对一条鱼进行DNA测定为哪般

上海首次启动对中华鲟的司法鉴定

□法治报记者 陈颖婷

一条原本应该在长江中畅游的中华鲟,却命丧违法捕捞,不得不被冰冻在冷库中。为了对捕捞者绳之以法,上海首次对中华鲟启动了司法鉴定。经过司法鉴定科学研究院对其进行外部形态特征检查和DNA检验双重鉴定,确定这条死于非命的小鱼正是被称为"水中大熊猫"的中华鲟。昨天,随着国内首部保护"长江大鱼"中华鲟的地方性法规——《上海市中华鲟保护管理条例》在上海市十五届人大常委会第二十一次会议通过,中华鲟的生存环境有望进一步改善。

非法捕捞到一条"怪鱼"

2019年8月7日凌晨,上海市 崇明区渔政管理检查站的执法人员 在水域巡逻时,发现一条渔船疑似 进行非法捕捞。执法人员立即上船 进行了检查,在对这些非法捕捞到 的鱼进行分类登记时,有一条特别 的鱼引起了执法人员的注意。后经 上海市长江口中华鲟自然保护区管 理处工作人员辨认,这条有着尖尖 吻部、梅花状陷器的鱼很像国家一 级保护动物中华鲟。

中华鲟作为地球上最古老的脊椎动物,距今有一亿四千万年的历史,和恐龙属于同一时期物种,现为国家一级保护动物,因其价值珍贵被誉为"水中大熊猫"。为了保护中华鲟,上海市设定的长江口中华鲟自然保护区地处长江入海口,位于崇明浅滩以东,南临长江南支北港主槽,北接长江北支水道,东临东海,最东点为佘山岛。

而据捕捞者称,被捕捞的"怪鱼"正是在佘山岛西北面海域所得,之后他便将捕到的鱼放进了船上的冰箱里。

司法鉴定确认小鱼"身份"

由于中华鲟身份特殊,属于国家一级保护动物。一旦确认为中华鲟,依据《中华人民共和国刑法》,捕捞者的行为就涉嫌非法猎捕濒危野生动物罪。



工作人员为中华鲟做鉴定

那么这条"怪鱼"是否就是珍稀的中华鲟呢?它又究竟几岁了?司法 鉴定研究院接受了针对疑似中华鲟的司法鉴定,并解答了这些难题。

今年 2 月,"怪鱼"被送到了司法鉴定科学研究院。为了准确确认这条鱼的身份,环境损害司法鉴

定研究室与法医物证学研究室联手,通过外部形态特征鉴定和DNA检验,对鱼的种类进行鉴定。环境损害司法鉴定研究室助理研究员郭雪艳博士告诉记者,司法鉴定人对"怪鱼"进行了外部形态学检查。经过分析,确认这条鱼与中华

鲟特征相一致。

与此同时, 法医物证学研究室 则从"怪鱼"DNA 入手,进一步 确定它的身份。据法医物证学研究 室主任、研究员李成涛博士介绍, 这是上海首次运用 DNA 条形码技 术对中华鲟进行种类确认。尽管中 华鲟的基因组 DNA 参考序列可在 数据库中查到,但与中华鲟"近 亲"的鲟鱼有多达 20 多种,选择 哪些基因序列作为目标区域是一个 技术难点。为此, 李成涛带领他的 团队,经过各种研究分析,最终在 核基因和线粒体基因上确认了四个 目标区域作为比对特征点。在经过 DNA测序和一系列的比对分析后, 发现"怪鱼"在四特征点均与中华鲟 相似度最高,相似性为99.85% ~100%。从DNA上再次验证了"怪 鱼"为中华鲟。

那么这条枉死的中华鲟究竟有 多大呢?"通过对'怪鱼'的性状 检测,并与相关标准比对,鉴定其 为一条中华鲟幼鱼。"

目前该案件还在进一步审理

上海高院发布典型案例 保障民企健康发展

严格区分经济犯罪与经济纠纷界限

□记者 胡蝶飞

本报讯 司法实践中,如何区分经济犯罪与经济纠纷的界限,依法保护民营企业合法交易行为,防止随意扩大适用刑法追究,保护企业家人身和财产安全?

记者昨日从上海市高级人民法院获悉,该院近日公布了第二批依法保障民营企业健康发展的典型案例,从防止利用刑事手段干预民营企业经济纠纷、切实增强民营企业财富安全感、依法妥善审理民营企业与政府、国有企业之间的纠纷、依法保护民营企业知识产权等方面,为全市法院提供更多的参考和指引。

上海高院认为,在日常经营活动中,民营企业通过提起民事诉讼来解决经济纠纷、维护自身合法权益是较为普遍的现象。实践中,一些民营企业特别是小微企业,不同程度上存在人员、财务管理不正规或公私账户不分等不规范的行为,使得其在提起民事诉讼时可能存在夸大诉讼请求金额等情形。

司法实践中,应严格区分经济 犯罪与经济纠纷的界限,依法保护 合法交易行为,防止随意扩大适用 刑法追究。对于在合同签订、履行 过程中产生的民事争议,如无确实 充分的证据证明符合犯罪构成要件 的,不宜作为刑事案件处理,可通 过民事、行政手段予以救济或规 范。此次发布的典型案例对于界 定刑民案件界限,防止利用刑事 手段干预经济纠纷,避免民事纠 纷刑法处理具有借鉴意义,对保 护企业家人身和财产安全具有积 极作用。

记者了解到,近年来,上海法院充分发挥司法职能作用,先后制订了《关于充分发挥审判职能作用,为企业家创新创业营造良好法治环境的实施意见》《关于贯彻落实〈上海市着力优化营商环境 加快构建开放型经济新体制行动方案〉的实施方案》等一系列司法文件,发布了第一批依法保障民营企业健康发展的典型案例,指导全市法院审判执行工作,取得了初步成效。

开设隔离点42个 完成核酸采样20164人

浦东新区10万工作人员守护上海"东大门"

□见习记者 翟梦丽

本报讯 昨天下午的疫情防控 新闻发布会上,浦东新区常务副区 长董依雯介绍了全区疫情防控的成 果。疫情防控工作开展以来,浦东 新区近 10 万工作人员奋战在第一 线,开设集中隔离点 42 个,守好 上海"东大门。

截至 5 月 11 日零时,浦东新区累计确诊病例 61 例,共开设集中隔离点 42 个,累计落实集中、居家隔离观察共 88147 人(其中接收机场转送入境人员 20293 人)。在防境外输入高峰时期的 3 月份,浦东新区 24 天开出 36 个隔离点,紧急配备 2000 余名管理力量。最多一天开出 4 个隔离点。浦东 13 家区属公立医院就近"包干"42 个集中隔离点,累计派出 1700 多名医护和疾控专业人员,为小留学生、孕妇等特殊归国人员制定特别预案。

董依雯介绍,目前,承担着守 好上海"东大门"的重任的浦东新 区"外防输入、内防反弹"的任务仍然繁重。据她介绍,浦东新区为了防控境外输入疫情,做好"三个闭环"管理。第一,建立专用通道闭环落实分流排查,安排 120 急救车 24 小时在机场待命。第二,建立"直通车"闭环做好接送转运,对居家隔离观察人员形成"机场驻点登记、集中接送临时集中留验点、街镇交接、居家隔离观察"工作闭环。第三,建立社区闭环属地

核酸检测方面,浦东支持对境外来沪、部分国内地区来沪人员开展核酸检测,确保重点人群"应检尽检"、其他个人"愿检尽检"。截至5月13日,已经完成核酸采样20164人,迄今未发现核酸阳性。

在做好疫情防控的同时,浦东新区全力推动各行各业加快回到正常发展轨道。目前,工业、主副食品、商贸服务、外资外贸等多领域均已全面开业复工。在旅游领域,"五一"假期新区开放的19家景区接待总人数74.2万人次。

生命的最后一刻,他依然工作在岗位上

上海公安民警与市民群众沉痛哀悼"扫黑英雄"钱海军

□□□□□ 型林丽

本报讯 "胸有点闷,等我缓一缓再研究工作。"这是原上海市公安局刑侦总队副总队长钱海军生前对同事们说的最后一句话。5月10日下午,钱海军同志在召开扫黑除恶专案研究会议期间,突感胸闷不适,随即被同事送往上海市第一人民医院,经全力救治无效,于当晚不幸逝世,终年只有50岁。昨天上午在龙华殡仪馆,上海广大公安民警、市民群众沉痛哀悼这位牺牲在工作岗位上的"扫黑英雄"。

28 年扎根打击刑事犯罪一线, 钱海军曾带领战友在奉贤下沉作战 一个多月,连续打掉 5 个职业扒窃 犯罪团伙。在一次抓捕持刀犯罪嫌 疑人的行动中,他把个人安危置于 脑后,带着枪第一个冲进房间,成 功抓捕嫌犯。

"他是打击'套路贷'犯罪的 '引路人'!"这是与钱海军同志战 斗过的战友们对他的一致评价。 2016年,本市出现大量"套路贷"



受害者,钱海军迅速牵头组建工作 机关,第

专班,率先在全国范围内对此类案件开展研究、攻坚,并逐渐形成打击"套路贷"犯罪的"上海模式",被公安部在全国推广。

女部住室国推广。 同时,钱海军积极协调检、法 机关,制定出台《关于本市办理 "套路贷"刑事案件的工作意见》, 为基层办案提供法律支撑。在钱海 军的推动下,上海暴力性案件连续 多年呈下降态势,并已实现连续两 年"套路贷"新增案件零发案。

将石库门里的红色秘密讲给你听

普陀区开启"家门口的'四史'学堂"

□见习记者 张叶荷

本报讯 78 篇革命故事,揭 开"石库门里的红色秘密",昨天 下午,同普路925 号普陀区党群服 务中心初心礼堂内,一堂精彩的读 书分享会吸引了来自普陀区全区八 个机关、企事业单位、"两新"党 组织百余名党员观摩。作为普陀区 "家门口的'四史'学堂"重磅课 程的首讲,著名作家叶辛带来他的 新作《石库门里的红色秘密》,现 场分享创作历程和体会感悟。

现场党员在叶辛的创作感悟中身临其境,深切地感受到了上海这座光荣城市的精神伟力。在回肠荡气的革命洗礼中,也更深刻理解到了用好上海丰厚红色文化资源的重要性,知史爱党、知史爱国,才能

更好地从历史中汲取智慧力量,更好地凝聚众志成城、共克时艰的强大合力,树立起将本职工作与"匹史"学习教育结合,把学习教育落到实处、取得实效的信心和决心。

据了解,普陀区党群服务中心面向全区党组织推出流入"七个一"的学习体验。全年预计为各领域党组织"量身定制"250场有主题、有特色、有实效的学习课程,并通过线上平台供全区3300多个基层党组织、8.8万余名党员点播学习。同时,普陀区党群服务中心依托全区375家基层党群服务中地,围绕回顾普陀党史、感悟苏河变迁、领略城市发展等主题,分别建立每周课堂清单,供周边楼宇、园区、社区党组织和党员就近预约学习。