

留学海南样本初现陵水

【侨报讯】随着首批学生的入驻，2021年的秋季，“留学海南”样本在陵水黎安半岛初现。

2019年6月，中国国务院教育部和海南省政府提出建设“海南国际教育创新岛”。位于黎安半岛的陵水黎安国际教育创新试验区（下称“黎安试验区”）总规划面积12.72平方公里，是推动“海南国际教育创新岛”建设的重要平台，也是海南自贸港的11个重点园区之一。

作为中国唯一以教育对外开放为核心使命的教育园区，黎安试验区引进境外理工农医类高水平大学、职业院校独立办学；引进中国知名高校举办中外合作办学，致力让学生不出国也能享受海外优质教育资源，变“留学海外”为“留学海南”。

今年入驻的学生正在形成“留学海南”的样本。9月首批入驻的28名学生隶属于“海南自贸港国际英才班”，来自北京体育大学不同的学段、学院和专业。第二批学生来自中国电子科技大学与格拉斯哥大学中外合作办学项目，在10月初入驻。两个学校的学生在黎安试验区海风小镇校区共同学习和生活。

“共同学习和生活的方式体现了我们试验区‘大共享+小学院’的特色。”黎安试验区管理局规划建设部部长周聪介绍，主校区投入使用后，各入驻高校可根据学科特色需要使用专享小学院，但图书馆、公共教学楼、体育场馆等公共设施为共享使用。

黎安试验区的国际联合学院执行国际教育教学管理和服务，该学

院副院长罗青是中国传媒大学教授、博士生导师。罗青介绍，根据早前制定的英才培养方案及计划，首批学生的4门外教课由阿尔伯特大学4名在职教师授课，课程内容和考核方式与阿尔伯特大学本部教学形式一致；4门专业课根据学生各自专业培养方案要求及学生实际需求开设，由北京体育大学教师采用飞行授课形式进行，课程内容和考核方式与北京体育大学本部教学形式一致。

教学、生活环境方面，海风小镇校区呈现“一心多点”状态。“一心”是Study Mall（国际学习中心），三层高的建筑内，设置了多媒体教室、开放研讨区、工作坊讨论区等功能区，还有心理咨询中心、学生一站式服务中心等。“多点”包括快递邮政、健身休闲、便利超市等生活配套设施。

“Study Mall各个功能区都是相对开放的，可供学生进行自主型、社交型、互动型学习。”国际联合学院国际教育教学中心主任刘婧一介绍，一楼大厅专门设置的全媒体中心，不定期举行名家讲座、学术研讨会、新闻发布会等。

9月一个周二的晚上在Study Mall的全媒体中心，一场自贸港主题沙龙正在进行。在美国沃优资本执行董事王莉、陵水文旅局副局长刘志刚、分界洲岛景区总经理助理董伊敏等受邀嘉宾面前，学生们以小组为单位轮流上台介绍课题项目。“这是我们对学生在课程之外的特有训练，让学生分享自己的想法，在业界嘉宾指导下逐步完善选题，后续还会举行选题开题会、项目发布展示会等。”刘婧一说。

据了解，若顺利完成既定课业，“海南自贸港国际英才班”的学生中，北京体育大学的学生能够拿到阿尔伯特大学的国际学分，电子科技大学与格拉斯哥大学中外合作办学项目学生能够拿到两所大学的双

学位。周聪介绍，目前黎安试验区主校区第一批公共教学楼、公共实验楼等八个房建项目除图书馆外，都将在今年年底竣工。首批签约入驻中方高校分别包括北京大学、南开

大学、电子科技大学等；外方高校包括加拿大阿尔伯特大学、英国格拉斯哥大学、美国罗格斯大学、美国莱斯大学、美国密西根州立大学、瑞典斯德哥尔摩经济学院等12所。

王晓斌/文



▲海南自贸港国际英才班学生正在上课。

骆云飞/摄

陵水国家级农业科技园助力海南发展热带高效农业

【侨报讯】海南陵水国家农业科技园的核心园区润达现代农业产业园位于陵水黎族自治县英州镇，在热带农业的装备设施、种植方式、水肥管理等方面，这里提供了可复制的样本，助力海南发展热带高效农业。

润达现代农业产业园2015年12月被中国科技部认定为第七批国家农业科技园区，2019年10月通过验收。2019年以来，园区发挥海南省和农业农村部共建的优势，加强对热带农业科技研发、技术成果试验示范、推广应用。在新型职业农民培训、农业高新技术产业培育等方面成绩突出。

在园区内，各种大棚坐落整齐，其中一种大棚被园区工作人员形象地称作“大锯齿”棚。据了解，这是园区科研人员针对热区夏秋气温高、设施大棚周年利用率低等客观现实，在总结原有各类设施大棚结构特点的基础上，根据“空气比热”的物理原理，重点设计并建造的“顶部半开启散热降温大棚”，即将拱形棚面固定一侧，另一侧可随环境温度变化实现自动开启或关闭，从而达到降低棚内温度的目的。润达现代农业集团股份有限公司研发专员胡晓畅介绍，实测结果表明：最热时段的中午，较同类型的普通薄膜棚降温2至3摄氏度。因为散热效果较好，目前“大锯齿”棚已经推广到了南海上的多个岛礁。

在陵水县农业技术管理局的指导下，园区的叶菜周年生产技术、

瓜菜育苗技术、水肥一体化管理技术在当地铺开。如叶菜周年生产技术，农户可以利用速生叶菜均衡播种（定值）数学公式，种植小白菜、菜心、芥菜等，使相关品种上市量相对平衡，实现真正意义上的精准生产，均衡供市。圣女果是陵水光坡等地的拳头农作物。根据陵水县发展圣女果的产业需求及研究院现有设备条件，科技园在开展嫁接育苗技术引进与集成的基础上，为圣女果主产区订单培育嫁接种苗500万株，实现产值近600万元人民币。

陈帮英是陵水县英州镇村仔村“90后”村民，6年前在科技园受训负责水肥管理和病虫害防治等工作。今年初他去职后，自己开始种西瓜。凭借在园区里学到的技术，行情正常时收入翻番。据统计，2015年迄今，已经有近万人次陆续

在科技园里接受过新型职业农民培训，其中有不少人像陈帮英一样，利用学到的新型农业知识种地。

据了解，按照“三区”互动的原则，陵水县在陵水国家农业科技园区规划了“核心区、示范区、推广区”。其中示范区规划面积5万亩，涵盖陵水县沿海的英州镇、新村镇、黎安镇、椰林镇、光坡镇等瓜菜主产区。示范区是园区技术集成与量繁化推广复制区。目前正通过集成示范、技术推广、产销对接、信息互动、开放共享、科技实训等方式，自建及引导农民合作创办果蔬工场，实现核心区科技成果的嫁接和转化。在17万亩蔬菜产区构成的辐射推广区，土地改良面积已超过10万亩，水肥一体化覆盖面积超过13万亩，设施蔬菜栽培面积达到13万亩。

王晓斌/文



▲陵水国家级农业科技园大棚内的立体种植设施。

骆云飞/摄

清水湾国际游艇小镇雏形初现

【侨报讯】2018年，雅居乐清水湾获批成为“海南陵水清水湾国际游艇小镇”，这是中国首个游艇特色小镇。三年来，清水湾按照“五中心一基地”的发展思路，携手全球知名金融机构和知名游艇服务商家，逐步打造全链条游艇产业小镇。

清水湾国际游艇小镇“五中心一基地”即全民航海中心、口岸联检中心、超级游艇服务中心、海钓中心、游艇及游艇贸易服务中心、国际航海赛事及培训实习基地。清水湾游艇会副总经理上官颖介绍，“五中心一基地”相关产业项目按部就班推进，其中多数项目目前已经取得关键进展。

全民航海中心方面，清水湾游艇会已经和岛内外8家俱乐部签署合作协议，共同培养和服务航海人口。游艇会还提供专业的游艇驾照培训，常年开设游艇帆船驾驶培训课程。在这里，学员通过系统的学习，掌握游艇帆船驾驶出行的技巧，考取游艇驾照，即可亲手开启海上航行之旅。

超级游艇服务中心及口岸联检中心正在规划建设中。海钓中心方面，清水湾游艇会投入了13条船做海钓业务，提供休闲海钓、专业

远海钓等产品。在3天专业远海钓产品中，消费者可选择乘坐80尺游艇出海。这艘艇燃油可供航行800海里，有12个钓位，还配备10个上下客舱以及一间独立客房，艇上配有厨房可以烹饪温热可口的饭菜。

国际航海赛事及培训实习基地，上官颖说，在新冠疫情暴发之前，就已跟法国的一家航海学院达成一致，在外部条件许可的情况下，将在清水湾开设极限航海学院，引进游艇的服务理念和服务体系，以及职业航海的体系。

游艇小镇的核心地游艇码头也在升格。2017年11月，雅居乐清水湾游艇会获批成为国际游艇出入境口岸，成为中国首个为外籍游艇入境提供担保的企业，是真正的游艇自由行试点。2021年6月，获批成为国家级开放口岸。

在海南自贸港多

重利好政策推动下，清水湾出现了越来越多“零关税”游艇。今年1月29日，首票“零关税”帆船由三亚海关通关放行，锚泊于陵水清水湾游艇码头，标志着交通工具及游艇“零关税”政策在海南自贸港顺利落地。上官颖介绍，半年多来，进驻清水湾游艇码头的“零关税”游艇由1艘变成6艘，到今年底还将有7艘“零关税”艇进驻，届时将有越来越多“零关税”游艇“扎堆”清水湾。

琼芬/文



▲清水湾国际游艇小镇外景。

骆云飞/摄



▲陵江东路片区棚户区改造现场。

骆云飞/摄

实现新居梦 陵水推进棚户区改造

【侨报讯】破旧小楼已拆除，陵水河畔居民的“高楼新居梦”，正从蓝图走进现实。

陵水县正在推进陵江东路片区、城中城片区等6个棚户区改造项目。陵江东路片区是进展最快的项目之一，该片区位于县中心位置，原是老旧居民楼集中区，城市配套和基础设施陈旧。

“过去这个片区雨污不分流、电线满天花、停车没有位置、道路拥堵，群众生活很不方便。”陵水县住建局副局长冯李安介绍，陵江东路片区棚户区改造项目是安居工程、民生工程，将改善群众的居住条件，完善城市功能。

目前，一期回迁房项目已完成基坑支护工程，正在进行土方开挖、工程桩等施工工作。棚改项目指挥部公布了户型参考图，从两房一厅到四房两厅，共有五种户型供选，面积从65-135平方米不等。回迁

房项目预计2022年1月份出主体结构，2023年2月组织竣工验收。

“棚改项目对老住户来说是相当好的，这项惠民工程改善了我们的居住环境。”回迁户李德义说。

棚户区改造之外，陵水还在推进安居型商品住房建设，解决符合条件的本地居民、自贸港引进人才以及基层偏远地区教师、医务人员的住房问题。

在陵水中心大道的文黎安居房项目工地上，土方施工已经完成，工程桩施工完成94%，预计年底有4栋主体结构封顶。这个项目规划总建筑面积262096.8平方米，总投资约14.87亿元（人民币，下同），将提供1820套住宅。

据介绍，常住人口37万的陵水，在2020年民生投入61.49亿元，同比增长11.6%，过去5年民生投入273亿元，在海南全省处于前列。

琼芬/文



“康养陵水”推进建设中

吊罗山脚下的陵水县南平农场东北部，陵水县政府与海南省农垦投资控股集团有限公司合力推进建设南平健康养老产业园。该产业园是海南三大类25个重点园区之一，也是陵水县“十四五”期间重点布局建设的产业项目，着力打造陵水“康养名片”。目前，产业园多个基础设施项目在推进建设中。

骆云飞/摄