

# 阳江推进一体化繁育,打造海水种业新高地 广东近半数海水鱼苗“阳江育”

羊城晚报讯 记者戴灵敏、通讯员黄惠明摄影报道:眼下正是金鲳鱼投苗期,在位于阳江市海陵岛的鸿运海水种苗繁育有限公司种苗繁育场,多口池塘里生机涌动,数十万条金鲳鱼苗正活跃地吸收“补给”,等待下一步运送至深水网箱养殖。记者了解到,近年来,阳江不断推进一体化繁育,打造海水种业新高地,目前已经创建7家省级水产良种场和1个市级海水种苗产业园,年产蚝苗45亿粒、虾苗88亿尾、海水鱼苗33.6亿尾,海水鱼苗产量占全省49.4%。

## 人工育苗让金鲳鱼成“第一海水鱼”

清晨,阳光暖暖地洒在海面上,水面波光粼粼。记者跟随鸿运种苗公司技术工程师彭俊耀的脚步登上了作业船,向着金鲳鱼亲鱼培育以及催产区出发。到了目的地,有两个工人已经在海上忙碌着,他们熟练地拉网收集鱼卵,细密的网被有力的手拽着一点点围拢,卵粒也一点点被收集。

这一方不算太显眼的养殖基地,却目前有目前广东数量规模较大的金鲳鱼种鱼。全国率先攻克金鲳鱼人工繁育技术的第一代“探索者”彭俊耀介绍,金鲳鱼适应南方养殖大水体生态且养殖周期短、经济价值高,与当前现代化海洋牧场建设、加快海洋渔业产

业转型升级的趋势十分契合,经过近几年的发展,金鲳鱼一跃成为“第一海水鱼”。

## 打造从繁到养规范化养殖模式

近年来,随着金鲳鱼养殖设备的升级,越来越多的养殖户把金鲳鱼从传统的木排养殖转向深水网箱养殖。2024年,海陵闸坡在巩固传统网箱养殖的基础上,大力发展深水养殖,当地共有传统网箱8956个,面积29.6万平方米;深水网箱160口,面积8.1万平方米,深水网箱养殖总产量2.02万吨,总产值5.6亿元。

彭俊耀也跟上了这个“风口”,除了种苗繁育之外,还布局了近20口90米周长的深水网箱进行养殖,打造金鲳鱼从繁到养的规范化养殖模式。“相对内湾养殖,海陵岛外海养金鲳鱼长得更快,因为可摄食的营养物质更多。这边的金鲳鱼每年能养殖两造,每个网箱一造产量约5万公斤。”

目前鸿运种苗公司培育金鲳鱼优质种鱼约8000尾,年催产金鲳鱼卵约1000公斤,繁育金鲳鱼种苗1000多万尾。在一体化繁育的基础上,该公司还积极与华南农业大学、中山大学、中国水产科学研究院南海水产研究所等科研院所开展合作,进行金鲳鱼以及其他海水鱼良种选育及推广。



待催产的金鲳鱼种鱼

## 成功培育 30 多个海水优质亲鱼品种

种业是现代海洋牧场产业链的核心引擎,是蓝色经济崛起的关键支点。近年来,阳江不断推进一体化繁育,瞄准种业振兴促进产业集聚成势,现代化海洋牧场正从规模扩张迈向高质量发展,核心技术攻关、产业平台搭建、组建产业联合体等多项工作取得突破。

据介绍,目前,阳江已建设了南海

特色海洋牧场鱼类遗传育种中心,引进博士工作站和科技专家工作站,成功培育了卵形鲳鲆、石斑、鲷科鱼类等30多个海水优质亲鱼品种;采取“合作社+基地+科研单位+渔户”合作模式,形成“亲鱼-鱼卵-鱼苗-成品鱼”循环生产链,建成了全省最大的海水鱼苗生产基地。

目前,阳江广阔的蓝海海域孕育着庞大的海洋渔业种质资源库,形成“亲鱼-鱼卵-鱼苗-成品鱼”循环生产链,为建设“蓝色粮仓”提供源源不断的动力。

# “微小生命”添新物种:丹霞岳麓蜘蛛

成为在丹霞山发现的第53个新物种

羊城晚报讯 记者欧阳志强、通讯员丹晔摄影报道:在全国生态日即将来临之际,韶关学院贺爱兰教授研究团队在国际权威期刊《欧洲动物学杂志》上发表最新研究成果,正式命名了一个蜘蛛新种——丹霞岳麓蜘蛛(Yue-lushannus danxia sp.nov.)。据了解,这是在丹霞山发现的第53个新物种。

丹霞岳麓蜘蛛采集于丹霞山国家级自然保护区阳元山-通泰桥景区海拔201米的砂岩壁微小缝隙中。经过长达一年的显微形态学观察和分子生物学分析,研究团队确认该物种属于皿蛛科岳麓蜘蛛属,并具有一系列独特的形态特征:成年个体体长仅约2.3毫米,雄性第四足显著长于第一足,须肢结构精巧复杂,雌性外生殖器背板形态特殊。这些特征使其成为该属中一个独立的新种。

此次发现具有多重科学意义:在分类学上,丰富了我国皿蛛科蜘蛛的

多样性记录;在生物地理学上,将岳麓蜘蛛属的分布范围从湖南、湖北扩展至广东,为研究该属的演化与扩散提供了新线索;在保护生物学上,则再次凸显了丹霞山作为生物多样性热点地区的重要性。

贺爱兰强调:“许多未被描述的物种可能正因生境破坏而濒危,我们必须加快对微小物种的调查和保护,这对国家公园的生态完整性至关重要。”她说,此次发现的丹霞岳麓蜘蛛仅在丹霞山地区发现,其栖息地具有典型的微生境特征,再次验证了丹霞山拟建国家公园生物多样性极具特色,为丹霞区系科学理论再添新证据,为地貌生态学研究提供了新视角。

丹霞山管委会负责人表示,将持续深化生物多样性本底调查,并加强对特殊微生境的监测与保护。此次新物种的发现,为丹霞山拟建国家公园的生物



新发现的丹霞岳麓蜘蛛

多样性保护与科研科普提供了支撑,也提醒大家保护生物多样性,不仅要关注旗舰物种,也不能忽视那些隐匿在岩石缝隙、土壤或水体中的“微小生命”。该负责人表示,未来,丹霞山将与科研机构合作,进一步探索未知物种,并推动生态保护与科普教育的深度融合,让更多人了解和珍视这片“自然遗产”的独特价值,共同守护好栖息在“中国红石公园”里的无数生命。

构合作,进一步探索未知物种,并推动生态保护与科普教育的深度融合,让更多人了解和珍视这片“自然遗产”的独特价值,共同守护好栖息在“中国红石公园”里的无数生命。

# 退订民宿,定金能退吗?

深圳市南山区人民法院发布一起定金合同纠纷案

羊城晚报讯 记者李艺戈、通讯员许立岸、胡旦报道:每到假期,身体里的“旅行DNA”就蠢蠢欲动,提前做攻略、订酒店,方便假期出行。但如果行程有变需要退订民宿,已经交的定金能退吗?近日,深圳市南山区人民法院发布一起定金合同纠纷案,为消费者和经营者厘清了退订时定金的处理规则。

2024年春节期间,A公司向B公司预订租用两栋海滨民宿。双方签订协议,约定租期为5天,租金为2.2万元/天,A公司先行支付定金5万元。协议约定,如因A公司自身原因致使预订活动取消或延期的,该定金不予返还;如B公司收到定金后未保留场地,则应向A公司双倍返还定金。

后因行程变更,A公司不再需要租用这两栋民宿,于是告知B公司取消预订,并希望B公司能退还部分定金,但B公司认为春节期间属旅游旺季,涉案两栋民宿由于A公司的预订已停止对外出租,A公司无故单方违约,B公司因此损失严重,不同意退还定金。A公司遂诉至深圳市南山区人民法院。

南山法院审理后认为,本案为定金合同纠纷。A公司与B公司签订的协议合法有效,双方均应依约履行。

根据《中华人民共和国民法典》规定,定金数额不得超过主合同标的额的20%,超过部分不产生定金的效力;给付定金的一方不履行债务或者履行债务不符合约定,致使不能实现合同目的的,无权请求返还定金。本案中,案涉协议系因A公司单方取消导致合同无法继续履行,故B公司有权没收定金。但鉴于协议约定的定金5万元已超过主合同标的额的20%,故法院认定,B公司有权没收A公司定金2.2万元(11万元×20%),超出部分的2.8万元不发生定金的效力。

针对B公司有关法定定金2.2万元不足以弥补其损失,其要求将剩余2.8万元作为违约金用于填补损失的主张,法院认为,涉案协议的民宿预订期间为春节假期,正值海滨民宿这类特殊标的物的消费高峰期,B公司因A公司单方取消预订导致的损失,实质上是民宿在原预订期间的空置损失。B公司于1月26日收到5万元后即对涉案民宿房源予以锁定并关闭出租通道,而A公司在2月5日才告知B公司取消预订涉案民宿,此时距离原预订入住期仅剩几天,两栋民宿是整体预订,短时间内无法再整体全部订出。据此,结合民宿春节假期的预订特点、涉

案民宿预订单价以及整体预订等因素,法院对于B公司有关其损失超过法定定金上限2.2万元的主张予以采信。此外,B公司在得知A公司取消预订后,应采取适当措施减少自身损失扩大。虽然涉案两栋民宿在短时间内无法被整体订出,但部分订出从而弥补一定的空置损失还是有可能的。然

## 法官说法

定金,是当事人为确保合同履行,由一方在合同订立时或订立后至合同履行前,按照合同标的额的一定比例,预先给付对方的一定数额的货币。定金在促进当事人诚信履约、提高交易效率方面发挥着积极作用。

在经济活动中,定金的担保功能主要通过定金罚则的适用来实现。定金具有双重担保、双向惩罚的特点,即给付定金的一方不履行债务或者履行债务不符合约定,致使不能实现合同目的,无权请求返还定金;收受定金的一方不履行债务或者履行债务不符合约定,致使不能实现合同目的的,应当双倍返还定金。为平衡当事人的权益保护及提升交

## 定金不得超主合同标的20% 损失大也可申请超额赔偿

易效率,法律对定金数额亦进行了一定限制,即定金不得超过主合同标的额的20%。但如果定金不足以弥补守约方合理损失时,守约方亦可请求违约方赔偿超过定金数额的损失。

法官提醒,在参与各类交易活动时,当事人双方均应秉承诚实信用原则。在订立合同前,应审慎考量自身履约能力,充分考虑履约风险;签订合同时,应结合自身交易目的,准确约定支付款项性质,明确双方权利义务,依法交易;当对方出现违约情形时,守约方除依法维护自身权益外,也应采取适当措施防止损失扩大,共同构建诚实、守信、公平、高效的市场经营秩序。

# 粤东西北知识产权创新运用大赛在韶关启动

羊城晚报讯 记者欧阳志强、通讯员陈惠韶报道:8月13日,由广东省市场监督管理局(知识产权局)与韶关市人民政府联合举办的第三届粤东西北知识产权创新运用大赛在韶关正式启动。

本次大赛以“以赛蓄能、以转兴产——知识产权转化助力粤东西北高质量发展”为主题,聚焦“转化”核心,通过赛事平台深度挖掘粤东粤西粤北地区的产业发展与技术升级需求,强化专利转化、商标品牌运用及地理标志产品推广,助力区域产业转型升级与高质量发展。

广东省市场监督管理局(知识产权局)党组书记、局长陈新烈表示,粤东粤西粤北地区是广东省知识产权工作的重要增长极,近年来,在促进知识

产权创造、运用和保护等方面取得显著进展。第三届“粤创赛”更加重视向“转”发力,更加体现赛事开放创新理念,更加重视体系建设,旨在推动粤东粤西粤北加快创新成果向现实生产力转化。希望粤东粤西粤北各地市积极出台一批鼓励创新创业、成果转化、人才引进和加强知识产权的政策举措,配套建设一批转化运用服务基地,培养一批转化应用人才,更好地助力创新驱动发展。

启动活动上,发布了2025年下半年粤东粤西粤北专利转化运用重点活动,举行了专利转化及知识产权金融对接签约仪式,举办了专利转化运用技术经理人服务创新主体行动倡议仪式。

# 深圳机场三跑道扩建工程通过竣工验收

羊城晚报讯 记者宋王群、通讯员刘韶滨、刘国旗报道:近日,深圳机场三跑道扩建工程顺利通过竣工验收,为后续三跑道试飞、行业验收及年内正式投运奠定了坚实基础。

本月初,深圳机场三跑道飞行校验工作顺利完成。在此基础上,深圳机场紧锣密鼓组织勘察、设计、施工、监理、检测、监测等22家单位展开三跑道扩建工程(第一批次)竣工验收工作。

据介绍,本次竣工验收的主要内容包括:新建三跑道、平行滑行道、滑行道、联络道及配套助航灯光、供电、供水、消防救援等设施。验收分为场道工程组、机电工程组、弱电工程组、BIM组、概算档案组等5个专业验收组,对工程内容进行全面核查。验收过程中,各专项小组逐一听取参建单位建设情况汇报,深入现场对场道工程平整度、目视助航系统稳定性、空防消防设施可

靠性等进行了实地检测。

在竣工验收总结会上,验收组一致认为,三跑道扩建工程(第一批次)已严格按照合同及施工图内容建设完成,工程质量满足国家及行业现行标准及规范要求,档案资料齐全有效,同意通过竣工验收。同时,与会单位高度肯定了深圳机场三跑道项目质量管控水平和BIM等新技术应用成果。

自三跑道扩建工程建设开工以来,深圳机场秉持“四个工程”建设理念,有序推进主跑道贯通、助航灯光亮灯、飞行校验、竣工验收等关键工作。接下来,深圳机场将以此次竣工验收为新起点,以更高标准、更严格要求推进后续收尾工程,全力以赴、攻坚克难,确保项目顺利通过行业验收并如期投用,为世界一流机场建设提供有力支撑,助力深圳加快打造更具全球影响力的经济中心城市和现代化国际大都市。

# 深圳地铁6号线支线二期年内开通

羊城晚报讯 记者宋王群、通讯员欧怡君报道:8月13日,记者从深铁集团获悉,深圳地铁6号线支线二期工程将于年内正式开通。作为贯穿深圳市光明区的重要交通动脉,该线路有效串联高铁枢纽与地铁主网,将为粤港澳大湾区高效互通注入澎湃动能。

该线路全长4.96公里,南起在建的13号线光明城站,终点北至既有6支一期光明站,共设光明城站、虹桥公园站、碧眼站三座地下车站,采用全自动无人驾驶模式。

其中,光明城站作为深圳西北部重要的交通枢纽,可实现与广深港高铁、赣深高铁、地铁13号线的无缝接轨,未来还将引入深莞增城际线路,构建高铁、城际铁路与地铁无缝衔接的便捷交通体系。碧眼站也同步预留与地铁29号线的换乘条件,进一步增强线路的延展潜力与网络通达能力。

除了交通功能上的提升,6号线支线二期在车站设计方面也亮点纷呈,展现出城市公共空间的科技美感与人文温度。如虹桥公园站车站主体采用装配式结构,站厅公共区设计为无柱拱顶形式,空间最高处接近7米,营造出开阔通透的视觉感受。车站装修以“科创未来”为设计理念,融合简约科技线条与装配式构件,配以机械风的装修造型以及偏冷的色调,具有较为强烈的科技感、未来感,展现出功能与艺术融合的现代车站美学。为了将轨道站点与周边城市景点和在地性文化联动融合,站内文化艺术方案设计中于站台层楼梯侧墙处制作了名为《光明记忆 与光同行》的艺术作品。该作品通过公开征集,由儿童以彩绘方式表达他们对光明区本地特色文化元素的记忆,呈现出一幅充满童真与在地情感的艺术画卷。

# 汕尾“开渔盛典”本周六启幕

羊城晚报讯 记者李晓雨、通讯员罗瑞琪报道:记者从汕尾市12日召开的新闻发布会上获悉,2025年汕尾开渔文旅活动暨项目推介签约开工投产仪式将于8月16日上午举行。这场融合渔乡传统、文旅活力与蓝色产业动能的活动,将全方位展现汕尾向现代化海洋经济强市迈进的新姿态,为八方来客和本地市民献上丰富的“文旅体大餐”。

今年汕尾的开渔节活动全面升级,精心策划了“味道”“文化”“畅游”等篇章,力求展现汕尾独特的海洋文化、渔乡风情和文旅融合新风貌。“味道”篇构建完整美食体验链,通过海鲜美食集市、升级版的二马路特色美食夜市以及创新开设的“汕尾味道”开渔盛宴,覆盖从高端品鉴到大众消费、日市到夜市的完整美食体

验链。“文化”篇展现地域文化底蕴,包括省工人艺术团走进汕尾文艺晚会、本土稀有剧种展演以及百名画家共绘“百千万工程”百米长卷等精彩内容。开渔之后连续4周的周六晚上,市民游客还可前往市区小岛渔村,欣赏以白字戏、西秦戏、正字戏等海陆丰稀有剧种为主的“汕尾有好戏”海陆丰戏剧展演,享受视听盛宴。“畅游”篇发力滨海休闲,结合汕尾今年筹办第十五届全国运动会帆船项目比赛,创新开设“体育+旅游”,在红海湾遮浪街道红坎冲浪区开展“冲浪,到汕尾”嘉年华暨2025年汕尾开渔——汕尾冲浪公开赛,邀请国内外冲浪爱好者参加比赛和表演。

开渔仪式上还将发布4条自驾游线路、8个研学旅游产品和酒店民宿优惠活动。