



两会新气象 科技助力信息传递快捷畅达

在每年的全国两会上，不见川流不息的采访大军，没了对代表委员的热情围堵，万众瞩目的代表委员和部长通道也换了围观方式……笔者和同行们报道两会的体验不同，但会议内容公布、民意传递的渠道依然畅达。在疫情防控常态化的当下，这恰恰是最负责任的方式，最科学严谨的方式。

河南省林果病虫害综合防治工程技术研究中心获准成立

实验室及濮阳市林果病虫害综合防治工程技术研究中心的基础上，通过增添新型先进仪器设备、完善基础设施改造等建设更高水平的科研服务平台，拓宽科研深度和广度；成果转化和推广：加大试验示范力度，积极开展示范性推广，形成林业优质产业，创造良好的经济效益和社会效益，打造全省林业科研优质品牌。

该中心成立后，将通过开展技术服务、建设科技服务平台等措施为广大农民群体提供科学、精准、适时的致富经；将通过与国内高校和科研单位建立合作共享机制为我市林业发展增添科技创新源泉动力；将大力推动林果病害防治及相关领域成果推广、转化、应用，形成示范带动效应，切实推动我市林业产业科学化、规范化，助力我市乡村振兴战略目标顺利实现。

（肖宝如 巩璐璐）

不止于新闻报道，各类先进传播手段的综合运用，是科学治理能力的体现，也显示了我国人民的智慧。传递信息的形式变了，代表委员尽职尽责的初心未变，议案提案的质量未变。浙江省的政协委员在微信公众号公开向社会征集意见，借助网络云呼吁民众为本省发展出谋划策；湖南省政协邀请 10 名全国政协委员通过“政协

云”平台与本省的省、市、县三级政协委员和部分群众代表开展远程视频连线互动。共商国是、共话发展打破了时空藩篱，深入基层大地，直抵民心。在已经结束的全国各省、市两会上，我们也看到内容上“云端”、议程上“云端”已然成为新时尚，屡屡获赞。

以互联网为代表的数字技术飞速发展，

我们深切感受到其与经济社会各领域的深度融合。5G、人工智能等技术的应用，也为科学治理提供了更多的可能性。大数据分析等科技助力，支撑我国疫情防控阻击战取得重大战略成果；在共商国是中，我们又借助“云端”，拓宽了代表委员们倾听群众心声的渠道。

据 5 月 22 日《科技日报》



年轻的麦客

时下，郭城县东风乡前于洼村麦浪滚滚一片金黄。村民对于顺利收获胸有成竹，因为村里来了位年轻的麦客——王连杰。

今年 31 岁的王连杰从事农机行业 5 年。他组建起的麦客团队，平均年龄只有 20 岁，拥有二三十台农机。“我现在就想吸引有知识、懂机械，而且愿意回乡扎根的年轻人加入，只要肯干，不比在外打工赚得少。”王连杰说。

今年，王连杰引进了两台先进的智能化收割机。“视频监控、GPS、自动空调什么都有，而且是集成化操作，就和咱们开自动挡汽车一样方便。”下一步，随着麦收结束，王连杰会带领团队开始玉米播种作业，新引进的无人驾驶拖拉机也会投入使用。

机器轰鸣声中，新一代农机人正在见证中原农田的悄然变化。

图为 5 月 27 日，王连杰在调试对讲机。

新华社发



我市一发明专利荣获河南省专利奖三等奖

本报讯 日前，第二届河南省专利奖评选结果正式揭晓，我市迈奇化学股份有限公司的发明专利“一种 1,4-丁二醇常压气相脱氢制备 γ -丁内酯的催化剂及其制备方法”荣获三等奖。这是继首届省专利奖我市企业获奖之后再次获奖，展现了我市企业的发明创造实力。

迈奇化学是国内最早规模生产吡咯

烷酮系列化学品生产基地之一。近年来，迈奇化学高度重视知识产权工作，累计申请专利 92 项，授权专利 60 项。其中，发明专利 8 项，注册商标 5 项，参与起草制订国家标准 2 项、行业标准 1 项、团体标准 1 项。迈奇化学先后被评为国家、省级、市级知识产权优势企业、专利技术产业化示范企业，在全市率先通过知识产权贯标认

证。迈奇化学拥有 52000 吨 / 年 N-甲基吡咯烷酮 / γ -丁内酯联合装置，8000 吨 / 年回收 N-甲基吡咯烷酮循环再利用装置，5000 吨 / 年 N-乙酰吡咯烷酮和 1000 吨 / 年 δ -戊内酯联合装置的完全自主知识产权。主要产品 N-甲基吡咯烷酮年生产能力 6 万吨，占据国内 70% 锂电池行业市场，2019 年实现销售收入 5.6 亿元。

本次获奖专利技术制备的催化剂具有低醇醇比、高空速、高活性、高选择性及长寿命的稳定性，克服了以往催化剂的不足，解决了本领域由千吨级向万吨级规模放大过程中的关键性、共性技术难题，实现了脱氢反应器万吨级规模，在国内属于首次建成并规模化生产的单体万吨级工业化装置。

（代玲玲）

我市开展 2020 年知识产权执法铁拳行动

本报讯 近日，市知识产权局制订印发了《关于开展 2020 年知识产权执法铁拳行动的通知》，对 2020 年度全市知识产权执法保护工作作出部署，明确了五项工作重点促进营商环境不断改善。

一是加强重点商品执法。围绕抗疫防护用品、食品、电子产品、家用电器、汽车配件、服饰箱包等重点商品组织开展执法行动，严查商标侵权、假冒专利违法行为；以涉农产品、特色产品、地理标志为重点，加大我市“范县大米”“吴垌大蒜”“清丰白灵菇”等地理标志产品的保护力度，开展一次专项整治行

动；围绕濮阳市举办国际性、全国性的体育文化活动、重要展会、交易会，加强对奥林匹克标志等官方标志和特殊标志商品的执法保护。

二是加强实体市场执法。与相关部门密切配合，开展农村及城乡接合部侵权假冒食品专项整治行动；以驰名商标、地理标志、涉外商标和老字号商标为重点，严厉查处商标侵权、侵犯地理标志等违法行为；继续深入开展“中国石化”等注册商标专用权保护专项行动，巩固专项行动成果；以商场、超市、专业市场、科技企业孵化器、创业园区等为重

点开展专项执法检查行动，严厉查处假冒专利违法行为。

三是加强电子商务执法。对本地电子商务平台进行知识产权执法专项检查，规范经营行为，督促落实好“通知—删除—公示”责任。利用信息技术加强对网络销售行为的监测和排查，提高案件线索的发现、识别能力，推进线上线下结合、产供销一体化执法，全链条查处侵权假冒违法行为。

四是加强知识产权申请环节执法。按照《商标法》《规范商标申请注册行为若干规定》严厉打击不以使用为目的的恶意申

请等不正当手段申请注册行为。按照《专利代理条例》《专利代理管理办法》等有关规定，配合省局做好专利代理违法行为的查处工作，切实维护专利代理行业秩序。

五是严厉查处重大侵权、假冒案件。认真落实省局“双随机、一公开”抽查计划，积极做好“双随机、一公开”抽查工作。对权利人和市场反响强烈、情节严重、影响恶劣的侵权案件，要依法一查到底。加强与公安机关、检察院、法院的工作衔接，依法及时移送涉嫌刑事犯罪的知识产权侵权案件。

（徐培杰 谷令杰）

玉米选种 应注意什么

清丰县张先生问：玉米选种应注意什么？
市农科院副研究员郭凤英答：
一、要选择适合当地积温种植的玉米，有好多农户为了高产去买跨越积温带的玉米种子，这是不对的，会起到相反的结果。
二、要看种子是否饱满、色泽是否正常，农户都知道，种子颜色灰暗或是有灰的，不是有虫蛀，就是陈年的种子。农户一般不会选择这类种子，因为出芽率得不到保证。
三、要选择籽粒均匀的玉米种子，因为玉米种子大小和玉米的出苗时间有直接关系。大的玉米种子出苗会慢一些，是因为体积较大的种子需要吸收更多的水分才会发芽，而小种子需要的水分少，发芽就快。同时，要注意小种子适当浅播，大种子适当深播。所以，为了玉米出苗整齐，种子的大小均匀也要严格把握。
四、要看种子是否有霉变或破损率高，如果有霉变和破损率高的种子原则上不会优先选用的。



家禽免疫接种 注意事项

一、禁用消毒和抗病毒药物。家禽免疫接种的疫苗多为病毒类弱毒疫苗，如在接种疫苗的同时投服抗病毒类药物或使用某些消毒类药物，则会严重影响免疫效果。因此，免疫接种前后 12 小时内，应禁止使用消毒类或投喂抗病毒类药物。
二、疫苗要现配现用。免疫接种的疫苗一定要做到现配现用，疫苗稀释后必须存放于阴凉处，并在 2 小时内用完，存放时间过长则会明显影响疫苗的免疫效果。
三、避免损伤减轻应激家禽。免疫接种时应尽量减弱室内光线，减轻群体应激；捕捉家禽时应提取双腿，做到轻提轻放，避免因粗暴抓禽加重应激反应或引起意外损伤。
四、严格消毒。免疫接种时注射器械要经高温灭菌处理，注射部位应严格消毒，注射时部位要准确，用力要均匀。注射完毕后，注射部位应用酒精棉球擦拭消毒。
五、预温、摇匀油乳剂疫苗。油乳剂疫苗在使用前应摇匀，气温较低时，应将疫苗放在 37℃ 的温水中，预温后方可使用。
六、点眼、滴鼻确保药物吸入。采用点眼、滴鼻免疫接种时，滴药后须 3~5 秒钟后再放家禽，以确保药物被完全吸入。
七、饮水免疫的特别要求。采用饮水免疫接种时，饮水器应数量充足，清洁干净，不残留消毒剂或洗涤剂化学药物；饮水器皿应用瓷器或无毒塑料容器，不宜使用金属容器。饮水免疫的疫苗应保持适当浓度，一般应高于其他途径免疫用量的 2~3 倍，为有效保护疫苗效价，可在疫苗稀释液中加入 0.2%~0.5% 脱脂奶粉混合使用。饮水免疫前，应停止饮水 3~5 小时，确保家禽在 0.5 小时内能饮完稀释疫苗。

任温阳

樱桃保鲜技巧

近期樱桃陆续成熟上市，而樱桃采收期正值高温季节，采后贮藏过程中容易失水皱缩、掉硬、褐变和腐烂，市场供应期甚短。因此，建议农户要对樱桃进行科学保鲜，延长其上市时间。

樱桃采收后，应立即放入冷库预冷，尽量缩短采后至入冷库的时间。如果采收后不预冷就立即包装、运输、贮藏，会因田间热而使贮藏环境温度升高、湿度增大，樱桃呼吸作用持续较强造成积热和烂果。根据樱桃品种、贮藏时间，以及设备条件的不同，通常分为简易包装和气调包装两种，温度以零下 4 摄氏度至 1 摄氏度为宜。

简易包装贮藏：适用于短期，贮藏方法简便成本低，但要注意选择无毒和透气性较好的薄膜包装，以发挥果实自发性气调延缓衰老、抑制病菌生长和减少水分损失的作用。由于果实皮薄多汁、抗机械损伤能力差，因此，薄膜袋不宜过大，以每只袋装果 1~2 公斤为宜。

气调包装贮藏法：适宜的指标为：氧气 3%~5%、二氧化碳 5%~10%、相对湿度 90%~95%。可明显延长贮藏期，果实的腐烂率和褐变程度均降低，而且，硬度和颜色和风味保持较好，但相对成本较高。

任晓芳

本 版 主 办：濮 阳 市 科 学 技 术 局

组 稿：路晓燕 李树华