

这个800多岁的古村是如何复兴的?

冬日暖阳中的乐清市乐成街道黄檀碶古村,山艳如春,水清如练,洞奇如幻,游人如织。河南人徐刚被这里的美景吸引,当起了民宿下埠大宅的掌柜,他怀抱吉他弹唱着自己创作的歌曲,引得游人和他一起如痴如醉。好一幅古村冬嬉图!

中国景观古村落、美丽乡村、历史文化名村、特色旅游村……无疑,黄檀碶古村的现在是“兴”的,可很多人不知道,这个村曾经“衰”过,由此牵动着乐清市政协人的心,产生了市政协履职的诸多“第一次”。

雁荡山脉中的黄檀碶古村有着800多年历史,始建于宋代宝庆年间。古村落布局要素由寨门、村口、街巷网络、溪沟河渠、宗祠等构成,形成了“两溪穿村,石桥横卧,巷道纵横交错,院落毗邻相接,寨门险要狭窄”的肌理形态。村落布局巧妙自然,山色、石质、黑瓦、石墙、木板壁的古屋浑然一体。村内还有始建于清末的卢氏宗祠,斗拱、柱础、木雕、彩画、戏台等颇具特色。下埠大宅、卢文周家宅、卢福寿家宅等10多座古宅院落,造型美、价值高。但随着时间的流逝,古宅倒的倒、塌的塌。下埠大宅破损得特别严重,将近2/3的房子倒塌。对此,市政协委员忧心忡忡,以提交提案、大会发言、撰写社情

民意信息等形式呼吁加强保护、开发、利用。

2015年的市政协会上,政协委员张区等提交的做好黄檀碶古村保护利用的提案,引起了市政协相关负责人和提案办理单位的高度重视。当年5月,市政协相关负责人带队,组织市旅游局、市文广新局、市住建局等相关部门负责人查看了黄檀碶村内的下埠大宅、卢文周家宅等古宅院落,并召开现场会。这是市政协第一次通过现场办理的形式开展提案办理工作。

现场会上,委员们建议,在做好古村落保护的同时,可以和附近的黄坦坑水库结合起来适度开发;古村落保护修缮资金大,可引入民资,在保护修缮古建筑的同时开发民宿,带动村民致富。

市政协的建议得到了落实。有关部门投入450多万元建设资金,用于黄檀碶古村落配套设施、黄檀碶自驾车营地、核心景区步道、旅游公厕、通景道路、景区环境及安全设施维护等项目的建设,并投入20多万元用于智慧旅游景区建设,实现景区无线网络和网络监控全覆盖。政府投资带动了民间投资,下埠大宅得到很好的修缮,成为古村旅游民宿的一面旗帜,黄檀碶水库也被开发为景点。

2016年的市政协会上,多位政协委员提案建议做好黄檀碶村电线、通讯线等“三线”落地,美化村容村貌,减少消防隐患。提案引起了市政府的高度重视。当年11月,市政府分管副市长召集市财政局、市旅游局、市水利局、华数广电、电信等单位负责人,就提案落实情况召开专题协调会。会议明确了这项工作的牵头单位为市旅游局,负责“三线”落地及供水、排污等管沟总体规划,确定了“三线”落地职能部门联席会议制度,相关部门专人参加,及时协调、解决项目进展中存在的难题。

市政协机关党支部和黄檀碶村党支部结对进行帮扶,不断为黄檀碶古村的振兴注入力量。2017年9月,政协委员和机关干部专门去该村,就村道建设、建筑风貌改造、传统习俗文化保护等进行研讨,为促进乡村旅游业发展积极献计献策,还为村民献爱心,受到群众点赞。

在市政协等各方助力下,黄檀碶古村迎来了新生机,游客纷至沓来。该村负责人黄忠清介绍,2017年国庆假期游客最多的一天来了600多辆车,不少游客来自上海、广东、福建等地,村民生活得到了较大改善。



大盘山博物馆免费开放

去年12月底开馆试运行的磐安县大盘山博物馆近日正式向公众免费开放,该馆位于云山旅游度假区中田村,占地面积25亩。

博物馆共有“安如磐石、浙东主山、江南药谷、药材之乡、养生福地”五个展厅,展示介绍磐安特有的地质地貌特征、历史文化积淀、自然资源特色、生态保护管理以及后续发展。

孔德宾



大同镇渔业产值达800余万元

建德市大同镇田畈村养殖户宁建生近日叫来帮手,冒着严寒在池塘里拉网冬捕,当日捕获3000多公斤清水活鱼。

去年以来,大同镇100多家养殖户的1600多亩鱼塘全部采用清水养鱼、生态施养新模式,不仅有效保护了水域生态环境,所产鱼鲜的品质也显著提升,畅销市场,预计全年全镇的渔业产值可达800余万元。

宁文武



龙游:竹林下种喜阴药材

龙游县溪口市场监管所干部,近日来到龙南山区海拔1300多米的庙下乡浙源里村贤丰农业发展有限公司的中药材种植基地,指导办理中药材商标注册有关手续,走品牌发展之路。

该公司2017年初流转竹林百余亩,利用无纺布袋沿着梯田种植三叶青、白芨、黄精等喜阴药材15万余亩。

江友富 徐秋裕



开化林下土鸡鸭俏销

日前,笔者来到地处开化县杨林镇岭村傅氏家庭农场的养殖场。业主傅远国介绍,农场流转山地15亩,主要用于种植黑麦草、苦苣菜、蔬菜等喂养鸡鸭。“鸡鸭采取全放养,让其满山跑。”据了解,去年有4000多只鸡鸭销往上海、杭州、宁波等城市,供不应求,农场收入达60多万元。

齐振松 郑晓东



阳田 现代设施农业综合解决方案服务商

阳田是国内首家致力于为农业供给侧改革提供现代设施农业综合解决方案的平台型公司。

公司主要通过平台(农业种植技术研究平台、农业装备技术开发平台、果蔬产品销售支持平台)建设,整合全球农业资源,引进并转化国际先进的农业种植技术与农业装备技术,打造集农业种植技术集成、农业装备技术集成和果蔬产品销售集成于一体的现代设施农业综合解决方案,为从事农业生产经营的客户群体(农户、农企)提供包括规划设计服务、农业装备供应、种子种苗供应、专用肥料供应、种植技术服务和产品销售支持等一站式服务。

地址:萧山区进化镇华家垫村 电话:0571-82232269

机器人集群能像蚂蚁一样漂亮工作

同估计理论及应用研究”不久前通过了结题验收。

林志贻告诉记者,近年来,随着计算机、传感器、无线通信以及控制技术的进步,多智能体系统已成为当今自动控制、机器人、智能电网等领域一个非常重要的研究方向。智能体可以是地面、水下自主机器人、卫星、无人飞机、移动传感器、软件模块甚至是一个物理器件单元。多智能体系统由多个简单的智能体组成,它们通过彼此的协调合作,从而完成大型的、复杂的目标任务。

譬如一群水下机器人编队可以非常有效地进行海洋资源探测,自主机器人编队可以有效地在危险区域进行目标搜索和定位。如果考虑卓越的协调和协作,其群体所表现出来的能力要远远超出单个个体所能达到的。面对复杂的作业任务及真实世界的非结构化和动态特点,与单个智能体相比,多智能体系统往往具有空间与功能上的分布性、执

行任务时的并行性、较强的容错能力和较低的经济成本等优点。

分布式状态估计作为多智能体系统的一个根本性研究问题,其主要目标是利用多个智能体的配合和信息交互,实现对目标状态的高效而又准确的估计。而分布式的调度和优化则是通过信息的共享和交互,优化各自的决策变量实现对全局目标优化的最优化。譬如海洋资源的勘探、感兴趣目标的搜索、危险区域搜救、智能电网中的经济发电及负荷侧主动管理等,都离不开分布式协同状态估计和分布式优化调度。

林志贻表示,项目成果将最终为智能仓储机器人集群、低成本网络多自主机器人系统、传感器网络在智慧物流、资源探测以及复杂环境搜救等实际应用场合提供理论支撑和实用性算法。

本报记者 金乐平 通讯员 徐敏



我与科学基金(297)

(浙江省自然科学基金委员会协办)

为何蜜蜂们可以营造漂亮庞大的蜂房、酿造可口营养的蜂蜜?为何蚂蚁们能够搬运体积比自身大得多的昆虫?为何猛虎斗不过群狼?

浙江大学电气工程学院系统科学与工程系教授林志贻近日在接受记者采访时说:“依靠卓越的合作和协调,今后我们设计的人工智能仓储机器人集群,以及无人驾驶货车、无人机等也能够干得像蜜蜂和蚂蚁一样漂亮。”

林志贻团队多年来在浙江省自然科学基金的资助下开展了多智能体和群体智能方向的研究,其承担的杰出青年项目“基于局部信息交互的分布式协



这里的蔬菜都姓“紫”

在衢州市柯城区石梁镇大俱源村早田农业开发公司的蔬菜地里,农家近日在收获紫羽衣甘蓝、号称天紫的紫胡萝卜、紫孢子甘蓝、紫花菜等一批以紫色为特点的高山蔬菜。

早田农业开发公司的紫色蔬菜,巧妙迎合了当今食品追求健康的概念,从而为山区农家赢得了较高的收益。

据了解,紫色蔬菜中的花青素除了具备很强的抗氧化、预防高血压、减缓肝功效障碍等作用之外,其改良视力、预防眼部疲惫等功效也被很多人所认同。

吴铁鸣 李海定

藜草染色新技术可降低染土浓度约50%

宁波市鄞州区区级农业科技攻关项目“新型藜草固色用染土改性技术研究”近日获得新突破,染土浓度降低约50%,拔草过程中粉尘浓度降低50%以上。

该项目由宁波新艺藜草制品有限公司与中国兵器科学研究院宁波分院联合实施。

藜草加工前需要加染土,可护色。宁波新艺藜草制品有限公司采用该染色工艺染制水草约3.5万公斤,染制后的水草经过烘干、储存、拔草和编织等

全工序试验考核,结果显示,该染色工艺与传统方法相比,在达到相同固色效果的同时,大幅降低了染土用量,且对编织过程无不利影响。据预测,该技术成果推广后将对鄞州区传统的藜草产业发展起到重要作用。

据统计,宁波市藜草种植规模约5万亩,从业企业约100家,藜草产品全产业链产值在20亿元以上,藜草产业是宁波市农业主导产业之一。

传统的藜草染土固色工艺会给后续的作业过

程和环境造成粉尘污染,严重制约了藜草产业的发展,同时,大量的染土消耗增加了企业成本。在此背景下,2016年,经市、区科技部门牵线搭桥,宁波新艺藜草制品有限公司与中国兵器科学研究院宁波分院联合开展了“新型藜草固色用染土改性技术研究”,研究染土固色机理及成分作用,特别是日本染土和国产染土的成分研究及物性对比,发出一种新型染土,并研究测试其对固色工艺的影响。

张文胜 刘桂微

中科院专家现场把脉玉环甲壳素产业

近日,应玉环市海洋与渔业局邀请,中国科学院深圳先进技术研究院研究员、博士生导师潘浩波到玉环,为玉环甲壳素产业献计献策,规划该产业未来发展路子。

当天上午,潘浩波一行三人参观了台州市丰润生物化学有限公司以及浙江金壳药业有限公司两家当地企业的生产车间、生产设备及工艺流程。

在随后举行的座谈会上,当地生产企业就甲壳素产业升级改造,如何拉长产业链、提高附加值,请专家们多提建议和思路。

潘浩波表示,传统的生产低端原料产品,丰厚的利润让别人攫取的老路必须摒弃,企业要走高端路线,比如利用甲壳素做创伤止血剂、手术缝合线、人造皮肤等生物医药,用料少利润高,价钱不再是论吨计,而是以克卖,一克几十元,这才是高效益,要开发后续高端高附加值的甲壳素衍生产物,以高科技占领市场。

据悉,甲壳素是一种多糖类生物高分子,在自然界中广泛存在于节肢动物虾、蟹、昆虫的外壳,是自然界中唯一带正电荷的天然活性产物,被誉为除

糖类、蛋白质、脂肪、维生素、矿物质之外的“人体第六生命要素”,在人体的生理活动中起到非常重要的作用,广泛用于食品、医药、化妆品等领域。

目前玉环市规模化甲壳素生产开发应用的企业有3家,拥有固定资产2亿多元,甲壳素衍生物生产能力4000吨,产销量约占国内该产业生产总量的30%,产品涉及氨基葡萄糖、壳聚糖、壳寡糖等六大系列30多个产品,其中国家级新产品1项,高新技术产品10多项。

倪建军

三门“河坊街”开门迎客

三门县横渡镇岩下潘村“水坊街”近日开始迎客,它将成为三门的“河坊街”,大力推动该县旅游业的发展。

岩下潘村距县城40多公里,毗邻漱水大峡谷,依山傍水,山清水秀,自然风光秀丽,生态环境优美,旅游资源丰富。从2009年开始,岩下潘村村两委在横渡镇的支持下,克服困难,开展新农村建设。经过4年努力,该村将村民旧房子全部拆除,统一建起一幢幢小别墅,当地村民利用这些农家别墅办起农家乐,开发乡村旅游,现有农家乐经营户33家,月接待游客1万多人次。同时,该村还开设了水上乐园、天然游泳池、峡谷漂流项目,走出了一条生态文明与美丽乡村共建的成功之路,被称为“潘

家小镇”,先后荣获“浙江省美丽宜居示范村”“中国最美村镇”“中国乡村旅游示范村”等称号。

为进一步丰富“潘家小镇”旅游项目,加快横渡镇旅游发展,该镇积极对外招商引资。2016年元旦,来自台州市椒江区的杨台鸣与岩下潘村经过多次洽谈、协商,签订了联合开发岩下潘村旅游项目协议,并成立了台州市水坊旅游开发有限公司。

据了解,该项目分两期开发,前期是在“潘家小镇”溪边的道路上开发“水坊街”,于2016年2月开始动工建设。“水坊街”类似于杭州的“河坊街”,占地面积30多亩,建有三排200多间仿古房子,中间两条步行街。里面还有时尚酒吧、咖啡馆、茶楼、原始作坊以及各种当地特色的美食小街,投资3000多

万元。”杨台鸣介绍说。

“来之前我们还担心会过不惯乡村生活,来了之后发现,这里比城里有趣多了,不仅能游山玩水,还能得到文化艺术的熏陶。”来自上海的王先生称赞道。

除“水坊街”项目外,“潘家小镇”还计划建造玻璃天桥,“我们接下去要在对面两座山之间建造一座长400米左右、宽3米的玻璃天桥,预计2018年5月建成。”站在“水坊街”,三门岩下潘旅游开发有限公司董事长潘健说,玻璃天桥是该村打造的“情人谷”景区项目之一,有露营、划草等项目,总投资预计5000多万元。

朱曙光 朱芳芳