



美人茶基地 林建伟 摄

美人茶制作 范一彬 摄

大田山中有“美人”

□叶长江 林璐

1998年末,大田第一家合资茶企——福建省大方广茶业有限公司落户,美人茶在大田的历史由此开启。

虽然美人茶在大田的时间只有二十几年,但大田茶叶种植的历史可以追溯到北宋年间,阳春村普照堂僧人开始种茶。

高海拔、不使用农药、施用有机肥、套种绿肥,这种环境下“茶蝉一味”,培育出的有机茶,为制作出优质的中茶美人茶提供了可靠的保证。

东方韵味 缘结两岸

一盏美人茶,缘结两岸情。大田美人茶的兴起,源于“东方美人茶”的引入。

美人茶19世纪原产于台湾,原称“膨风茶”(“膨风”是当地俚语“吹牛”之意)。相传早期有一茶农因茶园受虫害侵袭,不甘损失,乃挑至城中贩售,没想到竟因风味特殊而大受欢迎,回乡后向乡人提及此事,竟被指为吹牛,从此膨风茶之名不胫而走。

据传,100多年前,英国茶商将膨风茶呈献英国维多利亚女王,由于冲泡后,犹如绝色美人曼舞在水晶杯中,色泽澄黄透亮,口感醇厚甘甜,女王品尝后,赞不绝口,因其来自东方,赐名“东方美人茶”。

20世纪90年代末,台湾茶农在多方考察后,发现大田的地理位置、海拔高度与生态环境,极为适合“东方美人茶”这一茶产品生长。

之乡”、国家级茶叶标准化示范区、全国十大生态产茶县等。

当地在高山茶园大力推广“前埂后沟缓坡台”和梯壁植草等模式;在种植密度低的区域适当补植套种桂花、木荷等树木,增强茶园水土保持能力;创建全国绿色食品原料(茶叶)标准化生产基地5.1万亩。

与此同时,大田还统筹做好茶文化、茶产业、茶科技文章,不断加快茶旅融合发展。

2019年,大田县成功创建首个AAAA级景区大仙峰茶美人景区,这是国内首家以“高山茶”为主题,融文化体验、文化展示、休闲度假等功能为一体的茶景区。

2022年2月,大田美人茶文创园开园。利用这一园区,大田举办全国美人茶斗茶赛等系列活动,开展茶诗、茶歌、茶故事和制茶大师评比、茶叶包装设计等各类茶事比赛,提升大田美人茶的美誉度和影响力。

一片叶子成长为一个产业。目前,大田全县茶叶种植面积已达10万亩,全产业链产值39亿元。其中,全县共有制茶大田美人茶面积7万亩,占全国美人茶产量七成以上。

“中国人茶之乡”的称号,实至名归。

打生态牌 走绿色路

“大田是高山茶区,品质好,高山茶的前景非常好。”中国工程院院士、中国农业科学院茶叶研究所研究员陈宗懋曾表示,大田美人茶芳香馥郁,与一般工艺茶的味道不一样。

经过二十七年的探索,大田生态茶产业蓬勃发展,产茶乡镇从4个拓增至18个。

立足高山生态资源,大田坚持打生态牌,走绿色路,精心呵护高品质茶叶生长的一方净地,获评“中国高山茶

嫦娥五号月球样品研究发现月球“水库”

新华社伦敦3月30日电 据最新一期英国《自然·地球科学》发表的研究论文介绍,中英科研人员从嫦娥五号带回的月球样品中发现,撞击玻璃珠是月表水的重要储存库。这些玻璃珠具备维持月表水循环的能力和潜质。

过去20年的月球探索已经发现月球表面存在大量水的证据。在最新研究中,中英科研人员发现了月表水的天然储存库——撞击玻璃珠。

玻璃不是只有人类能够制造,自然界中也会形成玻璃。例如,陨石、小行星撞击月球等天体后,会熔融月表的土壤和岩石,这些熔体喷射出来形成的液滴冷却后,就会形成撞击玻璃珠。

嫦娥五号带回的月球土壤样本中就存在大量撞击玻璃珠。研究人员从中挑选出32个质地均匀的撞击玻璃珠分析后发现,这些撞击玻璃珠的平均含水量达0.05%。撞击玻璃珠的水含量呈现明显的扩散环带特征,水含量从玻璃珠的外缘向核心部位递减。

研究报告介绍,月球表面覆盖着厚度约3至12米的月球土壤。测算表明,月球表面上可能储存着多达2700亿吨水。月球土壤中来自太阳风产生的水比此前认为的要多得多,可能成为“未来月球探测中就地利用的水库”,而且“这种储存在撞击玻璃珠中的水似乎很容易提取”。

今年我省将重点打造马拉松、自行车联赛

本报讯(记者 肖榕)在日前举行的福建省路跑产业博览会上,2023年厦门马拉松联赛、福建省自行车联赛相继亮相,进一步整合资源,深化省、市、县三级赛事体系建设,拉动体育消费。

据悉,马拉松联赛已初步征集了6场分站赛事,将分别在龙岩连城、龙岩上杭、三明宁化、三明泰宁、漳州华安、平潭举办分站赛,并以2024年厦门马拉松为总决赛;自行车联赛已初步征集了7场分站赛事,分别在三明宁化、漳州南靖、南平松溪、平潭、宁德周宁、南平建阳、莆田仙游举行,并最终在泉州南安举办总决赛。

其中,厦门马拉松联赛的参赛队伍包括设区市队伍和跑团队伍两大类,采取积分串联机制,即以分站赛成绩获得相应积分,积分靠前的队伍直通总决赛;自行车联赛将面向全国车队接受以自行车俱乐部车队为单位的报名,设置男子公路中、青年组,男子山地中、青年组和女子公开组五个组别。

泉州亚新队获中乙联赛准入资格 新赛季主场设在晋江

本报讯(记者 肖榕)近日,中国足协、中足联筹备组公布了48家职业足球俱乐部获得2023赛季职业联赛准入资格,其中泉州亚新足球俱乐部榜上有名。

据悉,泉州亚新队将作为我省唯一的职业足球队参加本赛季的中乙联赛,这也是该球队连续三年征战中乙联赛。为备战本赛季中乙联赛,泉州亚新队于3月13日在晋江集结,将于4月14日前完成组建。值得一提的是,本赛季的中乙联赛将恢复主场制,泉州亚新队的主场就设在晋江。

“这是球队第一次打主客场制,比赛会更激烈,对我们来说也是新的考验。”泉州亚新足球俱乐部常务副总经理、总教练高达明表示,“准入通过后,球队近期的重点工作是选拔球员。我们将以上赛季留队的10多名球员为班底,陆续补充一些年轻球员。如果有合适的人选,我们也会在个别位置上补充重点球员。”

据介绍,本赛季中国足协修订完善了准入标准和规程,对原有准入标准和规程中关于梯队建设和配置、女足建设、教练员资质、主场、亚冠参赛等多处进行了修订完善。

柘荣:“剪唐诗”校本课程进校园

本报讯(记者 范陈春 通讯员 游艳)3月28日,柘荣县“非遗剪纸进校园”暨“剪唐诗”校本课程试点活动启动仪式在该县第三小学举行。

据悉,校本课程“剪唐诗”以“纸质图书+音视频数字内容”融合出版这种创新形式走入课堂,利用课后服务、校本地理等方式,结合剪纸和唐诗两种中华优秀传统文化,通过剪纸作品还原唐诗意境,引导学生在诗文中识别美、欣赏美,激发青少年学习古诗文的兴趣,提升孩子们的艺术涵养。

“校本课程‘剪唐诗’是柘荣剪纸双创工程大众的剪纸进校园的重要举措之一,《剪唐诗》一书巧妙融合柘荣剪纸技艺与唐诗文化,将推进柘荣剪纸创造性转化和创新性发展。”

柘荣县委常委、宣传部部长林开锋介绍道。近年来,县委、县政府高度重视柘荣剪纸的保护与发展,坚持走“大众化”“产业化”“活化”创新发展之路,在政策扶持和扩大宣传等方面均采取了一系列措施,大力实施柘荣剪纸创造性转化和创新性发展,使柘荣剪纸成为具有一定特色的特色产业,也为活态保护非物质文化遗产提供了示范经验。

下一步,柘荣县将在校本课程“剪唐诗”试点工作中同步推进相关配套设计,积极申报省级课题,让美育劳育结合的非遗传校本课程走出柘荣,走向全省。



小绿叶蝉 (资料照片)

雾醉山间茶飘香,甘甜润滑草木间,春露一杯涤尘凡……

在阡中大田,藏着一种名为“美人”的茶,究竟是怎样的茶能担得起这样的名称?

人做一半 虫做一半

在大田的高山茶园,如果仔细观察茶树嫩叶的背面,可以看到一种极小的飞虫在刺吸鲜汁,这就是大田美人茶香味独特的奥秘所在——人做一半,虫做一半。

小飞虫其实就是小绿叶蝉(又称浮尘子)。每年的小满至芒种期间,天气时晴时雨,大田高山茶园里迎来“昆虫盛宴”。漫天飞舞的小绿叶蝉喜食茶树嫩叶中的汁液,被其叮过的芽叶会本能地开启防御机制,在伤口处分泌水解酶,合成萜烯醇,吸引其天敌前来。

后来,人们发现小绿叶蝉刺吸的茶青,经独特工艺制作后,遗留在茶叶上的口水印记,会慢慢经酶转化出蜜凝香,具有独特、醇厚的果香蜜味,推向市场后颇受青睐。

为谋求这种独特的茶味,茶农们开始与“茶蝉”和谐相处。

很多昆虫是小绿叶蝉的天敌,但人们在观察中发现,海拔越高,昼夜温差会加大,可以有效抑制昆虫的繁殖。而小绿叶蝉的温差耐受能力强,能够适应一定的海拔高度。大田位于福建



▲清明将至,连城各县中小学利用主题班会开展多种形式的革命传统教育,其中,“讲好连城红色故事”活动延伸至各幼儿园,革命传统教育也从娃娃抓起。图为3月27日,冠豸幼儿园师生线上瞻仰松毛岭战役遗址无名英雄墓。 本报通讯员 郭善水 李海英 摄

▼3月28日,在一场别开生面的“保护生命之源”主题课后,政和县澄源小学孩子们开展“共绘母亲河帆布袋”集体创作,将刚刚了解的“护水爱水”知识画在环保购物袋上,亲身实践环保理念。 本报通讯员 杨则生 摄



福建水利电力职业技术学院：凝心聚力 打造水利电力人才培养高地

福建水利电力职业技术学院以培养高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠为己任,以深化产教融合为重点,以科教融汇为新方向,高质量推进水利、电力专业群建设和“双师型”教师队伍建设,积极探索人才培养模式转型升级,努力打造水电人才培养高地,为水利电力建设和经济社会发展提供了有力的人才支持和智力支持,为加快建设教育强省、科技强省、人才强省贡献“水院”智慧。

打造供需深度融合的育人与服务体系,实现由“有特色”向“高质量”发展。

长期以来,学校始终立足水利、电力行业,坚持特色办学,培养出10万多名毕业生,其中不乏水利、电力行业的技术骨干和专家,被誉为“福建水电人才的摇篮”。随着中国特色社会主义进入新时代,职业教育不仅是对普通高等教育的补充,更是承担着直接服务经济社会发展的重要使命,党和国家对职业教育发展愈发重视。

近年来,学校党委坚决扛稳抓实管党治党政治责任,发挥总揽全局、协调各方的领导核心作用,树立“不进则退、慢进亦退”的危机意识,团结带领全体师生在水利、电力高水平专业(群)建设上下功夫,重点围绕“生态省建设”“数字福建”主动融入和服务地方发展格局。

一是加强政校行企合作共建,人才培养紧跟行业发展。

与22个市、县水利局和26个市、县电力公司共建共享,建立省水利行指委和省电力行指委,建设一批“五位一体”现代产业学院,成立以水利、电力系统为主的校友会,形成深度合作和资源共享的长效机制,确保水利、电力学生培养与行业发展同频共振,不断满足新时代水利人才和新型电力系统人才的需求。

二是构建动态专业群体系,专业设置适应产业需求。学校坚持“校企融合、协同进化”,在水利、电力专业(群)建设与发展过程中实行专业动态调整制度。面向现代水利、电力产业数字化、智能化发展趋势,对接智慧施工、数字造价、智能运行管理的新要求,建立专业动态调整机制,深化人才供给侧改革,服务传统水利、电力行业的数字化转型升

二是打造创新服务平台,深化协同育人。

现有国家级骨干专业4个、全国水利职业教育示范专业1个。三是建立课程生态体系,课程建设紧扣职业发展。水利、水电专业课程定期根据水利、电力行业发展变化进行动态调整,及时置换企业淘汰的技术、业务相关课程,灵活开发新业务、新工艺对应的新课程,建立基于学生职业发展竞争力培养的课程生态体系。

三是打造产教融合实景化实训基地,赋能环境育人。

学校建成集文化、实践、科普等功能于一体的生态校园,将传统水利、电力职业文化与景观环境深度融合,在无形中发挥环境育人作用。利用省级以上水利、电力科普教育基地,面向师生开展专业认知教育,面向中小学生等社会群体开展专业科普教育。

建设科教深度融合的双师型队伍,实现由“教学型”向“应用型”加速转化。

“深化科教融合,推进协同育人”是我国高等教育发展的重要方向,也更符合高校提高人才培养质量的时代要求。学校把打造“科教融汇型”师资队伍视为培养水利、电力人才的核心力量,打出关键“组合拳”。

一是以院士站平台为依托,攻关项目难题。与清华大学王光谦团队共建全国示范院士专家工作站,利用水利专业优势,与王光谦团队共建海丝遥感卫星应用工程研究中心、福建省优秀水利科普教育基地、“河湖研究院”等各级各类协同创新服务平台20个,破解教师缺少社会服务机会及自身能力不足困境。

二是以院士站平台为依托,攻关项目难题。

二是以院士站平台为依托,攻关项目难题。与清华大学王光谦团队共建全国示范院士专家工作站,利用水利专业优势,与王光谦团队共建海丝遥感卫星应用工程研究中心、福建省优秀水利科普教育基地、“河湖研究院”等各级各类协同创新服务平台20个,破解教师缺少社会服务机会及自身能力不足困境。

二是以引育并举为抓手,提升师资队伍质量。强化企业实践与校企互聘,完善双师培养机制,建成了1个国家级水利类“双师型”教师培养培训基地、1个省级职教师资培养培训基地、9个行

一是以院士站平台为依托,攻关项目难题。

一是以院士站平台为依托,攻关项目难题。与清华大学王光谦团队共建全国示范院士专家工作站,利用水利专业优势,与王光谦团队共建海丝遥感卫星应用工程研究中心、福建省优秀水利科普教育基地、“河湖研究院”等各级各类协同创新服务平台20个,破解教师缺少社会服务机会及自身能力不足困境。

一是以引育并举为抓手,提升师资队伍质量。强化企业实践与校企互聘,完善双师培养机制,建成了1个国家级水利类“双师型”教师培养培训基地、1个省级职教师资培养培训基地、9个行

业企业教师企业实践流动站,培育1个省级技能大师工作室,培养全国技术能手1人,省级技术能手3人。同时引进水利、电力有关专业博士4人,台湾全职教授3人,柔性引进专家学者4人,特聘产业导师18人,持续优化教师队伍结构和质量。

近年,福建水利电力职业技术学院先后被评为国家优质专科高职院校、全国优质水利高等职业院校和福建省示范性现代职业院校、第六届黄炎培职业教育奖优秀学校、“福建省高水平职业院校和专业群建设计划”立项建设单位。今后,学校将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,学习贯彻《中华人民共和国职业教育法》,抓好《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》等制度文件落地,继续发挥特色和优势,补足发展短板,培养更多有志于“踏遍八闽青山绿水,青春奉献水电事业”的高素质技术技能人才,为福建省开创现代职业教育高质量发展新局面和生态省建设贡献水院力量。(孙学耕) □专题