

■实施知识产权战略 建设创新型濮阳

我市举行知识产权宣传周活动

本报讯 在第23个世界知识产权日来临之际,4月20日,我市知识产权战略实施联席会议办公室组织各成员单位及管理部门围绕“加强知识产权法治保障,有力支持全面创新”这一主题,以线上线下相结合的方式全面开启2023年全国知识产权宣传周活动。

展示本地特色。通过报纸、网站、微信公众号等举办“砥砺奋进新时代 凝心聚力新征程——濮阳市知识产权这十年”成就展,全面落实党的二十大关于“加强知识产权法治保障,形成支持全面创新的基础制度”的重大部署,集中展现党的十八大以来濮阳市知识产权高质量创造、高效益运用、高标准保护、高效能管理、高水平服务等工作成效。

开展线上宣传。市市场监督管理局大屏幕播放宣传周活动主题及海报,循环播放《边界——2022年全国十大知识产权快速维权案件模拟演示最佳展示案例》

视频。在网站、微信公众号发布“濮阳市知识产权行政保护典型案例”。各知识产权相关单位及各中小学知识产权教育示范点学校,通过电子屏循环播放活动主题及宣传标语,并以线上形式开展特色宣传活动,增强社会公众“尊重知识、崇尚创新、诚信守法、公平竞争”的知识产权文化意识。

做好线下宣传。知识产权管理部门开展知识产权现场宣传活动,通过悬挂条幅、摆放展板、设立咨询台等方式,现场提供知识产权知识普及、政策解读、咨询解答等服务,共发放宣传材料300余份,解答咨询30余人次。各知识产权相关单位在重点路段悬挂庆祝2023年全国知识产权宣传周活动标语。开展知识产权“五进”宣传活动,濮阳县开展知识产权“进社区”“进学校”宣传活动,范县开展知识产权“进企业”“进商户”宣

传活动,清丰开展知识产权“进企业”宣传活动,华龙区开展知识产权“进企业”精准培训。

启动重点工作。面向社会公开征集知识产权专家库专家,为我市知识产权政策制定、项目评审、案件处理、法律援助、维权服务等提供专业服务,助力国家知识产权强市示范城市建设。举办知识产权宣传培训、产业专利导航成果宣讲,深入开展市场主体知识产权维权保护教育专项行动,申报全省专利转化运用专项,推进我市国家知识产权强市试点城市建设。

2023年全国“4·26”知识产权宣传周活动的启动,将有效增强社会公众知识产权创新意识和提升保护能力,营造“尊重知识、崇尚创新、诚信守法、公平竞争”的良好知识产权文化氛围,进一步推动知识产权高质量发展。

(代玲玲)

市市场监督管理局(知识产权局)

公开征集知识产权专家库专家

本报讯 为高标准推进我市国家知识产权强市示范城市建设,充分发挥知识产权专家对濮阳创新发展和营商环境优化的智库资源优势,提高科学决策水平,为我市知识产权事业高质量发展提供智力支持,近日,市市场监督管理局(知识产权局)印发通知,面向社会公开征集濮阳市知识产权专家库专家。

濮阳市知识产权专家库专家,主要承担或参与以下工作:参与研究和拟订地方知识产权法规、政策,以及地方、行业和企业知识产权战略;参与知识产权项目的评审、评价、评估、评标、验收,以及专利奖评奖、知识产权软科学课题研究;参与重大研发、经贸、投资和技术转移

活动的知识产权分析评议和预警研究,为政府知识产权管理和决策提供咨询意见和建议;参与知识产权侵权判定,疑难知识产权案件或涉外重大知识产权纠纷与争端研究讨论,提出有效的解决方案和专家建议;参与知识产权维权援助、信息运用服务、知识产权宣传普及、中小学知识产权教育培训活动,为企事业单位知识产权创造、运用、保护和管理及知识产权文化建设提供公共服务;参与知识产权宣传、培训、人才培养等工作。

本次公开征集主要面向省内行政机关、司法部门、高等院校、科研院所、社会团体、律师事务所、知识产权服务机构和企事业单位等相

关单位知识产权从业人员和相关专业领域技术专家,重点征集长期关注研究并致力为濮阳市知识产权事业发展服务的知识产权专业人员及熟悉相关专业技术领域发展方向、具有技术专长的专家学者。

征集时间截至2023年6月30日,主要征集知识产权管理、知识产权法律、专业技术、知识产权普及教育、财务管理类五个领域专家,市市场监督管理局(知识产权局)将根据申报人入库申请,进行资格审查、核实,拟定入库专家候选人名单,并在网上公示,公示无异议的专家纳入濮阳市知识产权专家库。

(郑少斐)

市市场监督管理局(知识产权局)

启动市场主体知识产权维权保护集中教育三年行动

本报讯 为增强市场主体知识产权维权保护意识,大力培育“尊重知识、崇尚创新、诚信守法、公平竞争”的知识产权文化理念,优化营商环境,近日,市市场监督管理局(知识产权局)印发《濮阳市市场主体知识产权维权保护集中教育三年行动方案(2023—2025年)》,拉开市场主体知识产权维权保护集中教育三年行动的序幕。

此次集中教育三年行动的主要任务:一是普及市场主体知识产权维权保护知识。通过在全市范围内广泛发放纸质版《市场主体知识产权维权保护手册》,并放置保护手册电子版二维码,提升浏览量,确保各类市场主体和社会公众随时随地阅读。二是每年组织开展全市市场主体知识产权维

权保护巡讲活动,将普及知识产权保护知识与典型案例预警相结合,警示市场主体守法经营。三是持续开展知识产权维权保护业务专题培训。对各级知识产权管理人员、知识产权工作站人员、市场主体负责人进行一年两次的专题培训,强化市场主体知识产权维权保护知识的宣传教育。五是开展市场主体知识产权维权保护知识竞赛活动,以赛促学、以赛促教,普及知识产权维权保护知识。六是开展濮阳市市场主体知识产权维权保护需求调查问卷,以电子问卷形式广泛了解市场主体知识产权维权保护的实际情况及现实需求,提高服务

市场主体的针对性、有效性。七是做好典型案例遴选发布工作。遴选表彰成效突出的市场主体作为优秀典型案例发布宣传,并警示通报发生知识产权侵权行为、产生不良社会影响的市场主体。

开展知识产权维权保护集中教育三年专项行动,是我市强化知识产权保护的基础工程,是更好地服务市场主体的重要举措,也是优化我市营商环境、营造知识产权大保护格局的行政措施。要求各市场监管部门高度重视,统筹安排,有序推进,切实提高市场主体保护知识产权的能力和自觉性,做到防患于未然,使各类知识产权侵权行为得到有效遏制,加快推进我市知识产权强市建设,促进濮阳经济社会高质量发展。

(许晓阳)

新冠整体调节作用机理 我国研究团队揭示中药复方治疗

据新华社北京4月25日电(记者田晓航)

记者从中国中医科学院获悉,由中国中医科学院中药研究所等科研机构组成的研究团队以抗击新冠“三药三方”之一的化湿败毒方为例,利用现代科学方法,围绕抗病毒、抗炎两个关键药效途径,深入解析源于化湿败毒方的活性成分治疗新冠病毒感染的作用靶点及作用途径,展示中药复方“多成分、多靶点、多途径”整体作用特点及独特优势。相关研究成果24日在《美国科学院院刊》在线发表。这是首次有中药复方治疗新冠研究成果在这一国际学术期刊在线发表。

中药复方作用机制复杂,用现代科学方法研究阐释中药疗效,是中医药现代化的重要课题。这项研究围绕治疗新冠病毒感染抗病毒、抗炎两个关键药效途径,初步明确化湿败毒方的作用机制,发现厚朴酚等7种成分作用于5个靶点,同时发挥抗新冠病毒及其所致炎症的双重作用。

“正是中药复方‘多成分、多靶点、多途径’整体调节作用特点,使其在治疗中可以发挥多种作用,全面改善患者症状,类似于‘团队协作’。”论文第一作者、中国中医科学院中药研究所整合中药学研究中心主任许海玉说,这一成果为说明白、讲清楚中药复方治疗疾病的作用机理提供了研究范式,为中医药理论驱动的药物研发提供了理论与实践依据。



普及航天知识 种下航天梦想

4月24日,在安徽省黄山市歙县四月乡村航天育种示范基地,工作人员向小朋友介绍太空种子培育出的植物。当日是中国航天日,形式多样的航天主题活动为人们普及航天知识,激发孩子们的航天梦想。

新华社发(施亚磊摄)

新方法可使植物塑料降解成肥料

新华社东京4月23日电(记者钱铮)日本研究人员最新报告说,他们通过高分子材料设计新方法,改善了以植物为原料的塑料的功能性,同时,使用后的废塑料能降解成肥料再次得到利用。相关论文已发表于英国《聚合物化学》杂志上。

东京大学日前发布新闻公报说,此前的研究发现,让从葡萄糖提取的异山梨醇型聚碳酸酯(PIC)和

氨发生反应,其分解产物异山梨醇和尿素的混合物可用作肥料。但是PIC本身比较脆弱,若要作为高分子材料使用需要改善其功能使其更加实用。

在本次研究中,东京大学和千叶大学等机构的研究人员通过高分子材料设计新方法,让来自植物的一种甘露醇与异山梨醇生成了共聚物,它展现出更好的耐热性,并且降解速度比PIC

更快。研究人员将这种共聚物的降解产物异山梨醇和尿素混合,用于最常见的模型植物拟南芥的栽培试验,证实这些降解物能发挥肥料的功能。

公报说,本次合成的共聚物以来自植物的糖为原料,可再生,今后有望作为生物工程塑料应用。本次研究中的高分子材料设计新方法有助于应对废弃塑料和粮食问题。

记者日前从科技部获悉,由科技部、中央宣传部、中国科协共同主办的2023年全国科技活动周,将于5月20日至31日举行,主题为“热爱科学·崇尚科学”。

科技部官网公布的通知中明确,今年科技周主要内容包括4个方面:突出宣传贯彻党的二十大精神,深入宣传《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》,大力弘扬科学家精神,广泛开展面向公众的特色科技活动。各地各部门不仅要重点宣传党的二十大关于“加快实现高水平科技自立自强”的战略部署,还要以线上线下多渠道宣传在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,新时代十年来取得的科技体制改革创新、重大科技创新成果等内容。

5月20日,全国科技活动周主场启动仪式将在北京城市绿心森林公园举办。其中,主场展览设在北京城市绿心森林公园活力汇室内和室外空间,室内重点展示人工

智能、生物技术、“双碳”科技等国家重大科技创新成就,以及全国科普工作联席会议成员单位特色科技成果、北京市优秀科技创新成果。场外重点展示公众能够充分体验互动的特色科普成果,配合开展以生物安全为重点的国家科技安全教育。5月31日在上海市举办闭幕式。

科技部还将组织科学之夜、科技列车行、全国科普讲解大赛、全国科普微视频大赛、全国科学实验展演汇演、全国优秀科普作品推荐、科普援疆、全国优秀科普展品巡展暨流动科技馆进基层、科普进校园、“全国中小学生创·造活动”、“一带一路”科普活动等重大科普示范活动。

据悉,全国科技活动周期间,科技部将联动相关部门、地方开展“轮值主场”活动,以人工智能、生物多样性、碳达峰碳中和、航天科技、海洋科技等为主题,组织开展特色科普活动。

据4月25日《科技日报》

■科技服务热线·6661606

黄瓜弯瓜咋预防?

濮阳县范先生问:黄瓜弯瓜咋预防?

市农科院研究员张雪平答:合理摘叶。黄瓜瓜条伸长膨大都需要叶片提供足够的养分,菜农在摘叶过程中一定要掌握一个原则:疏除底部老化病残叶,多留功能叶。

一般来说黄瓜单株功能叶片至少要保留13片叶,才能保证植株生长和瓜条生长需要。同时,还要切忌一次性留瓜过多。留瓜应根据植株长势和叶片生长情况留瓜,一般遵循“一株黄瓜三根瓜,三瓜大小大中幼”的原则,也就是一根处于蘸花期的瓜,一根处于膨大期的瓜,一根即将采摘的瓜。

加强棚温管理。黄瓜花芽分化要求的

温度:白天25摄氏度~30摄氏度,夜间13摄氏度~15摄氏度,有利于黄瓜体内营养物质的积累,明显提高雌花数量和花芽分化质量。

此阶段如果棚室温度过低或过高都会造成黄瓜花芽分化不良,严重影响后期结瓜品质和质量。因此,一定要合理控温。

均衡施肥,合理浇水。黄瓜管理过程中切忌大水漫灌、肥水猛攻,以免因沤根或烧根,影响植株正常生长,造成弯瓜。

通常浇水要勤,但每次浇水量要少。在施肥上要氮磷钾肥和微生物菌肥、多元素矿物肥、有机肥合理搭配使用,促使黄瓜根系生长,补充养分。

水稻播种前备播注意事项

水稻是我市沿黄地区的优势作物,沿黄地区光热水资源丰富,水稻灌浆期气温适宜,做好备播工作,才能有利于水稻正常的生长发育和优质高产。我市沿黄地区一般在5月中上旬播种。

1.晒种

购买的水稻种子在浸种前,应晾晒1至2天,促进种子的后熟和提高酶的活性,以及提高发芽率,晒种时勤翻动几次,确保晒得均匀。夏天中午阳光强烈时,水泥地面的地表温度往往达到50摄氏度以上,晒种时切记不要把种子摊在水泥地面上暴晒,以免烫伤种子,影响发芽率。

2.选种

晒种后要选种,选种主要选取优质的种子,剔除劣质种子,这样在播种后秧苗才能生长的健壮、整齐。可用清水进行选种,先将种子浸泡在水中,饱满的种子吸水后会下

沉,而空壳种会上浮,这样就可以选出颗粒饱满的优质种子,提高发芽率。

3.浸种

建议采用药剂浸种,包衣种子除外。目前常用的药剂主要是25%咪鲜胺2000~3000倍液(2毫升咪鲜胺兑水5公斤,浸种3至4公斤),浸种1至2天,一般情况下杂交种子浸种12个小时、常规种子浸24个小时。浸种后用清水冲洗种,把残留药剂冲洗干净。

4.催芽

浸泡过后的种子可以用湿润的麻袋或布包裹进行催芽,麻袋或布最好经过消毒灭菌处理。催芽过程中要随时注意稻种温度的变化,温度控制在35℃左右,温度过高及时摊凉,温度过低时应做好防寒保暖。经过1至2天,待种子露白破胸后可进行播种。

濮阳市农林科学院 白怀瑾 岳振平 郭兰 田桂钦

西红柿催红四不宜

西红柿因温度达不到茄红素生成的要求,不能转红,可用催红素或乙烯利给番茄催红。但在催红过程中,往往由于处理不当而抑制植株的生长,发生药害现象。

催红不宜过早。一般要求果实充分长大,果色由白色变成炒米色时,催红效果最好。若果实还处于青熟期,急于催红,易出现着色不均匀的僵果现象。

药剂的浓度不宜过高。西红柿催红大多使用40%乙烯利,常用浓度为50毫升乙烯利加水4公斤,充分混合均匀后使用。如药液浓度过高,会伤害植株基部叶片,使叶片发黄,出现明显的药害症状。

数量一次不宜太多。单株催红的果实一般以每次1至2个为宜。因为单株一次催红果实太多,受药量过大,易产生药害。

药液不宜沾染叶片。催红药液不宜沾染叶片,否则,叶片就会发黄凋落。催红的具体做法是:用小块海绵蘸药液或手戴棉纱手套浸蘸药液,涂抹果实表面。

可用简易办法催红,将采摘下来的未红的西红柿平铺在地上,用喷雾器将48度白酒喷到果实上(果实只要稍沾白酒即可),然后在果实上铺上草席,静置1至2天,催红效果很好,且口感比用激素处理过的更好。

刘莆玉

雨水进棚后 作物如何恢复生长

及时排水

降雨过后,应及时采取措施,利用水泵、抽水机等设备及时排出棚内积水,避免因积水时间过长导致作物沤根。然后,可根据棚室的具体情况用井水进行灌溉,降低地温,缓解雨水对作物的危害,可随水冲施生根类产品。

营养补充

根系受损,养分吸收不足,这时就需要给叶片补充养分,同时提高植株的抗逆性能,避免植株萎蔫死亡。

适时划锄

排水后,土壤含水量还是很大,植物根系得不到充足的氧气,为了适应环境进行无氧呼吸,产生的有害代谢产物对根系造成伤害。

棚内土壤因干微湿时,要及时划锄,降低土壤湿度,增加土壤透气性能。划锄的深度要根据作物种类及植株大小而定。

药剂灌根

土壤含水量高,容易出现沤根、伤根等问题,再加上雨水可能携带大量病原菌,根部病害发生概率大增。因此,为减少根部病害发生,要提前灌根或冲施药剂防病。

此外,对棚室进水量大、排水不及时,导致已经定植的作物大量死亡,需要在排水之后换茬。但是由于积水会导致棚室土壤透气性差,同时土壤中的部分养分也会流失。如果直接定植作物幼苗,不利于植株的生长,建议深翻后再进行定植,同时应注意配合使用有机肥。

朱翠香