未来食品，怎样好吃又安全

融入合成生物学、物联网、人工智能、增材制造等技术 培养肉一样可俘获消费者味蕾

当下，随着自然科学技术成果的应用，“人造肉”从科幻变成了现实，发展“替代肉类”成为了大势所趋。

未来食品如何征服消费者味蕾

“‘未来食品’，将以合成生物学、物联网、人工智能、增材制造等技术为基础，以更健康、更安全、更营养、更美味、更高效、更持续为特征，将成为解决全球食物供给和质量、食品安全和营养、饮食方式和精神享受等问题的有效途径，驱动食品科技向高技术发展。”在近日举行的江南大学—瓦赫宁根大学及研究中心“未来食品云端系列”论坛上，江南大学食品学院院长刘元法教授说。

刘元法介绍，真正的肉具有很好的纤维状结构，所以植物蛋白加工的主要目的就是通过物理加工的手段，使植物蛋白可以形成与动物肌肉组织类似的结构。

“细胞培养肉原则上应该是更接近于真实肉的技术途径，但目前该技术还处在培养动物细胞的层面上，尚未有效形成肌肉组织。”江南大学生物工程学院教授周景文说，另外养殖鸡和走地鸡，其质构和口感都有很大的差别，这还不是培养与养殖的关系，仅仅是运动与否导致的差异。而目前培养肉仅仅完成了细胞培养层面，尚未进入肌肉组织层面，更未达到运动与否层面，所有这些问题，都有待于更进一步的研究。

“人造肉”的两条技术路径

在全球“人造肉”热潮中，目前主要有两条技术路径，一条是用植物（大豆、豌豆）的蛋白质、氨基酸、脂肪等几种物质“拼”出“素肉”（植物肉）；另一条则是从动物体内提取干细胞，然后在生物反应器中培育的试管肉，即用动物细胞“种”出肉。

培养肉理论上是对真肉的完美替代，但植物肉显然在规模化生产上更胜一筹。江南大学食品科学与技术国家重点实验室教授陈洁说，植物蛋白肉技术相对成熟。而细胞培养肉目前由于法律法规、技术和成本等问题，短期内很难实现面向市场。

相对应的是，我国首次细胞培养肉试吃在本月才刚刚启动。南京农业大学教授周光宏带领团队使用猪肌肉干细胞经过20天培养，得到重达50克的培养肉产品，其外表和真肉制品非常相似。

培养肉是根据动物肌肉生长修复机理，利用其干细胞进行体外培养而获得的肉类，是近年来兴起的一项具有颠覆性的未来食品生产技术。“培养肉的生产一般先通过活体采样获得动物的肌肉组织，再从组织中分离得到肌肉干细胞，并在富含营养成分的营养液中大量培养成肌肉前体细胞，最后在可食用的三维支架材料中将肌肉前体细胞分化成熟为肌肉组织。通过食品化处理后，可形成与天然猪肉肉糜类似的质构、颜色等食用品质。”该团队成员丁世杰说，下一步，培养肉在血清替代、大规模培养等方面还将持续攻关，未来可以通过技术突破、规模化生产等方法降低价格。量产还有很长的路要走，我国应加强细胞培养肉技术研发。

安全可靠是条红线

除征服消费者味蕾之外，无论是哪一条科研路径，安全可靠是“人造肉”科研与产业发展的一条红线。“如果不含大豆血红素的植物蛋白肉，只要遵照我国相关食品标准、食品添加剂标准等，其食品安全性是可控的。”陈洁说。

中国工程院院士、江南大学未来食品科学中心主任陈坚认为，要重视全程质量安全主动防控。特别是基于非靶向筛查、多元危害物快速识别与检测、智能化监管、实时追溯等技术的不断革新，食品安全监管向智能化、检测溯源向组学化、产品质量向国际化方向发展。通过提升过程控制和检测溯源，构建新食品安全的智能监管。

“人造肉”是食品合成生物学发展的一个体现。“作为全球食品贸易大国，我国食品进出口均居世界第一。但目前，食品工业仍面临着引领性基础研究少、领跑技术比例小、装备自主创新能力低、加工增值和资源利用不足、食品毒害物侦测国外依赖度高、生鲜食品储运损耗大等六大问题。”陈坚说，其中，合成生物学是新的生命科学前沿，以工程化设计理念对生物体进行有目标的设计、改造乃至重新合成，是从理解生命规律到设计生命体系的关键技术。然而，目前国内合成生物学研究主要集中在医药和化学品生产领域，食品领域合成生物学的基础和应用研究起步相对较晚，发展相对薄弱。 （新 华）

好消息！

智慧厨房场景有标准了，又是海尔主导，凭啥？

需要做饭了，推荐健康菜谱，一句话烤牛排，燃气灶自动调节火力……这些本应该是智慧厨房的“标配”，生活中远没有想象的那般智能，说好的智慧厨房仅是远程控制、定时等，归根到底就是缺少统一的标准规范。

现在好消息来了，6月20日，由海尔智慧厨房主导的《T/CAS 354.5—2020 基于大数据的智慧家庭服务平台评价技术规范第5部分：智慧厨房》标准正式发布，这是行业内首个智慧厨房场景标准。

该标准从基于对厨房物理空间智能功能的理解和技术开发的实践，对纷杂的智能交互技术进行了梳理，依据技术实现难易程度，对用户智慧交互便利程度等，对厨房家电智慧产品进行了相应的规范标准梳理。充分考虑到了整体厨房的全空间、全流程、全时段的智慧解决方案，从饮食数据分析主动服务，包含了用户最关心的食材管理、烹饪、水管理、空气管理、洗护余智能处置、场景定制和学习、智能交互、个人信息安全等场景的个性化定制。比如对于烹饪，要求场景中冰箱智能推荐菜谱，烤箱能依据内置菜谱自动烹饪等；对于厨房空气管理，要求烟机和灶具具备智能联动、智能提醒或自清洁等，以及对厨房内的空气质量，包括温度、湿度、洁净度等数据检测和自动处理等。

为什么海尔智慧厨房能主导智慧厨房场景标准的制定？答案主要在于2个方面：

一方面是基于高端科技带来的品质体验。不同于行业最常见的迭代厨电单品，海尔在推陈出新、提升产品功能的同时，还做到了场景里的产品可以互联互通，并且主动提供服务。如做饭时打开灶具，烟机就能自动启动排烟；当锅里的水快烧干时，灶具能主动关火等。

另一方面是融合生态方提供厨房场景方案。海尔的智慧厨房场景，不仅能满足用户温馨小厨、母婴爱厨、精英厨房等个性化需求，进行随心定制，还吸纳食材、调味料、营养协会等生态行业，为用户带来从食材购买、清洗、烹饪、垃圾处理的全流程体验。

除了发布智慧厨房场景标准，当天海尔还发布了智慧烹饪生态方案，并与近百家行业TOP资源方正式签约成立智慧烹饪生态联盟。未来联盟成员将共同推进智慧烹饪场景上平台、线下落地门店，满足用户烹饪简单、食材营养、做饭好吃的需求。关于智慧厨房的存、做、洗、安一站式体验，海尔食联网都能让你轻松拥有。

链接

颠覆想象的食品生产加工方式

在未来，当各种新兴技术得以应用，食品的生产与供应方式将与我们当前的认知截然不同。

3D打印将改变食物加工方式

随着3D打印技术的快速发展，食品3D打印成为一些初创公司和科研机构的研发方向。

尽管市场上已经出现3D打印饼干、巧克力、披萨等食品，但3D打印食品还处于早期发展阶段，设备价格、打印原材料、打印速度、食品种类等因素都制约着3D打印食品技术的发展。

业内人士认为，一旦3D打印技术得到完善，该技术将为食品在未来的形状、质地、成分以及最终的口味提供无限的可能性，消费者也将可以根据自己的具体需求和口味定制菜肴。此外，3D打印将大大减少“传统”烹饪产生的时间和食材浪费，并可用于推广健康的高科技食品。

细胞牛奶与细胞农业

细胞农业是近年来兴起的一种新技术，是建立在细胞培养之上的农业生产手段，而不是像传统农场那样的大规模生产方式。

细胞农业产品在外观上与从动物收获的食物基本相同，但生产方式大不相同。例如，美国初创科技公司Perfect Day就是利用细胞技术制造出由“细胞”生产的牛奶，且口味和真实牛奶相差无几。

基于基因技术，Perfect Day将特定的DNA基因片段植入酵母细胞，重组后的酵母细胞就可以产生牛奶中的相关蛋白质。通过在大型发酵罐中营养液的培育，酵母细胞进行发酵并通过新陈代谢生成大量代谢产物——牛乳蛋白质等，进而通过技术手段将这些蛋白质分离出来，加入矿物质、水、植物脂肪等成分，最终形成“细胞牛奶”。

基因编辑不属于转基因 涉及的操作结果更广泛

基因编辑食品走上餐桌

基因编辑技术可施展的空间正在迅速拓展。目前，各国对基因编辑食品的监管各不相同。美国农业部曾发表声明说，不会对使用一些新技术育种的农作物进行监管，其中包括基因编辑技术。而位于卢森堡的欧洲法院也曾则裁定，包括基因编辑在内的基因诱变技术应被视为转基因技术，原则上应接受欧盟转基因相关法律的监管。

“一万年以来，人类的食品中的可食用植物经过了选择性培育，选择方向非常明确，第一是提高营养成分含量，第二是降低原来的毒性，很多野生植物已经充分驯化，成为了我们餐桌的上的主要食物。”中科院遗传与发育研究所生物学研究中心高级工程师姜韬说。

但是，仍然有很多植物没有实现完全无毒。

姜韬举例，比如，食用花生导致的过敏，仍然占据人类食品过敏死亡的90%，菠菜，可可等草酸含量仍然较高，增加人类肾结石的风险，扁豆，山药的茄碱含量仍然较高，必须较长时间加热才能安全食用等等。这都是基因组编辑大展身手的素材，可以迅速驯化食用动植物，让我们的食品更加富有营养和更加安全。

日本厚生劳动省一个专家小组曾发布报告指出，与转基因食品不同，基因编辑食品不用经严格安全性审查，只需向政府登记即可上市销售。报告认为，与转基因食品不同，基因编辑食品只是通过基因编辑手段编辑物种本身的基因，不转入其他物种的基因。目前未发现基因编辑食品诱发癌症或者其他安全问题，因此无需审查。

基因编辑技术和良种选育或自然变异效果类似，实际上难以区别。

因此，日本厚生劳动省的这个一个专家小组提出，基因编辑食品上市前只需向政府登记，提供所改变的基因及是否含致敏物质等信息，以便在发生问题后进行应对并向消费者提供信息。

来自巴西和爱尔兰的科学家也曾表示，有辣味的西红柿不再是天方夜谭。

辣椒属于茄科，和西红柿本来同根同源，他们是在1900万年前分手的，刚完成的基因组测序发现，西红柿中本来就有辣椒素生物合成的基因，只是西红柿在向水果的演化过程中沉默了这条途径。

辣椒不容易种植且是劳动密集型作物，而西红柿则产量很高，这就让辣味西红柿有很高的经济价值。辣味西红柿不仅会是一种新的蔬菜/水果品种，还会是辣椒素生产的新来源。辣椒素可以用于止痛药和制造胡椒粉喷雾剂。

基因组编辑主要是指在不引入外源基因的前提下，对物种基因组作替换、删除等操作，以获得所需变异的生物体。它也可以用作转入新基因的操作。

“基因组编辑可以用于转基因作物的研发，同时还可以去掉我们不希望的基因，比如花生的导致过敏基因。这类基因编辑不属于转基因。广义的基因组编辑涉及的操作结果更广泛。”姜韬说。

比如，基因的化学诱变是一种常用的基因编辑育种技术，可用于培育抗特定杀虫剂的作物品种。与转基因技术不同的是，基因诱变在不插入外来DNA（脱氧核糖核酸）的情况下修改作物的基因组。

姜韬认为，影响基因组编辑食品走向消费者餐桌的主要障碍是科学以外的因素。主要是社会对现代生物技术的认知水平和政府监管的专业水平。

由内而外“白茯美”使你自然变美

长斑是令女性最头痛的问题，也是写在女性脸上明显的病症。“白茯美”从药食同源的中药种植源头抓起，使皮肤自然红润，让之由内而外的变美。

药食同源更自然

药食同源的中药千百年来不断被实践证实、筛选，并以其安全性高、副作用小的特点越来越受到人们的喜爱。“白茯美”是由上海奥格营养生物科技有限公司推出的一款营养新品，由茯苓、枸杞、铁棍山药等几味药食同源中药通过科学合理配伍而成，所有的药材都是纯天然原料，无任何添加剂成分，安全健康。并且这几味药材在种植过程中就通过施肥及改进加工培制工艺增强了药性。

“白茯美”产品不仅可以做为早餐、下午茶，也可做为晚餐的轻裹腹，随时随地冲服食用，轻松吃出健康美、自然美。

标准生产更安全

在生产工艺上，“白茯美”更是采用行业SC认证和GMP认证净化车间的双认证生产，标准化生产工艺流程，安全生产。高标准高质量的严格把控生产使“白茯美”拥有品质保障，让消费者用的放心，树立良好的品牌形象。还有一流的产品技术团队，多位皮肤专家为顾客个性化定制皮肤保护方案，提供专属的变美服务。

创新营销更双赢

上海奥格营养创新营销科技，利用高科技建立分享平台，可以让更多的女性朋友关注和选择白茯美，同时创新实施会员机制，尽享顶级专属服务。会员可以享受优惠价格，以低价格拥有产品，而这一系列的创新营销模式和为客户谋福利的宗旨，使“白茯美”的销量增加，也使得“白茯美”拥有了更多的回头客以及专属忠实用户群。实现了用户和产品的双赢。

上海奥格营养一直以来以愿天下女性美丽，愿天下苍生幸福为公司愿景，让女性拥有从内而外的自然美，同时让美容行业的人员有机会选择产品功能更完美的合作伙伴。

法院公告栏

周洪平：本院受理的（2020）川1603民初651号原告兰华平与周洪平、广安正大房地产开发有限公司房屋买卖合同纠纷一案，因你下落不明，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、合议庭组成人员通知书等法律文书。自公告之日起，经过60日即视为送达，提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和30日内，并定于举证期满后第三日上午9时（遇法定节假日顺延）在本院第四审判庭开庭审理，逾期将依法缺席裁判。特此公告。

四川省广安市前锋区人民法院

胡俊合：本院受理原告冯建伟诉你合同纠纷一案，因你下落不明，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉、举证、权利义务通知及开庭传票。自本公告送达之日起经过60日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告送达期满后的15日和30日内。并定于举证期满后的第3日上午9时（遇节假日顺延），在本院白云法庭公开开庭审理本案，逾期将依法缺席判决。

河南省商丘市梁园区人民法院

陈世洋：本院受理原告石玉琪诉你民间借饼纠纷一案，因采取其他方式无法送达，现依照《民事诉讼法》相关规定，向你们公告送达诉状副本、应诉及举证通知书、开庭传票。自公告之日起60日视为送达。你们提出答辩和举证期限为公告期满后10日内，并定于举证期满后第三日（遇节假日顺延）上午9时在本院第七审判庭公开审理本案，逾期依法判决。

河南省睢县人民法院

朱青山、潘斗想：本院受理的朱家康诉你买卖合同纠纷一案，现依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书及开庭传票。自公告之日起，经过六十日即视为送达。提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的十五日内。并定于举证期满后的第三日上午九时整（遇法定假日顺延）在本院第三审判庭公开开庭审理，逾期将依法缺席审理裁判。

河南省信阳市浉河区人民法院

平顶山市丽恒汽车运输有限公司：本院受理的刘昊诉你机动车交通事故责任纠纷一案，已审理终结，现依法向你公告送达（2020）豫1502民初765号民事判决书。自公告之日起60日内来本院领取民事判决书，逾期则视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日内，向本院递交上诉状及副本，上诉于河南省信阳市中级人民法院，逾期本判决即发生法律效力。

河南省信阳市浉河区人民法院

平顶山市丽恒汽车运输有限公司：本院受理的周发启诉你机动车交通事故责任纠纷一案，已审理终结，现依法向你公告送达（2020）豫1502民初759号民事判决书。自公告之日起60日内来本院领取民事判决书，逾期则视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日内，向本院递交上诉状及副本，上诉于河南省信阳市中级人民法院，逾期本判决即发生法律效力。

河南省信阳市浉河区人民法院

赵丽娟：本院受理原告郭成林诉你离婚纠纷一案，现依法向你送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书及开庭传票，自公告发出之日起60日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告送达期限期满后的7日、15日内。并定于举证期限届满后的第三日上午9时，在本院石门桥法庭开庭审理（遇节假日顺延）逾期将依法审判。

河北省任丘市人民法院

常月平、郜海芹：本院受理原告陈宇胜诉你们买卖合同纠纷一案，已审理终结。因你们下落不明，采取其他方式无法送达，现依照《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，向你们公告送达本院（2019）豫1422民初5970号民事判决书，限你自公告之日起60日内来本院领取民事判决书，逾期即视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日内向本院递交上诉状及副本，上诉于河南省商丘市中级人民法院，逾期本判决即发生法律效力。

河南省睢县人民法院

四川省西充县晋城镇大田坝庞松：本院受理的（2020）川1325民初1165号原告冯姣诉被告游敏、庞松民间借饶纠纷一案，原告冯姣来院诉讼请求：一、依法判令被告偿还原告借款103000元，并按民间借贷月息20%计算利息。二、诉讼费用由被告承担。因你方下落不明，依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条之规定，依法向你公告送达起诉状副本、应诉、举证通知书、开庭传票等诉讼文书。自本公告发出之日起60日即视为送达。提出答辩状的期限为公告期满后的15日内。举证期限为公告期满后的30日内。本案定于2019年9月22日下午15时30分在本院第三审判庭公开开庭审理。届时未到，本院将依法缺席审理判决。特此公告。

四川省西充县人民法院

赵莉（公民身份号码511381199408277289）、岳林（公民身份号码511381198912221415）：本院受理的（2020）川1381民初2215号原告沈波诉你们民间借贷纠纷一案，因你下落不明，依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条之规定，依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、合议庭组成人员通知书、廉政监督卡、诉讼须知、开庭传票等诉讼文书。自公告之日起60日即视为送达。提出答辩状的期限为公告期满后十五日内，举证期限为公告期满后的十五日内。本案于2020年9月29日09时00分在阆中市人民法院第五审判庭开庭审理。届时未到，本院将依法缺席审理判决。

四川省阆中市人民法院

邬吉斌（51232219690904697X）：本院受理的（2020）川1381民初1660号原告谭正顺诉你民间借贷纠纷一案，已审理终结。因你下落不明，现依法向你公告送达本案的民事判决书。判决如下：被告邬吉斌在本判决生效后十日内偿还原告谭正顺借款35,400元，被告并从2020年4月28日起按照年利率6%向原告支付利息至被告付清之日止；诉讼费343元，由被告邬吉斌负担。自公告之日起六十日即视为送达。如不服本判决，可在公告期满后十五日内，向本院递交上诉状及副本，上诉于四川省南充市中级人民法院。

四川省阆中市人民法院

贵州南源电力科技股份有限公司：本院受理都习胜诉银电科厂诉你买卖合同纠纷一案，现依法向你公告送达诉状副本、应诉通知书、举证通知书、合议庭成员通知书、开庭传票。自本公告发出之日起经过60天即视为送达。答辩期、举证期限分别为公告期满后的15日和30日内，并定于举证期满后的第3个工作日上午9时（遇节假日顺延）在本院第五法庭公开开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

贵州省都匀市人民法院

张文锐：本院受理吴倩诉你离婚后财产纠纷一案，现依法向你公告送达诉状副本、应诉通知书、举证通知书、合议庭成员通知书、开庭传票。自本公告发出之日起经过60天即视为送达。答辩期、举证期限分别为公告期满后的15日和30日内，并定于举证期满后的第3个工作日上午10时（遇节假日顺延）在本院第五法庭公开开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

贵州省都匀市人民法院

申请人张静静、张世奥要求宣告失踪人刘俊利一案，本院已经受理。参照《中华人民共和国民事诉讼法》第一百八十五条之规定，特发出寻找失踪人刘俊利（刘俊利，女，1985年6月19日生，汉族，无民，户籍地河南省濮阳县文留镇杨肖寨村）的公告。公告期为三个月，三个月届满，本院将依法作出判决。

河南省濮阳县人民法院

张豪（张登登）、朱礼婷：本院受理原告王建厂诉你民间借贷纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书及开庭传票。自本公告发出之日起经过60日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后的15日内。并定于举证期满后第3日上午9时在本院第八审判庭公开开庭进行审理（遇法定假日顺延），逾期将依法缺席判决。

河南省睢县人民法院

解龙金继英：本院受理原告王国江诉你买卖合同纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票。自本公告之日起经过60日即视为送达，提出答辩状和举证的期限分别为公告期满后15天内。并定于举证期满后的第三个工作日上午9点（遇到法定假日顺延）在本院西柳法庭公开开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

辽宁省海城市人民法院

苏金东：本院受理原告董忠民诉你追偿权纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书及开庭传票。自本公告发出之日起经过60日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后的15日内。并定于举证期满后第3日上午9时在本院第八审判庭公开开庭进行审理（遇法定假日顺延），逾期将依法缺席判决。

河南省睢县人民法院

关永建：本院受理邓新震诉你离婚纠纷一案，现已审结。因你下落不明，特依法向你公告送达（2020）豫1025民初363号民事判决书。自公告之日起60日视为送达。如不服本判决。可在公告期满后15日内向本院递交上诉状及副本，上诉于许昌市中级人民法院。逾期发生法律效力。特此公告。

河南省襄城县人民法院

重庆市开州区南雅镇新全村2组224号傅征勇：本院受理原告付小林诉你民间借贷纠纷一案，因你下落不明，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、诉讼须知、举证须知、廉政监督卡、简转普裁定书及开庭传票。自本公告发出之日起，经过六十日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为送达期满后的十五日内和开庭时止。本案定于2020年9月29日上午9时30分在开州区临江人民法庭开庭。逾期将依法审理。特此公告。

重庆市开州区人民法院

余小平（51303019751100506 50）：本院受理何阜洋与你、余小庆劳务合同纠纷一案，已审理终结，因无法通过其他方式送达，依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定，向你公告送达（2020）川1321民初265号民事判决书。自发公告之日起60日内来本院盘龙法庭领取民事判决书，逾期则视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日内，向本院递交上诉状，并按对方当事人的人数提出副本，上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期本判决发生法律效力。

四川省南部县人民法院

陈丹：本院受理原告魏振久诉陈丹机动车交通事故责任纠纷一案，因你地址不明，无法用其他方式送达，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证义务通知书、开庭传票。自本公告发出之日起，经过60日即视为送达。提出答辩状的期限与举证期限为公告送达期满后的15日内，并定于举证期满后的第1日上午9:00分（遇节假日顺延）在本院第五法庭公开开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

辽宁省鞍山市铁西区人民法院

李仕海：本院受理原告合江县符伟建材经营部与被告李仕海买卖合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达（2020）川0522民初685号民事判决书。自公告之日起60日内来本院领取民事判决书，逾期则视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日内，向本院递交上诉状及副本，上诉于四川省泸州市中级人民法院，逾期本判决即发生法律效力。特此公告。

四川省合江县人民法院