

长乐国际机场二期扩建开工

福州159个重大项目集中开工,总投资1030亿元

N海都记者
罗丹凌

根据福州市委、市政府工作部署,5月25日下午,福州组织第二季度重大项目集中开工视频连线活动,主会场设在闽侯县的东南汽车生产线改扩建项目,其他县(市)区设分会场。

此次参加集中开工活动的有159个重大项目,总投资1030亿元,年计划投资334.3亿元。其中,产业项目102项,总投资714亿元,年计划投资216亿元;社会民生项目26项,总投资151亿元,年计划投资62.5亿元;基础设施项目31项,总投资165亿元,年计划投资55.8亿元。

长乐国际机场二期扩建 拟建T2航站楼等

在交通方面,福州长乐国际机场二期扩建航站区工程项目正式开工,总投资60.9亿元,年计划投资15亿元。

项目相关负责人介绍,项目总建筑面积约48万平方米,拟建设T2航站楼、综合交通中心、停车楼,以及高架和地面道路

系统、附属设施和市政工程等。项目建成后可达到旅客吞吐量3600万人次、货邮吞吐量45万吨、飞机起降架次27.7万架。

福州机场将跨入“双跑道、双航站楼”时代,充分发挥海丝门户和省会城市的区位优势,进一步支撑和促进

福州都市圈经济社会发展。

闽侯县首邑大道项目总投资8.73亿元,计划改造为双向八车道沥青路面,道路等级为城市主干道,设计速度50km/h,项目主线路改造长度4.2公里,同步进行地铁5号线恢复段、龙山路以及金鱼文化园连接段

建设。

项目建成后,将显著提升道路通行能力,促进片区基础设施提升、满足周边居民生活需求、提升城市品质同时,首邑大道建成后将成为闽侯门户的形象大道,推动闽侯加速融入福州大都市规划发展。

鼓楼区第五中心小学 启动改扩建

教育方面,鼓楼区第五中心小学改扩建项目位于鼓楼区水部街道肖宅支巷

15号,总投资1.1亿元,规划建设3000平方米的现代化教学综合楼项目。建成后

后,新增7个班级、315个学位,学位数将达1926个。

福州高新区建平初级中学新校区项目位于建平村,占地45亩,总投资6.9亿元。项目拟建设教学楼、

实验楼、办公综合楼、艺体馆、体育场地和其他附属设施等,建成后将新增办学规模36个班,学位1800个。

福清市则瞄准职业教育,集中动建福建农业

职业技术学院相思岭校区南区一期项目和福清龙华职业中专技术学校北林校区项目,两所学校将开设174个教学班,新增学位8000个。

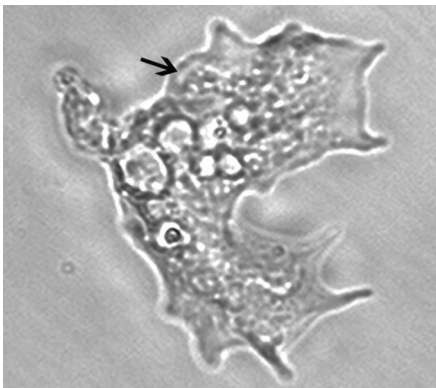
我省高校团队发现深海新“虫虫”

福建闽江学院科研团队发布,在马里亚纳海沟邻近海区发现裸变形虫新物种——马里亚纳马氏虫,并在实验室建立了活体培养体系

N海都记者 罗丹凌/文 受访者供图

近日,福建闽江学院地理与海洋学院科研团队对外发布,在马里亚纳海沟邻近海区发现裸变形虫新物种——马里亚纳马氏虫,目前该属变形虫在全球海洋中仅报道9种,且都在1000米以浅海域,该研究首次在超过3000米的深海沉积物中发现马氏虫种类,并在实验室建立了活体培养体系。

目前,相关成果已于近期在国际原生生物期刊Protist发表。5月25日,海都记者采访了科研团队的通讯作者梁晨博士,了解新物种的发现经过。



福建闽江学院发现的新物种——马里亚纳马氏虫

从深海沉积物中发现,已建立活体培养体系

据悉,裸变形虫是一类形状可变的单细胞真核生物,可促进营养物质的再生循环,对细菌和藻类种群也起到一定的控制调节作用。马里亚纳马氏虫长30~120微米,宽11~60微米,前部透明质区域狭窄,有4~15个锥形亚伪足(兼具运动和摄食

的功能)。细胞质膜外部的细胞被分为两层,厚度为190~290纳米。

那么,研究团队是如何发现裸变形虫新物种的呢?梁晨博士介绍,该深海沉积物样品依托“探索一号”科考船搭载“深海勇士”号载人深潜器采集,带回实

验室后,经过分样、粗培养、单克隆培养等方式,并尝试了不同的培养环境和培养基,最终成功培养出该裸变形虫新物种。结合显微拍照技术,透射电镜技术以及分子鉴定,最终确认是马氏虫新种。

“这里的培养,是指让

虫体存活,并让它越变越多,从零星几只、十几只,变为成百上千只。”梁晨博士解释,由于裸变形虫新物种本身生活在极端的深海环境中,低温且高压,要想在实验室中成功培养并不容易,要充分考虑盐度、温度甚至压强等环境因素。

它们喜欢吃细菌,每隔一段时间就要“搬家”

“样品刚采集回来,温度应保持在4℃,盐度也要控制在34‰至35‰左右,和原位海水类似。若盐度、温度控制不好,虫体一开始很容易死亡,后面也很难开展继代培养。”梁晨博士说,要想成功培养,还需给该裸变形虫新物种喂食,它们喜

欢细菌、大肠杆菌等。

当然,每隔一段时间后,研究院队还要为裸变形虫新物种更换“新家”,避免“旧家”排泄物过分累积,从而影响虫体健康。

马里亚纳马氏虫,是研究团队为该裸变形虫新物种取的名称。梁晨博士说,

之所以如此命名,是因为该新种来自马里亚纳海沟邻近海区的3000米处,遂以其“老家”命名。

记者了解到,这已不是研究团队在马里亚纳海沟邻近海区首次发现新种,此前,研究团队还发现了新种——纤毛虫。而此

次马里亚纳马氏虫的成功发现与培养,是原生动物物种质资源库向深海延伸的重要拓展,有助于丰富深海原生动物的分类学研究,可以作为模式生物探究生物在深海生境中的生存机制,同时有利于开展对深海真核原生动物演化的研究。

台江10个重点项目集中开工

总投资71亿元,包括上海西棚改安置房项目等

海都讯(记者 唐明亮)

5月25日,福州台江区2023年第二季度重大项目集中开工,涉及产业、社会民生、基础设施等10个项目,总投资71亿元,年计划投资31.9亿元。

据了解,作为此次集中开工的社会民生项目之一,上海西棚改安置房(望熙雅筑)项目是福州今年中心城区最大的旧改项目,该项目拟建设总建筑面积约383227.66平方米,共21栋的安置房住宅楼及相关配套设施,项目建成后将进一步提升和完善福州西二环沿线城市空间

品质、人居环境、公共服务设施配套,打造成为民生经济“双赢”、品质人居“双优”的城市更新样板项目。

而预制菜作为近年来火热的产业新赛道,在本次开工的产业项目中,台江区在预制菜赛道上继续发力——建设郑园生态特色预制菜产业基地。据悉,该项目总建筑面积5300平方米,拟建设综合电子商务办公区、预制菜研发及加工区、冷库及设备设施等,打造集冷链存储与销售于一体的中央厨房式特色预制菜产业基地。

福建省农科院发布7个茶树新品种

N据福建日报

近日,省农科院对外发布7个茶树新品种,分别是“皇冠茶”“茗冠茶”“韩冠茶”“乐冠茶”“闽冠茶”“福白0309D”和“福萱”。

这7个新品种均由国家茶产业技术体系品种改良岗位科学家、省农科院茶叶研究所研究员陈常颂团队选育。其中,“皇冠茶”“茗冠茶”“韩冠茶”于今年获国家非主要农作物品种登记;“茗冠茶”“乐冠茶”“闽冠茶”“福白0309D”“福萱”于今年取得植物新品种权。

作为闽台农业科技合作的成果,“福萱”以台湾茶树良种“金萱”为母本,通过开放授粉杂交,经单株选育而成,在开采期、产

量、品质等方面表现突出。

除“福萱”外,其他6个品种均为国内首次以武夷四大名丛“白鸡冠”为母本,杂交育成的新梢黄化茶树新品种,也是我省首批通过非主要农作物品种登记或取得植物新品种权的特异芽梢色泽茶树品种。新梢黄化茶树是珍稀的特异型茶树资源,其新梢叶片在特定温度、光照等条件下发生黄变。这个过程有助于提升新梢叶片中氨基酸的含量。因此,黄化茶具有色泽鲜明、滋味鲜爽等优势。

这6个新梢黄化品种适宜制绿茶、红茶,有些也适宜制作乌龙茶等,品质各异,均花香显、滋味醇爽、观赏性能好,也适宜作为观光茶园用种。

第十届福建文创奖大赛启动

N据福建日报

25日,“福匠传神·仙工开物”第十届(2023)福建文创奖·仙游文化创意设计大赛正式启动。

本届大赛围绕“福”文化和仙游地域文化,以文创赋能经济、产业融合创新为目标,汇聚优秀文化创意设计力量,从仙游

城市IP形象设计、中式家具单品设计、福文化·仙工开物文创好礼三个主题类别,打造文化元素与现代科技、艺术价值与实用价值、创意设计与市场需求相结合的文创产品。参赛作品要求独具仙游地域特色,能够呈现文化内涵的“创新、好用及可转化”。