

■实施知识产权战略 建设创新型濮阳

全市知识产权工作会议召开

本报讯 近日,市市场监督管理局组织召开全市知识产权工作会议,深入贯彻党的二十大精神,深入落实习近平总书记关于知识产权工作的重要指示论述精神,传达贯彻全省知识产权工作会议精神,总结回顾2022年全市知识产权工作,分析存在问题,安排部署2023年全市知识产权重点工作,高标准推进国家知识产权强市试点城市建设。市市场监督管理局党组书记、局长管红光出席会议并讲话,市市场监督管理局三级高级主办、市知识产权局局长田春英主持会议并作工作报告。

管红光在讲话中充分肯定了2022年全市知识产权工作取得的成绩。他指出,2022年,是我市知识产权事业发展具有里程碑意义的一年,硕果累累、成绩颇丰。我市成功获批国家知识产权强市建设试点城市;在省政府对各省辖市知识产权保护工作的考核中,连续两年名列全省第二;积极申报国家级知识产权保护中心;以市委、市政府名义,在全省率先出台《濮阳市知识产权强市建设规划(2022—2035年)》;知识产权优势培育、知识产权质押融资、专利奖、知识产权保护、行政执法、地理标志等多项工作实现突破性进展,成绩可圈可点。知

识产权高位推动更加有力、知识产权创造能力稳步提高、知识产权运用能力不断加强、知识产权保护成效明显提升、知识产权服务体系日益完善,市委、市政府主要领导多次对知识产权工作予以批示,知识产权工作实现了高速度、高水平发展。管红光强调,知识产权是市场监管促进经济发展最重要、最有力的抓手,大家要进一步提升站位、明确方向,准确把握党的二十大精神对知识产权工作的新部署新要求,深刻认识中国式现代化对知识产权强国建设的根本要求,深刻认识知识产权在中国式现代化建设全局中的重要地位和作用,深刻认识濮阳市建设知识产权强市的目标任务和根本要求。

管红光从思想和行动两个层面,深入分析了全市知识产权工作中存在的问题和不足,强调全市市场监管系统要结合工作实际,树立问题导向,解决好“补短板”问题;树立目标导向,解决好“强弱项”问题;树立结果导向,重点工作求突破,为我市建成国家知识产权强市建设试点城市和国家级知识产权保护中心打牢根基。针对下一步全市知识产权工作,他强调,一要树立案件为王、知法为金的理念。要把知

识产权行政执法作为衡量县(区)市场监管工作的“金标准”,把知识产权执法案件作为重中之重去抓,确保我市知识产权保护工作再上新台阶。二要争第一做唯一。各县(区)工作情况不同,不求全面开花,但求单项出彩,知识产权单项工作要有亮点、有特色,实现直道冲刺、弯道超车、换道领跑。三要不断创新。要用知识产权制度的内在本质要求抓知识产权工作创新,做到思想理念创新、制度机制创新、方式方法创新、工具技术创新,定期听汇报、搞调研,以制度的刚性解决工作中的惰性,提升知识产权工作水平。四要选好路径。要针对工作的空白点和盲区,借力借势,积极作为,实现无变有、有变多、多变优、优变强,全力助推我市知识产权高质量发展。五要讲好濮阳知识产权故事,传播好知识产权声音,加强知识产权宣传,营造良好知识产权文化氛围。

田春英在工作报告中系统总结了2022年全市知识产权工作成绩,并对2023年全市知识产权工作进行了具体安排。各县(区)市场监督管理局、各直属分局、综合执法支队主要领导、分管领导及股室负责人40余人参加会议。

(郑少斐)

市市场监督管理局(知识产权局)

举办运营对接洽谈会

本报讯 为搭建高校与企业专利转移转化平台,提高濮阳企业专利转移转化运营能力,6月6日,市市场监督管理局(知识产权局)与郑州科技学院技术转移学院、河南东鹏知识产权服务有限公司、河南省中创科技评价研究院召开对接洽谈会,市市场监管局三级高级主办、市知识

产权局局长田春英出席会议。

田春英介绍了濮阳市产业发展概况和各县(区)主导产业知识产权工作情况。她指出,濮阳区位优势突出、产业特色明显,企业产业发展对高校专利技术转移转化需求强烈。郑州科技学院技术转移学院院长齐仁龙以“创新知识产权服务方式,助力专

术转化落地”为主题,介绍了合作的方法途径,双方就高校专利技术转移转化深入交换了意见,并实地参观了濮阳龙都智慧岛。此次对接洽谈将促进高校专利技术转移转化,对提升我市知识产权运营能力、助力企业创新发展具有积极意义。

(代玲玲)

我市开展知识产权计划项目中期评估督导

本报讯 为加强知识产权计划项目管理,激发企业创新活力,增强核心竞争力,近日,市市场监督管理局(知识产权局)考察组深入五县三区,对承担2022年度知识产权计划项目的13家企业开展项目中期评估督导,并完成中期评估结果分析。

考察组以知识产权计划项目合同书为依据,深入8家知识产权优势培育和5家专利技术产业化重大专项承担企业,通过实地查

看企业生产、听取企业项目负责人项目进展情况汇报、查验项目实施相关印证材料等方式,全面了解企业项目实施进展情况,针对项目建设中存在的困难和问题,提出了指导性建议。要求各项目承担单位,一是对照项目绩效考核指标,查漏补缺,进一步强化知识产权全过程管理,确保如期圆满完成各项任务,顺利通过验收。二是加大对高质量知识产权创造的激励支持力度,加

强高价值专利培育工作,注重海外专利、商标布局,开展专利密集型产品备案认定。三是强化专利运营,注重与高校院所专利技术供需合作,开展专利转让许可转化、质押融资等工作。县(区)知识产权管理部门作为项目协管单位,要加强日常指导管理,以知识产权计划项目为抓手,进一步激发企业创新活力,促进企业转型升级、提质增效。

(代玲玲)

减损促增收
机手大比武

6月6日,农机手驾驶收割机进行机收减损比武竞赛(无人机照片)。

当日,2023年山东省“三夏”机械化生产开犁暨“潍柴雷沃杯”小麦机收减损大比武活动在临沂市临沭县举行。

新华社记者 朱峥 摄



小麦机械化收获减损技术要点

选择作业行走路线:联合收割机作业一般可采取顺时针向心回转、逆时针向心回转、梭形收割三种行走方法。在具体作业时,机手应根据地块实际情况灵活选用,要卸粮方便、快捷,尽量减少机手空行。作业时尽量保持直线行驶。转弯时应停止收割,将割台升起,采用倒车法转弯或兜圈法直角转弯,不要边割边转弯,以防因分禾器、行走轮或履带压倒未割小麦,造成漏割损失。

保持合适的留茬高度:留茬高度应根据小麦植株高度和地块的平整情况而定,一般在10~15厘米为宜。留茬过高,由于麦穗高度不一致或通过田埂时割台上下波动,易造成漏割损失;同时,拔不轮的拔不铺放作用减弱,易造成落地损失。在保证正常收割的情况下,割

茬应尽量降低但不小于5厘米,以免割刀切入泥土,加速切割器磨损。对于小麦穗头下部茎秆含水率较高地块收获作业时,可选用双层割刀割台,以减少喂入量,降低小麦留茬高度。

调整脱粒、清选等工作部件:脱粒滚筒的转速、脱粒间隙和导流板角度的大小是影响小麦脱净率、破碎率的重要因素。在保证破碎率不超标的前提下,可通过适当提高脱粒滚筒的转速,减小滚筒与凹板之间的间隙,正确调整入口与出口间隙之比等措施,提高脱净率,减少脱粒损失。在保证含杂率不超标的前提下,可通过适当减小风扇风量、调大筛子的开度及提高尾筛位置等,减少清选损失。

倒伏小麦的收割:做好联合收割机拔不轮、脱粒清选系统的调整。适当降低割茬,以减少

漏割。倒伏严重时,应采取逆倒伏方向收获,拔不轮后倾15~30度,拔不轮适当前移,可安装专用的扶禾器;顺倒伏方向收获时,拔不轮后倾15~30度,以增强扶禾作用。可通过降低作业速度来减少喂入量,防止堵塞。要适当增加风量,调好风向和筛子的开度,以糠中不裹粮为宜。割台底板轻触地面,割刀距地面高度视倒伏情况调整低于10厘米为宜。

收割过熟作物:小麦过度成熟时,茎秆过干易折断,麦粒易脱落,脱粒后碎茎秆增加易引起清选困难,收割时应适当调低拔不轮转速,防止拔不轮打击打麦穗造成掉粒损失,同时降低作业速度,适当减小清选开度,也可安排在早晨或傍晚茎秆韧性较大时收割。

据《农业科技报》

市科技局举办“科技之声”演讲比赛

本报讯 近日,为推动党史学习教育走深走实、展示市科技局青年干部学习贯彻党的二十大精神成果,市科技局举办了“科技之声”党史学习教育暨学习贯彻党的二十大精神演讲比赛。11名选手参加比赛。

本次演讲比赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,巩固拓展党史学习教育成果,紧扣学习贯彻党的二十大精神这条主线,紧密联系科技工作实际,主题鲜明、思想深刻。参赛选手用饱含深情的讲述、昂扬饱满的精神状态充分展示学习心得,诚挚分享成长收获,抒发了青年一代爱党爱国、爱岗敬业的情怀,展现了市科技局青年干部的风采。

市科技局党组书记李国艳充分肯定了本次比赛的组织工作和选手的精彩表现,并为市科技局今后的工作指明了方向,提出了新的要求。她表示,接下来,市科技局将以此次为契机持续深入抓好以下几项工

作:第一是牢固树立以科技创新讲政治的大局观,全面落实省委、市委“十大战略”的部署要求,特别是“十大战略”的第一战略,实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略;第二是强化措施,确保各项工作任务顺利进行,对标对表,对照市委、市政府2023年对科技工作提出的各项目标要求,进一步细化措施、狠抓落实,确保各项工作走深走实、各项目标见实效;第三是强化服务,营造创新发展良好环境,企业是创新的主体,科技部门要全力以赴搞好服务,做到主动服务、靠前服务、精准服务,不断为企业创新发展搭建平台,以高质量服务为企业创新发展赋能。在今后的工作中,市科技局将以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加有利的措施,确保各项工作出新出彩,以实际行动助推濮阳高质量发展。(尹晴)

研究发现大脑形状影响其工作方式

澳大利亚莫纳什大学特纳大脑和心理健康研究所的研究人员领导的一项研究检查了1万多名不同的人的大脑活动地图,发现人脑的整体形状对思维、感觉和行为的影

响远远大于其复杂的神经元连接。5月31日发表在《自然》杂志上的这项研究,综合了物理学、神经科学和心理学的方

法,推翻了强调复杂大脑连接重要性的百年范式,确定了以前未被重视的大脑形状和活动之间的关系。莫纳什大学特纳研究所和心理科学学院研究员詹姆斯·彭博士表示,这些发现意义重大,因为它们极大地简化了研究大脑功能、发育和衰老的方式。这些发现增加了直接根据大脑的形状预测大脑功能的可能性,为探索大脑如何导致个体行为差异以及精神和神经疾病的风险开辟了新途径。

研究小组使用磁共振成像来研究本征模式,其中系统的不同部分都以相同的频

率被激发。本征模式通常用于研究物理和工程等领域的物理系统,最近才被用于研究大脑。这项工作的重点是开发最好的方法来有效地构建大脑的特征模式。

研究人员表示,就像小提琴弦的共振频率由其长度、密度和张力的决定的一样,大脑的本征模式也由其结构,即物理、几何和解剖属性决定,但哪些特定属性最重要仍是个谜。

该团队比较了从大脑形状模型获得的特征模式与从大脑连接模型获得的特征模式对不同活动模式的解释能力。结果发现,由大脑几何学定义的特征模式(轮廓和曲率)代表了对大脑功能最强的解剖学限制,就像鼓的形状影响它发出的声音一样。

论预测,即几何形状和功能之间的密切联系是由传播到整个大脑的波动活动驱动的,原理类似于池塘的形状影响落在水面的鹅卵石形成的波纹。

据6月2日《科技日报》

近期蔬菜病虫害综合防控技术要点

北方部分地区多次出现阴雨天气,日照时数偏少,气温起伏较大,山东省农技中心对近期蔬菜主要病虫害发生动态,提出相应综合防控技术要点。

近期易发病害

白粉病:以危害黄瓜、甜瓜、西瓜等葫芦科蔬菜为主,也危害草莓等。

霜霉病:以危害黄瓜为主,也危害芸豆、菠菜等。

灰霉病:危害黄瓜、番茄、芸豆、西葫芦等多种蔬菜,发生普遍。

炭疽病:主要危害黄瓜、番茄、芸豆、芹菜等。

细菌性角斑病:主要危害黄瓜和甜瓜。

次要病害:番茄早疫病、晚疫病,黄瓜靶斑病、番茄叶霉病、蔬菜疫病、叶斑病、软腐病、病毒病。

近期易发虫害

蓟马:危害黄瓜、茄子、番茄、芸豆等多种蔬菜。

烟粉虱:主要危害番茄、茄子、辣椒、黄瓜、西葫芦等。

蚜虫:主要以危害黄瓜为主,也危害番茄、甘蓝等。

叶螨类:主要危害黄瓜、草莓、辣椒等,不同地区和不同作物,发生程度差异较大。

其他害虫:大蒜根蛆以韭蛆为主,其发

生程度因地块不同差异较大;黄曲条跳甲等害虫零星发生。

防控技术要点

农业防治。及时清除田间及周围杂草、残枝落叶,及时清除病叶。苗期可随水冲施微生物菌剂,改善田间生态,预防土传病害。

生物防治。喷施枯草芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌等微生物菌剂防治叶部病害,可选择喷施木霉菌防治灰霉病。选择绿僵菌和蓟马诱食剂同时施用,可有效防治蓟马、蚜虫等害虫。害虫基数较低时,释放天敌昆虫防治:释放丽蚜小蜂防治烟粉虱,释放食蚜瘿蚊防治蚜虫,释放小花蝽防治蓟马、蚜虫,释放胡瓜钝绥防治叶螨、蓟马。

理化诱控。棚室通风口安装60至80目防虫网,阻隔害虫进入棚内。田间挂设银灰膜条,宽4至5厘米的膜带纵横挂于作物上方可驱避蚜虫。使用性诱剂、食诱剂诱杀害虫,悬挂黄、蓝板监测害虫。

科学用药。选用低毒高效的化学药剂进行防治。白粉病可用丙环唑、四氯唑啉等喷雾防治,霜霉病可用氟唑菌酰肼乙醚、啉菌酯等喷雾防治,灰霉病、炭疽病可选用氟唑菌酰胺防治,锈病可选用啉啉核苷防治,烟粉虱等刺吸式口器害虫可用啉啉乙胺、吡蚜酮等喷雾防治,注意合理轮换用药。

据《农村大众》

■科技服务热线·6661606

菜花有褐色斑点怎么办?

濮阳县一菜农问:菜花有褐色斑点该怎么办?

市农林科学院研究员张雷平答:

菜花上有褐色斑点,疑似菜花软腐病。具体防治方法如下。

轮作种植。尽可能实行与禾本科、豆科作物轮作,避免与葫芦科和十字花科蔬菜连作。

清洁田园。上茬收获后彻底清除植株残体,尽早翻地整地,促进病残体腐烂分解。

科学管理。采用高垄栽培,以利排水,防涝降湿。适时浇水施肥和防治病

虫害,减少各种伤口。发病后及时清除病株,并注意浇小水。花球形成后适期采收,减少损失。

化学防治。可选用20%啉啉唑可湿性粉剂600倍液进行喷施,每隔3至4天喷施1次,连续使用2~3次;可选用2%的春雷霉素水剂500倍液,每隔5至7天喷施1次,连续使用3~4次;或77%氢氧化铜可湿性粉剂800倍液,或60%琥胶肥酸铜·乙磷铝可湿性粉1000倍液,或14%络氨铜水剂400倍液等,隔7至10天喷1次,连续喷2~3次。

本版主办:濮阳市科学技术局 组稿:路晓燕 李树华