

最高法发布第五批种业知识产权保护典型案例

以司法之力守护「农业芯片」

◎ 本报记者 代小佩

3月20日，最高人民法院(以下简称“最高法”)发布第五批人民法院种业知识产权保护典型案例。此次公布的15件案例，覆盖水稻、玉米、大豆等主要农作物，以及苹果、月季、凤梨等水果和花卉品种。

最高法知识产权法庭有关负责人表示，这批案例不仅强化了对育种创新的法律保障，更为规范种业市场秩序、推动农业高质量发展提供了司法范本。

释放严格保护种业创新的信号

种子是农业的“芯片”，而司法则是保护这颗“芯片”的一块盾牌。在“冈优188”水稻品种侵权案中，重庆农某种业公司以“合法受让审定品种经营权”为由抗辩。但最高法在二审中明确指出，品种审定与品种授权在申请程序、制度目的等方面存在不同。除法律、行政法规另有规定外，未经品种权人许可生产、繁殖、销售授权品种繁殖材料即构成侵害品种权。最终，重庆农某种业公司被判赔偿596万元。

最高法知识产权法庭有关负责人称，该案例明确审定品种受让人对其生产经营审定品种但构成品种权侵权的行为应承担法律责任，既为品种权人提供了有力保护，又有效规范了种业市场。

同样体现严格保护导向的还有“天山祥云”月季案。侵权方新疆某种苗场以“权利用尽原则”和“科研开发”为由辩解，但法院明确，权利用尽适用于针对合法售出的授权品种繁殖材料本身的后续生产、繁殖、销售行为，不适用于对该已售繁殖材料进行再次繁殖并销售的行为。该案二审改判全额支持权利人300万元索赔，释放了维护创新主体合法权益的强烈信号。

破解赔偿难和举证难痛点

在种业侵权案件中，赔偿数额计算难、技术事实认定难是长期困扰司法实践的难题。此次发布的案例中，法院通过创新裁判，为同类案件提供了破解思路。

在“赛雷特”苹果案中，侵权方辩称“仅销售果实，未繁殖树苗”，但最高法在二审中认定，销售果实是繁殖行为的自然延伸，应以果实利润作为赔偿依据，并采用“对侵权接穗灭活并嫁接非侵权品种接穗”的停止侵权方式。这一裁判兼顾品种权人的利益保护和侵权人的合理主张，体现裁判执行的灵活性与合理性，彰显了司法智慧。

“先玉508”玉米案则展现了大数据在司法中的应用。法院依托种业大数据平台的备案数量推定侵权规模，最终将赔偿额从一审的3万元提升至37万元。最高法知识产权法庭有关负责人表示，该案为解决赔偿数额计算难题提供了新思路。

彰显司法“铁腕”和“温情”

对于情节恶劣的侵权行为，刑事制裁是最后的防线。在“荃优822”水稻侵犯商业秘密罪案中，邓某进等人通过虚报亲本数量、私自繁育并销售侵权种子，给权利人造成百万元损失。法院以侵犯商业秘密罪判处4人有期徒刑，并处罚金。

司法保护有“铁腕”，亦有“温情”。在“莱克思带”等玫瑰案中，侵权方已形成规模种植，若简单判令铲除将造成巨大损失。法院通过多次调解，促成双方对“对簿公堂”转为“授权合作”，既保护了外方品种权，又为本土企业赢得发展空间。

类似思路也体现在“手撕凤梨”种植合同纠纷案中。法院立足种苗安全与农民利益，通过调解促使双方即时履行协议，避免矛盾升级。“该案是种业领域做实定分止争的典型案，既保障用种安全，又维护种业健康发展。”最高法知识产权法庭有关负责人说。

此次发布的典型案例还体现了权利边界更明确、技术事实认定更科学、亲本保护更周全等特点。

扬州加快推进创新场景应用

科技日报扬州3月20日电(记者滕继濮 实习记者夏天一 通讯员许婷 孙嘉隆)20日，在2025扬州产业科创名城创新场景发布暨知名独角兽企业扬州行活动上，江苏省扬州市相关负责人对该市《关于加快应用场景建设推动创新发展的实施意见》进行解读。记者了解到，扬州将梳理发布100个场景建设需求，培育壮大200家高成长科技型企业，形成30个具有显著示范推广意义的场景建设典型案例。

“创新应用场景为科技创新成果提供了真实的‘试验场’‘首秀台’，是以科技创新引领新质生产力发展的有效抓手。”扬州市委书记王进健介绍，扬州围绕具身智能、新型储能、低空经济、生物制造等领域，着力构建“科技攻关一制造验证一产业化应用”的良性循环，为新兴产业提供更大的发展空间。

据悉，扬州抢抓机遇、超前谋划，

(上接第一版)

二要提升中药材产业发展水平。发展中药材现代种业，加强中药材种质资源保护和利用。推进中药材生态种植养殖，因地制宜发展林草中药材。加强中药材流通和储备体系建设，加强中药材市场管理，完善中药材价格监管机制。

三要加快推进中药产业转型升级。优化产业结构布局，发展优势产业集群。提升中药制造品质，推进中药工业数字化智能化发展。培育名优中药品种，加强中药炮制技术创新，支持中药大品种创新改良。打造知名中药品牌。

四要推进中药药品价值评估和配备使用。开发中医药临床疗效评价大模型，促进人用经验向临床证据转化。加强中药配备使用，优化中药集中采

购、招标采购政策，实现优质优价。

五要推进中药科技创新。加强中医类国家医学中心和中药领域国家重点实验室、国家技术创新中心、国家制造业创新中心建设。加大国家科技计划对中药的支持力度，加强对医疗机构中药制剂、名医药方等的挖掘和转化。

六要强化中药质量监管。完善中药标准体系，加快中药数字化标准推广。健全中药监管体系，理顺中药品种保护审评管理体制，逐步完善中成药批批文号退出机制。

七要推动中药开放发展。促进更高水平开放，推动中药产品国际注册和市场开拓。维护产业发展安全。

八要提高综合治理能力和保障水平。加强统筹协调，推进人才队伍建设，加强资金支持。

种业菁英齐聚 共筑合作桥梁
2025种子大会暨南繁硅谷论坛开幕

科技日报三亚3月20日电(记者王祝华 马爱平)“智能品种智造是未来农业科技竞争的制高点。”20日，在2025种子大会暨南繁硅谷论坛上，中国科学院院士李家洋在主论坛作报告时说。

当日，该论坛在海南省三亚市开幕，以“中国种业振兴 南繁硅谷崛起”为主题。2000多位种业行业的专业人士与来自国内外的嘉宾参会，围绕种业发展和南繁硅谷建设等关键问题展开深入研讨。

李家洋表示，育种历经驯化育种、遗传育种、分子育种、设计育种等阶段。当下，育种已步入“5.0时代”，即智能品种的智能育种时代。智能品种以自主应对环境变化为核心特征，需依靠“生物技术+信息技术+人工智能”，培育出能够实现最优化的动态调整株型，

山东省科技奖增设科技成果转化推广组

科技日报济南3月20日电(记者王延斌)记者20日从山东省科技厅了解到，在2025年度山东省科技奖提名工作中，首次增设科技成果转化推广组，并将其列在科技进步奖中。这一举措旨在激发广大科技人员开展科技成果转化的积极性创造性，加速科技成果转化，推动产学研合作，强化创新链与产业链深度融合，吸引更多创新资源集聚。

2021年，科技部等10部门联合印发《关于组织开展科技成果评价改革试点

工作》的通知》，并选择山东作为开展科技成果转化评价改革综合试点和科技奖励改革专项试点。山东由此成为国内唯一同时承担科技成果转化评价改革、科技奖励改革和科技人才评价改革试点的省份。

据了解，科技成果转化推广组重点奖励以学科、技术带头人为核心，以团队协作为基础，将自有的先进科技成果或者依法引进、消化吸收的先进科技成果在山东进行落地转化，在应用或者推广中作出重要贡献、创造显著效益的科

技创新创业团队。转化的科技成果既要有一定的技术创新性，又应在山东进行大规模的转化应用，创造显著经济效益、社会效益或生态环境效益。

按照规定，被提名项目的第一完成单位为依法在山东设立的法人单位(含在山东注册的外资企业)。项目的主要研究开发、成果转化、应用推广活动等应在山东为主完成。同一候选人在2025年度仅可被提名1个项目。

如何探路科技奖励改革专项试

就在几天前，3月13日，一批价值200余万元的跨境电商出口货物，经海关监管后，同样搭乘TIR车辆从杭州启程经阿拉山口出口，成为杭州市首批采用“TIR+跨境电商”模式出口的货物。由此，浙江省跨境电商、市场采购贸易均开通了TIR出口通道。

国际公路运输系统(TIR系统)是一个在TIR基础上建立的国际货物运

浙江开辟多条TIR运输线路

科技日报北京3月20日电(俞晶 周特 边江澎 记者陈瑜)20日，一批价值13万元的市场采购出口货物搭乘《国际公路运输公约》(TIR)车辆经杭州海关所属温州海关监管后，从海关监管作业场所出发，由内蒙古满洲里口岸离境，预计将在10—12天后抵达欧洲。这是浙江省市场采购贸易货物首次通过TIR运输模式出口。

阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟成立

科技日报讯(记者杨仑)LVA手术全称淋巴-静咏吻合术，近年来，我国显微外科领域将该手术应用于治疗阿尔茨海默病。3月20日，记者从吉林大学中日联谊医院获悉，吉林省首届阿尔茨海默病LVA手术治疗培训班暨阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟成立大会

“工业肾脏”高效浓密机技术再升级

科技日报讯(记者滕继濮 实习记者夏天一 通讯员甘欣鑫 李长江)3月16日，记者从中国铝业国际郑州九冶三维化工机械有限公司获悉，由该公司自主研发的直径30米新型高效浓密机近日在广西华昇新材料有限公司二期工程200万吨氧化铝项目实现转化应用，标志着“工业肾脏”技术实现了再升级。

中铝国际郑州九冶三维化工机械有限公司技术总监李立刚介绍，作为矿山冶金领域“工业肾脏”，高效浓密机承担着工业固液分离重任，此前的设备在生产中存在处理能力受限、沉降面积不足、运行效率低等问题。该公司在自主研发直径12—26米高效浓密机基础上，通过“模拟仿真—工艺优化—智能控制”三位一体的研发体系，成功研发直径30

数字密码“智绘”文旅融合新图景

(上接第一版)不远处，5G无人巡逻车穿梭于巷弄，把所“见”画面实时回传至古城的“智慧大脑”——丽江古城综合管理指挥中心。在该中心的电子大屏上，各项管理数据同步更新。

“借力‘智慧大脑’，古城的水质、噪声、消防数据一目了然。我们15分钟内就能处理古城运维中碰到的难题。”工作人员和蛛环轻点鼠标，古城的“数字脉搏”尽在掌握。

此前，丽江古城入选国家首批“5G+智慧旅游”应用试点项目，构建起由“1张5G物联网、1个数据中台、N个创新应用”构成的“1+1+N”智慧体系。为保证游客体验与文物安全，“智慧大脑”设置了日游客量和瞬时游客容量值。“从预警到游客疏导，全程不到半小时。”古城区公安分局民警和晓明介绍，有了“智慧大脑”，入城游客畅游无碍。

在恒裕公民居博物馆，每天都做直

播的纳西族居民阿六叔感慨：祖宅能够原汁原味地保留，都得益于“智慧管家”。原来，丽江给古城3000多座传统民居三维建模，实时监测风险。2024年，12处危房成功预警修复；智慧消防系统实现火灾隐患“秒级响应”，火灾事故率骤降78%。

在古城核心区，噪声监测设备联动智慧广播，自动提醒游客“低调”，2024年夜间噪声投诉量减少65%。依托“一部手机游云南”平台，古城推出AR实景导航等应用，游客满意度提升40%；智慧厕所实时显示空位，刷脸入园“零接触”通行，无人售货商店自动结算……“科技让旅行更自在。”来自重庆的游客李女士感慨说。

“流量”富田园

走进村民张会芳开的农家乐，厨房正炖着土鸡，香气四溢。她在一旁忙着择菜，准备又一天的食材。除了土鸡时蔬，羊肉、腊排骨、鸡豆凉粉等“土菜香”成了远客百尝不厌的舌尖乡愁。

“我的店是2024年5月开业的，客源很稳定。”她笑道，村里安安静静，空气甜甜，客人一住就是半个来月，“流量”变成“留量”，自己家收入也不赖。院内几间客房，温馨舒适，推开窗户，满目春花。

10年前，向阳村被列入第三批中国传统村落名录。村民李贵虎立刻嗅到了商机，最先把自己家农房改造成民宿。“云南大学师生来研学，夸这里‘20摄氏度的气候最适合旅居’。”李贵虎说，他正筹划再开一处旅居点，带动邻居就业。

“旅居不止于住宿，更要让游客有沉浸式体验。”云南省城乡建设投资有限公司“一眼丽江”项目负责人郭一霆表示。2024年，公司“智慧+旅居”项目

保障国家粮食安全作出三亚应有的担当和贡献。

“加快培育农业新质生产力，做强做大中国种业品牌。”中信集团党委委员、副总经理王国权建议，强化科技投入，抢占种业创新高地，强化金融赋能，助力打造领军企业，强化国际合作，提升中国种子影响力。

“中国为全球种业创新发展作出了重要贡献。”国际种子联盟(ISF)秘书长迈克·凯勒期待与中国种业界深化战略协作，持续加强种质资源交换、育种科技创新、知识产权保护、种业营销服务及国际种子贸易等领域的交流合作。

国际植物新品种保护联盟(UPOV)副秘书长尤兰达·赫尔塔表示，植物新品种是应对气候变化、满足粮食安全和能源生产需求的重要手段，要强化植物新品种权保护，激励育种创新、鼓励研

究开发、成果转化、应用推广活动等应在山东为主完成。同一候选人在2025年度仅可被提名1个项目。

如何探路科技奖励改革专项试

就在几天前，3月13日，一批价值200余万元的跨境电商出口货物，经海关监管后，同样搭乘TIR车辆从杭州启程经阿拉山口出口，成为杭州市首批采用“TIR+跨境电商”模式出口的货物。由此，浙江省跨境电商、市场采购贸易均开通了TIR出口通道。

国际公路运输系统(TIR系统)是一个在TIR基础上建立的国际货物运

就在几天前，3月13日，一批价值200余万元的跨境电商出口货物，经海关监管后，同样搭乘TIR车辆从杭州启程经阿拉山口出口，成为杭州市首批采用“TIR+跨境电商”模式出口的货物。由此，浙江省跨境电商、市场采购贸易均开通了TIR出口通道。

国际公路运输系统(TIR系统)是一个在TIR基础上建立的国际货物运

已经成功完成人组手术24台。“这项手术的应用为阿尔茨海默病提供了全新的治疗思路。”杜建时说。鉴于此，在该院倡导下，阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟正式成立。长春市中医医院、吉林市中心医院、北华大学附属医院、四平市中心医院、松

数字密码“智绘”文旅融合新图景

落地向阳村，规划建设纳西文化民宿、路极运动基地，联动玉龙雪山等景区，打造“客源互通”网络；街道推出了“果园采摘+餐饮”“野生菌徒步+美食”等主题活动，村民人均增收过万元。

在30公里外，古城区束河街道普济村二组也在同步蜕变。2014年，向心客栈老板娘胡丽妍在这里扎根，亲历了村里泥路变花径、旧屋成雅舍的历程。

“村里改造后，我家线上订单从春节前排到暑期7月!”胡丽妍经营的7家民宿，就地吸纳20多名村民在家门口就业。如今，村里建成16家特色民宿，还有几家正在施工，“民宿集群”渐成规模。

“智慧文旅融入旅居产业，我们在积极探索!”普济村二组组长洪泽林说，接下来，将发展特色民宿、开发休闲项目，为游客提供优质体验，从而助农增收。

当5G基站隐入飞檐翘角，当大数据流淌过茶马古道，古城丽江正再次转身蝶变。“用数字科技守护好文化遗产的同时，也要让群众富起来!”世界文化遗产丽江古城保护管理局常务副局长木丽说。

(科技日报丽江3月20日电)

点? 山东省科技厅相关负责人表示，山东坚持质量、贡献、绩效为导向的评奖机制，完善奖励提名和评审机制，提高奖励质量，优化奖励结构，发挥好科技奖励“风向标”“指挥棒”的导向作用。

近年来，山东科技奖励工作一直在改革中推进。在2022年，山东省科技奖励增设了定向奖励，成为当时全国唯一创新设置定向科技奖励的省份。上述负责人表示：“我们建立了定向奖励机制，对完成重大科技任务、解决山东经济社会发展重大需求的科技人员和团队，定向增加奖励名额。”2022年以来，山东已对4名人选和8项成果实施了定向奖励。

运输方式与浙江外贸特点结合起来，为跨境电商、市场采购等贸易新业态增添出口“新通道”。目前，浙江省已有4个城市顺利开展TIR运输模式。来自温州、义乌、嘉兴、杭州的体育用品、服装鞋袜、小商品等各类“浙江制造”通过“TIR+跨境电商”“TIR+市场采购”等模式，源源不断走向国门。

为确保新业务顺利落地，杭州海关派员全流程跟进指导企业，现场快速办理系统审批、证书签证等工作，建立“口岸+属地”海关协调机制，动态跟踪车辆在口岸通关情况。

原吉林油田医院、松原市中心医院等来自吉林省和内蒙古东蒙地区的75家医疗机构，96个相关专业学科共同参与联盟建设。

会上，来自吉林大学中日联谊医院、中国医学科学院深圳先进技术研究、北部战区总医院整形外科修复重建中心、上海交通大学附属第九医院的近10位专家学者，围绕诊疗评估、精准诊断、手术示范等内容进行了分享交流。

已经成功完成人组手术24台。“这项手术的应用为阿尔茨海默病提供了全新的治疗思路。”杜建时说。鉴于此，在该院倡导下，阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟正式成立。长春市中医医院、吉林市中心医院、北华大学附属医院、四平市中心医院、松

已经成功完成人组手术24台。“这项手术的应用为阿尔茨海默病提供了全新的治疗思路。”杜建时说。鉴于此，在该院倡导下，阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟正式成立。长春市中医医院、吉林市中心医院、北华大学附属医院、四平市中心医院、松

已经成功完成人组手术24台。“这项手术的应用为阿尔茨海默病提供了全新的治疗思路。”杜建时说。鉴于此，在该院倡导下，阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟正式成立。长春市中医医院、吉林市中心医院、北华大学附属医院、四平市中心医院、松

已经成功完成人组手术24台。“这项手术的应用为阿尔茨海默病提供了全新的治疗思路。”杜建时说。鉴于此，在该院倡导下，阿尔茨海默病LVA手术治疗联盟正式成立。长春市中医医院、吉林市中心医院、北华大学附属医院、四平市中心医院、松