁整理阶段,预计明年春节前试运营,5月1日正式营业。

驭风而行 领跑全球

(上接1版)

“园区对进驻企业有着严格的筛选标准,要保证能够形成完整的上下游产业链,打造良好的海上风电产业生态。”三峡集团福建公司执行董事、党委书记雷增卷说,园区还配备好定制化厂房和配套服务,确保入驻企业安心投入生产。

今年10月,全球最大的26兆瓦级海上风力发电机组在福清市东方电气风电(福建)有限公司生产基地下线。该机组由3万余个零部件组成,拥有完全自主知识产权,首次实现海上风力发电机组零部件100%国产化,真正实现产业链、供应链完全自主可控。

“东方电气福建基地拥有智慧化生产车间和10兆瓦海上风力发电机组测试平台,在全国的生产基地中占据技术优势,尤其能够满足大功率机组生产需要。未来,可以看到更多首台套设备从福清下线。”东方电气风电股份有限公司副总经理王其君说。

向海求新,耕海图强。为实现“海洋强省”战略,“海上福州”瞄准支撑打造福建省海上风电技术策源地和创新发展高地,风劲帆满。

当好孩子们“心灵花园”的园丁

——福州市钱塘小学构建“1+4”心理健康教育资源整合模式

本报记者 陈君沂

“大家可以把手事写在纸上,诉说自己的秘密与烦恼。”近日,在钱塘小学校园里弥漫着一股温暖而特别的气息,“悦动心灵,绽放生命”第14届心理健康月系列活动正在举行。在“快乐岛”心理健康指导中心刘老师带领下,孩子们用稚嫩又真挚的笔墨,进行了一场心灵对话。

作为福州市已入选的全国文明校园,钱塘小学在关注儿童青少年心理健康方面做了巨大努力,形成了“1+4”心理健康教育资源整合模式,以“学校主导、家庭参与、社会助力、高校支援、医学融合”的家校社医协同育人的儿童心育工作机制,持续助力未成年人“向阳而生”。

活动精彩纷呈 健全心育保障

“老师,我觉得自己很糟,有很多缺点。”在一个普通的下午,钱塘小学“快乐岛”心理健康指导中心迎来一名青春期的孩子小明,他眼神闪烁,不断揉搓着自己的衣角。

专职心理老师陈老师见状,拿出一张白纸,在上面轻轻点了一个小黑点,并不断引导着小明。“黑点只是很小的一部分,而这张纸大部分是洁白无瑕的,真正重要的是白纸本身,是它的广阔和可能性。”

在陈老师鼓励下,小明以黑点为基础,在纸上画下了太阳、白云和一片草地,这是他内心的世界。他的心结被解开,笑容也重新回到了他脸上。

温馨的装修风格、宽敞舒适的环境、精心布置的功能室……这个面积约200平方米的“快乐岛”,成为孩子们的“心灵花园”。而专业又温柔的心理老师则是守护这片“花园”的园丁。

“目前,学校有2名专职心理咨询师,4名兼职心理咨询师,在此基础上,我们还从高校及社会机构聘



钱塘小学举行第十四届心健月系列活动。(校方供图)

请了3名顾问心理咨询师,为学校心健工作提供帮助与指导。”钱塘小学教育集团副校长汤老师说。

钱塘小学将每年5月25日定为心健日,11月设为学校心健月,围绕不同主题,开展形式多样的心理活动,如心理微电影、心理电影赏析、心理趣味运动会、心理主题讲座、心理健康常识展等,营造全校性质的心健氛围,帮助学生探索心理学世界,树立心理健康意识。

在钱塘小学多年的实践中,学生的培养离不开社会力量的加持。在学校开展的“彩虹行动”中,社会专业心理机构以公益合作的形式,面向师生及家长提供专业的心理咨询与家庭治疗服务,实现了心理健康教育学校资源与社会资源的整合,促进学校心理健康教育事业的深度发展与广度拓展。

家庭才是第一课堂,家庭和家长在未成年人成长过程中起到至关重要的作用。在初冬的暖阳下,钱塘小学开展家风家训主题宣传教育活动,五年6班学生黄恬田通过视频方式,分享了自己心中的家风家训,也在与父母的沟通交流中对家风家训有了更加深入的了解。

同时,钱塘小学还持续开展家访活动,加强家校联系。“家访活动由钱塘小学各年级组教师团队共同发起。家访过程中,教师与家长深入交谈,并向家长介绍学校的教育理念、课程设置等。”汤老师说,除此之外,教师们还积极向家长宣传心理健康知识,引导家长关注孩子的心理健康状况,共同为孩子的健康成长保驾护航。

钱塘小学于2011年成立“快乐家族”家长团队,将重心放在儿童心理健康教育与科学家庭教育理念的宣传与推广工作上,目前已打造快乐讲坛、亲子活动、家长

沙龙、成长课堂、心理咨询家长开放日等五大品牌活动,每学年开展专题活动15—20场次,心健大课堂的覆盖范围也从学校延伸至家庭。

“2022年5月成立的福州市钱塘小学教育集团家长学院,引导家长更多地关注孩子的成长、发展,和学校共同助力儿童身心健康和谐发展。”汤老师介绍,学校还充分利用家长会、公众号等平台,向家长宣传正确的家庭教育观念、科学教养方法。

直播跨越地区 温暖隔空传递 这样的心理健康教育,并非钱塘小学学生“独享”。钱塘小学在对宁夏回族自治区永宁县闽宁镇中心小学开展帮扶时,也将“1+4”心理健康教育资源整合模式带至闽宁。

为促进学生全面发展,钱塘小学积极研发“云端智善五色课程”,建构各学科“三四五”智智慧课堂模式。其中,心理健康“橙色课程”以“关注儿童心理健康,呵护孩子茁壮成长”为主题,通过20分钟线上课堂直播的方式,让闽宁小学学生全程参与钱塘小学特色课程的学习。

钱塘小学的教师们授课精彩,方式灵活,让闽宁的学生家长也叹服不止。“感谢钱塘小学老师给闽宁孩子带来的直播课堂,短暂时间里,让孩子拥有了一堂‘别开生面’的心理课。”一名学生家长留言道。更有学生表示,这20分钟的课根本没听够,“智善五色课堂”太有趣了。

闽宁小学副校长张军,不仅见证了钱塘小学“云端智善五色课程”的特色资源分享,也感受到了一股浓浓的情分。

更让他感到欣喜的是,学生们并没有忽略这份来自“空中”的爱,而是将它转化成绵密的养分。无论是聚精会神地盯着手机,还是若有所思地望着电脑,或者是屏气凝神的专注,都证明学生们正努力消化这来之不易的课。

进学致和,行方思远。钱塘小学还相继与省内外13所学校牵手,时刻不忘作为全国文明校园的教育担当,努力把优质教育资源向省内外辐射,以期带动区域内各校的教学发展。虽相隔千里,但钱塘小学和各帮扶学校的老师们,用真情和爱心跨越万水千山,共展百年育人宏图。

有福之州 文明同行 福州市委文明办 福州日报 联办

电梯加装AI智能设备不是“想加就加”

根据不同施工类别,均有相应规范要求

本报讯(记者 沐方婷)小区电梯加装AI智能设备后,能自动识别电动自行车进电梯,并启动语音提醒和暂停运行功能,消除电动车“上楼入户”带来的安全隐患;酒店里,智能机器人“自动呼梯、自动选层”……近年来,越来越多电梯加装AI智能设备,带来便利的同时,也产生一些安全隐患。如何规范电梯加装AI智能设备?施工中有哪

些注意事项?近日,市市场监督管理局解读《关于规范电梯加装AI智能设备的通知》(以下简称《通知》),让电梯加装AI智能设备更安全、更规范。

随着技术的发展,近期,市面上出现许多AI智能设备,其中包括“能够禁止电动车进电梯”的智能设备。市市场监督管理局特安处介绍,特别是成都电动车在电梯内自燃事件发生后,禁止电动车上楼俨然成了民生热点问题,许多物业企业基于自身管理职能,除进行传统的劝导外,也倾向于采用智能AI设备进行自动化管理。

市市场监督管理局特安处表示,个别物业企业自行安装AI摄像头,并私自对电梯线路进行更改,反而给电梯安全造成了难以预测的风险。

部分酒店也出现了智能机器人,除了能进行引导、自动送菜外,还能实现“自动呼梯、自动选层”等功能,并远程对电梯进行控制。要实现这些功能,必然要在电梯内部加装设备、更改线路,甚至更改控制方式。这种智能机器人在方便用户的同时,如果设备加装不当,也可能给电梯安全带来额外隐患。

为了保障电梯安全运行,《通知》明确电梯的施工类别分为安装、改造、修理(分为重大修理和一般修理)、维护保养4个级别,针对AI智能设备的不同的实现原理,安装这些设备的电梯施工类别也不一样。

例如,如果AI智能设备仅从电梯接入电源、进行报警等操作,不改变电梯原有线路,则不属于电梯修理改造,属于维护保养;如果AI智能设备接入电梯光幕或开门按钮,涉及改变电梯原控制线路的,属于重大修理。

根据施工类别不同,《通知》对施工方也提出相应要求。加装AI智能设备,属改造行为的,必须由电梯制造单位进行;属修理行为的,必须由电梯制造单位或者其委托的有电梯安装修理资质的单位进行。使用单位或AI智能设备制造、安装单位不得私自安装。

在施工前,电梯修理改造的施工单位应当将拟进行的修理、改造情况,告知市市场监督管理局,按要求在福建省特种设备动态监管平台上办理施工告知。电梯的改造、重大修理过程,应当经特种设备检验机构按照安全技术规范的要求进行监督检验;未经监督检验

或者监督检验不合格的,不得投入使用。市市场监督管理局特安处介绍,《通知》也要求强化对电梯违规加装智能设备的排查整治,要求检验机构在开展电梯安装检验和定期检验时,发现电梯加装AI智能设备(属重大修理或改造)、但未按要求进行告知或监检的,应当开具检验意见通知书,并第一时间告知辖区监察机构。要求各县(市)区局将电梯安全监管要求告知相关监管部门,并对辖区电梯加装AI智能设备情况进行摸底排查。发现违规加装的,督促使用单位、维保单位及时消除安全隐患。

在施工现场,学员们积极向中国代表提问,寻求合作机会。尼泊尔学员基尔坦表示:“尼泊尔也是亚热带气候,拥有近150种不同的草药和灵芝品种。我们非常希望福建福州能派遣一支科特派队伍前往尼泊尔,考察当地中草药资源,共同开发并形成一条产业链,帮助我们的民众实现就业增收。”

奥比迪则关注市场与产业合作。“非洲有广阔的市场潜力,我们非常欢迎像福建仙芝楼生物科技有限公司这样的中国企业前往

非洲开设分公司和工厂,与当地企业合作,推动我们的减贫事业和产业发展。”曾在尼泊尔学习的塞拉利昂学员福达伊则希望,让受到中国帮助并来留学的非洲学生,到中国企业或单位实习和工作,以便深入学习中国的减贫经验。

临近午饭时间,学员们兴致不减。大家的问题主要聚焦于如何让科特派制度成功推广至其他发展中国家?在省农科院研究员翁伯琦看来,产业发展需要依靠科技进步,而科技人才将起到关键作用。应选派一支高素质的科技队伍与国外相关部门建立合作关系,同时建立示范基地,通过项目带动、产品开发等方式,帮助当地人民掌握农业科技知识,进而将成功经验推广至更广泛的地区。

面对各国的热切期盼,福建和福州的企业代表也逐一回应,并主动留下联系方式,表示非常期待与各国伙伴开展合作,共同助力当地减贫和经济发展。

收获了什么? 中国的减贫经验和合作意向 25年来,科特派制度在推进中国改革发展、乡村振兴、实现减贫等方面发挥了重要作用,让民众的幸福获得感不断提升。交流会上,福建的科特派制度和中国的减贫模式让学员们产生浓厚兴趣。

“中国的减贫经验不断启发着其他发展中国家,为我们提供了宝

福州的魅力在哪里?

战的学员,茶馆奖励1盒茉莉花茶。现场气氛热烈,其乐融融。

“在这里,我感受到了福州人民的热情好客,感受到了有福之州的魅力!”老挝学员本帕说,此次研修旅行,他学会了一些福州方言,还领略到了福州深厚的历史文化底蕴。“谢谢春伦的文创伴手礼,我将把这份珍贵的礼物带回家乡,让更多人了解福州的非遗技艺和传统文化。”

学员们对技艺颇感兴趣,纷纷向张子健请教。在其指导下,大家手握竹筛,轻轻摇晃着花茶,翻滚的叶片飘散着阵阵清香。随后,伴随着优美动人的旋律,身着中式旗袍的茶艺师演绎了精湛的泡茶技艺,并将茉莉花茶敬献给学员品鉴。

互动环节更是将现场气氛推向了高潮。张子健每说一句唱词,学员们就用福州话“好啊”接上:有福之州、茉莉花茶(好啊),茶中翘楚,出类拔萃(好啊),以茶会友、天长地久(好啊)……文化传承、使命担当(好啊)。他还教大家用福州话说过七道工序名称,引得学员们踊跃举手模仿。对于敢于挑

贵借鉴。”肯尼亚学员萨达认为,分享减贫经验对携手推动国际减贫合作具有重要意义。“中非合作论坛为非洲发展注入了新活力,帮助我们摆脱贫困。此次到访福州,我们看到了中国在减贫与乡村振兴方面取得的巨大成就,也学到了更多宝贵的减贫经验。”

交流会现场,学员们积极向中国代表提问,寻求合作机会。尼泊尔学员基尔坦表示:“尼泊尔也是亚热带气候,拥有近150种不同的草药和灵芝品种。我们非常希望福建福州能派遣一支科特派队伍前往尼泊尔,考察当地中草药资源,共同开发并形成一条产业链,帮助我们的民众实现就业增收。”

奥比迪则关注市场与产业合作。“非洲有广阔的市场潜力,我们非常欢迎像福建仙芝楼生物科技有限公司这样的中国企业前往

非洲开设分公司和工厂,与当地企业合作,推动我们的减贫事业和产业发展。”曾在尼泊尔学习的塞拉利昂学员福达伊则希望,让受到中国帮助并来留学的非洲学生,到中国企业或单位实习和工作,以便深入学习中国的减贫经验。

临近午饭时间,学员们兴致不减。大家的问题主要聚焦于如何让科特派制度成功推广至其他发展中国家?在省农科院研究员翁伯琦看来,产业发展需要依靠科技进步,而科技人才将起到关键作用。应选派一支高素质的科技队伍与国外相关部门建立合作关系,同时建立示范基地,通过项目带动、产品开发等方式,帮助当地人民掌握农业科技知识,进而将成功经验推广至更广泛的地区。

面对各国的热切期盼,福建和福州的企业代表也逐一回应,并主动留下联系方式,表示非常期待与各国伙伴开展合作,共同助力当地减贫和经济发展。

(上接1版)

“梁厝村的保护修复工程不仅是一项文物保护工程,更是一项改善人居环境、保存乡愁记忆的重要民生工程。”来自尼日利亚的奥比迪不禁想起前一天参观的三坊七巷历史文化街区,他感慨道:“福州的传统建筑保护得很好,这是福州政府为子孙后代留下的珍贵遗产。我认为,我们要像中国这样把历史文化遗产保护好、传承好。”

福建春伦集团助力全球重要农业文化遗产“福州茉莉花茶与茶文化系统”开发减贫模式,曾荣获第二届全球减贫案例征集活动最佳减贫案例。公司积极传承弘扬福州传统文化,带动中国和世界发展中国家民众就业增收。22日下午,在春伦茉莉花茶茶文化创意产业园的春伦大众茶馆,学员们品鉴茉莉花茶,尝橄榄等福州小食。

“历史悠久的福州,是世界茉莉花茶的发源地。”台上,年逾七旬的茉莉花茶制艺大师张子健精神矍铄,向大家介绍了福州茉莉花茶的悠久历史和制茶技艺,茉莉

花茶由烘青绿茶和茉莉花窈制而成,需经过平、抖、晾、拜、烘、窈、提七道工序,每道工序都需要精心配比、充分窈制,才能保证茉莉花茶的品质。”

学员们对技艺颇感兴趣,纷纷向张子健请教。在其指导下,大家手握竹筛,轻轻摇晃着花茶,翻滚的叶片飘散着阵阵清香。随后,伴随着优美动人的旋律,身着中式旗袍的茶艺师演绎了精湛的泡茶技艺,并将茉莉花茶敬献给学员品鉴。

互动环节更是将现场气氛推向了高潮。张子健每说一句唱词,学员们就用福州话“好啊”接上:有福之州、茉莉花茶(好啊),茶中翘楚,出类拔萃(好啊),以茶会友、天长地久(好啊)……文化传承、使命担当(好啊)。他还教大家用福州话说过七道工序名称,引得学员们踊跃举手模仿。对于敢于挑