

# 浦东大闸蟹“邂逅”澳洲小青龙

## 蟹塘套养技术今年大规模推广,首批大闸蟹昨天开捕

**新民特写**

一边是土生土长的浦东大闸蟹,一边是舶来品澳洲小青龙(学名红螯螯虾),它们怎么会产生交集?昨天,浦东首批大闸蟹在塘之趣水产养殖基地开捕。和过去不同,在这片浦东最大规模的大闸蟹养殖基地里,首次将大闸蟹和澳洲小青龙大规模套养。也就是说,在一个池塘里,同时养殖大闸蟹和小青龙。它们是“相爱相杀”还是“和平共处”,且听来自蟹塘里的故事。

### 蟹塘里来了新邻居

“兄弟,你走错门了吧?”看到自家院子里突然来了身份不明、长相奇特的澳洲小青龙,浦东大闸蟹瞪大了眼睛,上上下下将对方打量了一番。

“你可真是井底之‘蟹’,没见过‘歪果仁’(外国人)吧。”澳洲小青龙自带几分傲娇:“我本来住在澳洲,听说我们在中国很受欢迎,所以全家‘移民’到这里来。没想到中国的乡村环境很不错呢,果然没来错地方。”

澳洲小青龙刚来的日子里,双方难免有点“磕磕碰碰”。原本独门独院,如今来了“外来户”,浦东大闸蟹



昨天,浦东首批大闸蟹开捕

本报记者 徐程 摄

谓河蟹中的“模特”身材了。到了吃饭时间,双方的“吃货”本色立即暴露无遗,巧的是,双方都是“干饭”好手,而且口味高度一致,都喜欢吃水草、藻类、胡萝卜,还有虾青素等清洁饲料。

更为相似的是,双方在生长过程中都有蜕壳期。这时候,大家就各自躲在水草里隐秘的角落,你不犯我,我不犯你,和平相处。

谓河蟹中的“模特”身材了。

到了吃饭时间,双方的“吃货”本色立即暴露无遗,巧的是,双方都是“干饭”好手,而且口味高度一致,都喜欢吃水草、藻类、胡萝卜,还有虾青素等清洁饲料。

更为相似的是,双方在生长过程中都有蜕壳期。这时候,大家就各自躲在水草里隐秘的角落,你不犯我,我不犯你,和平相处。

### 为什么走到一起来?

浦东大闸蟹为什么会和澳洲小青龙走到一起?上海海洋大学教授、上海市河蟹产业技术体系首席专家王成辉介绍,浦东大闸蟹是上海历经12年时间选育成功的中华绒螯蟹“江海21”品种,这几年每年都捧得大奖,受到市民欢迎。浦东大闸蟹走红后,水产专家们想到,能否将养

殖方式相似的澳洲小青龙在蟹塘里套养,既提高蟹塘的利用率,又满足市民们“舌尖上”的需求?

于是,从前年开始,上海海洋大学专家和养殖基地开始小范围试点套养,仔细观察大闸蟹和小青龙的生长状况,确定双方能和平共处、健康成长后,从今年开始大规模推广养殖。

据了解,浦东大闸蟹和澳洲小青龙的生长周期和习性略有不同。澳洲小青龙耐热怕冷,大闸蟹超过35摄氏度会抑制生长。因此,中秋节前后,澳洲小青龙已经陆续上市,因为价廉物美,每只在40元左右,很受欢迎。“秋风起,蟹脚痒。今年秋天冷得晚,大闸蟹成熟期也会推迟,但也意味着螃蟹将更加肉厚味美。”当天首批开捕的大闸蟹已经有雌蟹6两、公蟹8两的“大块头”。

有关负责人介绍,浦东大闸蟹价格和去年持平,从20、30、40元等一只的市民大众蟹,到300、400元一只的高端蟹,各档次的蟹重量均比去年有所增加。据了解,目前上海共有蟹养殖基地1.3万到1.4万亩左右,仅能满足上海市民1%左右的吃蟹需求。“未来,上海本地蟹的养殖将进一步在良种、生态养殖上下功夫,主打精品路线。”王成辉说。 首席记者 宋宁华

## 沪藏携手开启「上海微笑之旅」

五名藏族唇腭裂患者获资助来沪手术

本报讯 (记者左妍 通讯员 徐英)日前,来自西藏自治区的5名先天性唇腭裂患者开启了“上海微笑之旅”。他们已顺利入住上海交通大学医学院附属第九人民医院口腔颌面外科病房。明天将由九院口腔颌面外科王国民、杨育生、陈阳、乌丹旦4位专家分别为他们手术。

邦锦梅朵是雪域高原的一种蓝色小花,用这个名字命名的这个项目,寓意孩子们美丽的童年。获此次“邦锦梅朵”医疗帮扶项目资助来沪接受慈善手术的5名唇腭裂患者中,年龄最小女孩才7个月。

上海第九人民医院党委书记郭莲表示,九院已连续3批派出多位医生对口支援日喀则市人民医院,“邦锦梅朵”医疗帮扶工程——先天性结构畸形救助项目是日喀则市人民医院依托上海市“组团式”医疗援藏工作,针对西藏自治区先天性结构畸形患儿开展的一项健康扶贫工程。今年9月初,该医疗帮扶救助项目组织和临床筛查评估日喀则周边地区先天性唇腭裂患者,上海第九人民医院支持对接开展慈善帮扶手术。

上海市第九批援藏干部、上海市组团式援藏医疗队领队、日喀则市人民医院党委书记万兴旺告诉记者,下一步,日喀则市人民医院口腔科将加盟上海第九人民医院集团牙颌面畸形诊治专科联盟。

## 早产宝宝去世,父母捐肾救人

### 体重仅1.07千克,为国内年龄、体重最小捐献者

近日,上海交通大学医学院附属仁济医院泌尿科肾移植团队成功开展一例极低体重早产儿捐献后肾移植手术。据悉,这是国内迄今为止最低年龄和最低体重的捐献者。

体重仅1.07kg、孕周29周、出生仅2天的早产儿欢欢不幸去世了。“我们全家都非常期待宝贝的降生,多么希望她能多看看这个世界,多陪陪爸爸妈妈!”欢欢爸爸说:“但是当我们确定已无法挽留她的那一刻,我们决定捐出宝宝有用的器官,让宝宝的生命以另一种方式延续下去。”

### 取肾技术难度大

仁济医院OPO(人体器官获取组织)、泌尿科肾移植团队等科室紧急启动器官获取和移植手术预

案,并讨论制定详细的器官获取及移植手术方案。欢欢所留下的珍贵的生命礼物——一对肾脏,长径分别为2.5cm和2.9cm。据肾移植团队医生李大伟介绍,与成人供体相比,婴儿供体的血管较细,获取过程中的灌注插管难度更大,而且解剖过程中容易造成输尿管等周围组织的损伤。婴儿供肾获取过程中,要注意对输尿管血供的保护,还要留取输尿管口周围的膀胱瓣,以备术中重建尿路时使用。

“这么低体重的捐献者,这么小的捐献器官,任何一个环节的小失误,都会造成手术失败,仅仅是供肾修整,我们就要花4至5个小时。”主刀医生泌尿科主任医师张明说。

### 移植手术很成功

一切准备就绪后,患有尿毒症

的患者晓晓(化名)被推进手术室并接受肾移植手术。张明介绍,新生儿供肾移植的首要问题是血管太细,肾动脉就跟缝衣针一样细小,极易形成血栓导致手术失败。其次新生儿供肾由于初始肾功能不足,所以必须进行双肾移植。再次,新生儿肾脏对高血压非常敏感,受者血压过高导致肾脏过度灌注,会很快出现蛋白尿,甚至移植肾在短期内失去功能。而大多数尿毒症病人都有高血压,此时选择合适的受者非常重要。最后,帮助病人做好心理建设也很重要。大多数病人听说供者是新生儿都会有疑虑,有的病人甚至直接拒绝接受。基于实际情况进行充分沟通,获得病人的理解和同意,有时甚至是手术成败的关键。

幸运的是,晓晓术后一个多月,肌酐逐步下降并已接近正常水

平,超声下可见移植双肾已经由原来冬枣大小长到鸡蛋大小。目前晓晓术后恢复良好,已顺利出院。

张明介绍,新生儿供肾肾移植是一个向极限冲锋的手术。儿童器官捐献是2015年国家器官捐献和移植系统建立后才出现的新情况,整个移植界都在积极探索。由于供器官的严重短缺以及移植医生经验的不断积累和成熟,近年来捐献者的最低年龄纪录不断被刷新。

一般认为,新生儿捐献肾脏若经验不足,手术极易失败。但是换个角度来看,新生儿供肾其实也是优质供肾。因为在胎儿期肾脏形成后,其肾单位的数量就已经等同于成年肾脏。肾移植后只要不出现并发症,移植肾会在几个月的时间内迅速适应宿主,达到成年肾脏完全一样的功能。 本报记者 左妍

## 2021中国生物材料大会在沪举行

### 医疗器械产业:鼓励创新更要监管

本报讯 (首席记者 王蔚)我国规模以上医疗器械企业主营业务收入,从1996年的200亿元增长到2020年的8725亿元,产业集群化进程加快,技术创新和国产替代提速,产品智能化和信息化提质。昨天在沪开幕的2021中国生物材料大会提出,医疗器械产业的高速发展亟需引入强大的监管,严格审评审批制度。

本次大会将主题确定为“生物材料:创新发展、服务健康”。会议

由中国生物材料学会主办,上海大学和华东理工大学承办。两年一次的中国生物材料大会聚焦生物材料的前沿方向、研究热点和最新进展,已经成为我国生物材料界最高层次、最大规模的科技盛会。

在业内,医疗器械分为有源器械和无源器械,前者是指医疗装备、仪器、可穿戴设备等,后者是指植入体、人工器官和生物材料等。此外,病毒检测试剂盒、医疗软件等也属于医疗器械。

去年年初的新冠疫情发生后,国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心立即启动应急审评程序,在“程序不减少、标准不降低”的原则下,保证产品质量安全。截至去年底,该中心已完成76个产品的应急审评工作,包括54个新型冠状病毒检测试剂盒、7个配套仪器设备、2个血液净化设备、9个呼吸机、1个软件、3个敷料。为抗击疫情的胜利发挥了至关重要的作用。

据介绍,为鼓励医疗器械创

新,国家药监局自2014年开始实施《创新医疗器械特别审批程序》,为创新产品开辟了专用通道,业界也称“绿色通道”。截至今年9月底,共收到创新产品特别审查申请1641项,审查通过337项,通过率为20.5%。在创新通道实施早期,申报水分较大,一些企业仅拿着专利局的受理通知就来申报,因此药监局在2018年的新版要求中就特别强调,专利需要经过初步审查以后才能进入创新通道,此后的2019年,申报数量一下子下降了四成。药监部门的态度相当明确,那就是既要鼓励创新更要守好安全底线,只有在保证安全的前提下,才能做出更多鼓励创新的措施。