■ 科技要闻

爱思唯尔报告显示

中国在5个可持续发展目标领域科研产出全球第一

11月18日，全球信息分析和科技医学学术出版机构爱思唯尔召开新闻发布会，发布了《以科研的力量推动联合国可持续发展目标的实现》报告，以提高对全球可持续发展目标相关努力的关注。

报告显示，过去5年，中国在16个可统计的可持续发展目标领域中，有15个领域的相关科研论文数量位居全球前十；其中与5个可持续发展目标相关的科研产出全球第一。

过去5年 全球相关科研论文达410万篇

据了解，联合国可持续发展目标于2015年提出，它确定了在2030年实现全球可持续和更加公平未来的宏伟目标。

这些可持续发展目标包含无贫穷、零饥饿、良好健康与福祉、优质教育、性别平等、清洁饮水和卫生设施、经济适用的清洁能源等17个方面。

“我们对17个可持续发展目标中的16个领域进行了评估分析。”爱思唯尔全球战略合作网络学术关系总监康晓伶在发布会上介绍。

康晓伶解释，这项评估分析是基于SciVal和Scopus科研分析管理工具进行的。爱思唯尔在Scopus中对每一个可持续发展目标定义出相应的科研关键词，再基于SciVal分析工具计算出可分析的16个可持续发展目标相关发文的计量参数，从数量、质量、学界合作、研究主题等各个视角，生成了16个领域的科研信息图表。这样可以快速、直观地了解每一个可持续发展目标领域的相关科研情况。

报告显示，2015年至2019年间，与可持续发展目标相关的科研文章数量惊人，达到410万篇。美国、中国和英国在其中7个可持续发展目标领域中，相关论文数量均位列全球前三。

中国在5个领域相关科研产出全球第一

在与可持续发展目标相关的科研产出方面，中国的表现如何？这场发布会专门进行了总结分析。

康晓伶告诉记者，根据报告，2015年至2019年中国发表的与可持续发展目标相关的文章超过69万篇，其中科研产出最高的3个可持续发展目标领域分别为良好健康与福祉、经济适用的清洁能源以及可持续城市和社区。

值得一提的是，中国在5个可持续发展目标领域的相关科研产出全球第一，其中包括清洁饮水和卫生设施，经济适用的清洁能源，产业、创新和基础设施，可持续城市和社区，以及负责任消费和生产。

康晓伶介绍，总体来看，在纳入统计分析的16个可持续发展目标中，除了性别平等这一领域，中国在其他15个可持续发展目标领域的论文数量均位于全球前十名。

“新冠肺炎疫情的全球大流行体现了科学在社会发展中所起的关键作用，我们也一直在为全球的共同努力作出应有的贡献。”爱思唯尔首席执行官白可珊呼吁各界关注可持续发展目标报告的研究结果，以共同提升对科学的理解以及为推动这些关键目标的实现所需采取的具体行动。

据《科技日报》

我市科技资源创新服务中心升级改造和科技信息处理应用重点实验室改扩建2个项目通过验收

日前，河南省科学技术厅、河南省财政厅发布《关于公布河南省科技基础条件专项资金项目验收结果的通知》（豫科资[2020]67号），省科技厅、省财政厅组织专家对河南省科技基础条件专项资金2017-2019年度项目进行了验收。经专家审核，濮阳市科学技术情报研究所承担的濮阳市科技资源创新服务中心升级改造（豫财科[2017]28号，项目编号2060503-KT2017011）和濮阳市科技信息处理应用重点实验室改扩建（豫财科[2018]6号，项目编号2060503-KT2018002）等2个项目按要求完成了目标任务，给予通过验收。

近年来，我市坚持“一个工程两手抓”，持续推进科技创新信息服务工程，一手抓科技信息资源建设，一手抓科技创新服务实践，大力开展科技资源创新服务共享平台建设，积极探索“五位一体”中小企业科技创新服务模式实践。特别是2016年以来，以濮阳市科学技术情报研究所为依托，科学谋划，重点突破，成功申报并承担实施了两项河南省科技基础条件专项资金项目。根据项目申报计划及目标任务，我市科技、财政等部门及时足额匹配资金，鼎力支持项目实施，确保项目目标任务高标准完成。“濮阳市科技资源创新服务中心升级改造”项目重点完成了科技数据中心机房修缮、封闭冷池系统和服务器存储及配套设备购置，以及科技资源创新服务共享平台开发建设等工作。科技资源创新服务共享平台打造成了集资源共享、科研开发、成果转化、知识传播、学习研究、决策咨询、科学普及于一体的“一站式”科技创新公共服务平台，成了我市面向社会、面向创新、面向未来的数字化科技信息开放门户。“濮阳市科技信息处理应用重点实验室改扩建”项目重点完成了多功能培训中心修缮，LED显示屏、服务器存储、无人机、摄像机等设备配置，以及中国知网、万方数据、维普数据等科技文献集成。濮阳市科技信息处理应用重点实验室成了科技信息搜集、筛选、加工、处理，以及科技资源信息化、智能化建设应用的区域性科技创新平台。两个项目的顺利完成，不仅强化了自身能力建设，改善了科技基础条件，还提升了科技研发能力和科技创新服务水平，有效促进了濮阳市科技创新信息服务工程建设，成功探索了“五位一体”线上线下互动运作的中小企业科技创新服务模式，为我市经济转型、产业升级、企业创新和高质量可持续发展提供了科技创新服务支撑。

科技研发能力提升主要体现在催生了一系列科技情报理论和科技信息应用研究成果。项目实施以来，在国家级期刊公开发表《如何破解科技资源瓶颈支撑区域创新发展》等科研论文5篇，申请一种应用于大数据机房的通风换气系统等发明专利和实用新型专利7项、获得授权4项，申请科技资源创新服务共享平台系统等计算机软件著作权9项、获得授权6项，获得河南省图书情报成果一等奖3项，省级以上学术交流优秀论文2篇。2019年8月，“2019年河南省科技情报工作会议暨智慧科技助力资源共享创新服务交流研讨会”在濮阳召开，集中推广了我市科技资源共建共享和科技创新服务的典型经验。科技创新服务能力提升主要体现在实施了科技创新信息服务工程建设，特别是“五位一体”中小企业科技创新服务模式实践卓有成效。今年3月，中国科技网刊发科技日报河南记者站站长乔地的《濮阳：科技创新信息服务工程，破解科技资源匮乏瓶颈》，大篇幅报道了我市科技创新信息服务工程建设和网络共享、文献应用、科技咨询、科普培训、成果转化“五位一体”科技创新服务模式实践的经验做法。11月，成功创建了河南省技术转移示范机构。“五位一体”模式，通过“线上信息共享、线下专业服务”的一站式、一条龙虚实融合互动运作，为我市中小微企业和科技人员提供了有效的科技创新服务。一是科技资源创新服务共享平台得到广泛推广，每年点击浏览量数十万人次；二是科技数字图书馆实现全面开放，每年应用服务5万多人次、文献下载30多万页；三是政策、决策、项目、成果、专利、信息等科技咨询面向全市企业，每年咨询服务500多人次、提供书面咨询50多篇（份）；四是科学普及、科技宣讲、人才培训等科普培训持续不断开展，每年活动10多场次、培训500多人次；五是产学研合作、学术技术交流、科技成果推广、技术合同登记等成果转化见到明显成效，每年组织参与“四技服务”和产学研活动10多场次，发布科技成果、专利500多项。

濮阳市科学技术情报研究所 王文新

省市场监管局召开党组（扩大）会议 传达学习省长尹弘和市场监管总局局长张工讲话精神

11月17日，省市场监管局召开党组（扩大）会议，传达学习省长尹弘调研河南市场监管工作时的讲话精神，市场监管总局党组书记、局长张工在全国市场监管系统小微企业个体工商户专业市场党建工作会议上的讲话精神，听取关于全国市场监管系统“小个专”党建工作会议情况汇报。省市场监管局党组书记、局长马林青主持会议并讲话。

马林青强调，要认真学习11月10日尹弘调研河南市场监管工作时的讲话精神。

一要认真落实尹弘关于认真学习贯彻党的十九届五中全会精神的要求，迅速掀起学习热潮。要把学习宣传贯彻全会精神作为当前的首要政治任务，逐条逐项梳理好规划《建议》与市场相关的内容，逐条逐项学习研究、贯彻落实。

二要全面落实“四个最严”，坚决守住安全底线。要严格落实“四个最严”要求，坚决守住安全底线，进一步把“四个最严”落实到市场监管工作各领域和全过程；要适时组织开展年终岁初“四大安全”大检查，纵向到底、横向到边，全面排查、及时清除各种安全隐患；要针对突出问题，集中开展专项整治，严查彻办大案要案，切实保持市场监管高压态势，坚决防止区域性、系统性重大安全事故的发生。

三要加快推进改革创新，全面提升知识产权工作水平。要更加有力有为履行好知识产权工作职责，充分发挥现有处室、机构的作用，针对知识产权工作存在的突出问题，加强调查研究，加快改革步伐，进一步完善好知识产权机构设置和职能配置。要加大全省知识产权工作改革力度，全面梳理盘点市、县两级知识产权工作机构设置情况、工作开展情况，进一步推动完善省、市、县三级知识产权工作机构设置、职能配置。要加快提升知识产权工作能力，充分运用大数据、云计算等数字化、智能化手段，全面提升知识产权创造、转化、应用、保护方面的能力和水平。

四要持续深化“放管服”改革，着力优化营商环境。要继续加大“放”的力度，聚焦企业注册登记、工业产品生产许可证发放等，最大限度减材料、减环节、减程序、减时限，最大可能提升群众办事便利化水平，争取打造新的改革范例和亮点。要进一步严格事中事后监管。要统筹用好“双随机、一公开”监管、重点监管、信用监管、智慧监管等手段，全面提升监管实效。

五要充分发挥药品监管职能，切实推动生物医药产业发展。省药监局要紧紧围绕疫苗、小分子药等重点产品，研发生产、临床试验、物流配送等重点环节、长垣等重点地区、成立专班、明确专人，统筹发挥各自职能、专题推进。要深入开展全省生物医药企业大调研、大走访活动，摸清底数，摸透情况，找准问题，搞准需求，在此基础上，研究制订有针对性的工作方案、工作举措，确保工作的精准性和有效性。

六要聚焦盐业市场突出问题，全面加强盐业执法监管。省盐业执法局要聚焦食盐市场的乱象问题进行专题研究，摸透情况，搞清问题，依法监管、严格规范。对集贸市场等重点区域的突出问题，要开展专项行动，重拳出击、严厉打击，坚决遏制相关问题蔓延势头，切实维护好盐业市场秩序。

马林青强调，要认真学习张工在全国市场监管系统小微企业个体工商户专业市场党建工作会议上的讲话精神。

一要时刻保持谦虚谨慎，求真务实的工作作风，戒骄戒躁，保持荣誉。全国市场监管系统小微企业个体工商户专业市场党建工作会议在河南召开，是荣誉，是鞭策，也是鼓励。全省市场监管系统必须要以时不我待的紧迫感和舍我其谁的使命感，进一步坚定做好“小个专”党建工作的信心和决心，推动“小个专”党建工作再上新台阶。

二要深入宣传贯彻张工讲话精神，做深做细做实“小个专”党建工作。要以全省市场监管系统非公党委的名义，组织大桥、天明优享双创、康利达、鑫山、圆方等5个党组织进行全省宣讲，推广普及先进典型经验，提升“小个专”发展信心；要尽快组织业务骨干培训，专题学习张工讲话，明确发展方向，持续营造全省非公经济组织“听党话、感党恩、跟党走”的浓厚氛围。

三要博采众长，兼收并蓄，切实谋划好明年乃至今后一个时期“小个专”党建工作。要认真总结经验教训，从活动中学习活动，积极动员省内媒体做好持续宣传报道工作。要加强协调配合，结合企业登记注册、年报等，进一步搞清弄准企业党组织和党员情况；要大力推进非公企业党建标准化+信息化工作，充分发挥好主管标准化工作的优势，发挥好省局非公党建信息化平台的作用，切实提高“小个专”党建工作质量，提升工作效率；要积极配合各级组织部门，对省内所有在市场监管部门登记注册的非公有制经营主体进行“拉网式排查”“手把手帮助”，开展集中“清零行动”，力争实现党组织和党的工作“两个覆盖”100%。

（河南省市场监督管理局）

如何科学选购使用兽药

濮阳县张先生问：

如何科学选购使用兽药？

市农科院副研究员郭凤英答：

首先要对畜禽疾病做出正确诊断，找出其可能的发病原因和主要临床现状，这是对畜禽疾病进行治疗的先决条件，也是兽药选购和合理应用的重要条件。对畜禽的疾病及时进行诊断之后，制订出正确的治疗方案，对症购药、用药。购药时要认真阅读说明书，要明确知道其发挥药效的主要成分。看清包装上的标签是否标明批准文号、厂名和厂址、生产日期、保质期等，注意是不是过期失效的药物。

要针对病畜的具体病情，选用药效可靠、安全、方便、广谱、价廉且易得的药物制剂，不要一味地迷信高档进口药品，许多国产兽药药效也特别好，且经济实惠。同时，反对滥用药物，尤其不能滥用抗菌药物，以减少耐药菌株的产生和畜产品的药物残留，提高生物安全性。更不能使用国家明文禁止的药品。

此外，根据药物的作用制订出科学的给药方案，并在肯定药品治疗作用的同时，要明确其存在的不良反应和副作用。临床用药必须清楚疾病的多样性和治疗的复杂性，对治疗过程做好详细的用药计划，认真观察，根据出现的效果和毒副作用随时调整用药方案。在治疗用药过程中，还要正确处理好对因治疗和对症治疗的关系。一般用药首先要考虑对因治疗，但也要重视对症治疗，两者巧妙地结合将能取得更好的疗效。

■ 专家讲座

观赏柿树蚧壳虫的防治

濮阳市林业科学院 赵俊芳 侯珂芬

柿树原产于我国，栽植历史悠久。由于该树树姿优美，果实美观，病虫害少，近几年在城市绿化美化和美丽乡村建设中栽植利用率极高。有庭院的也喜欢栽上一棵。但由于栽种比较零散，因日常管理不到位所引起的柿果病虫害问题逐年凸显。在柿子树上最常见的害虫就是蚧壳虫。据调查，在我们当地发生最普遍的蚧壳虫主要是指柿绒蚧，90%以上的观赏柿树不同程度遭受它的侵害。由于该虫难以根除，使树体连年受害，不仅导致树势衰弱，产量降低，还使其失去了观赏价值和食用价值。针对这些问题，现介绍一下观赏柿树蚧壳虫的防治。

柿绒蚧又称柿绵蚧、柿绒粉蚧、柿毛毡蚧，俗称“柿虱子”，属同翅目，粉蚧科。

一、为害症状

以成虫和若虫固着在柿树的枝条、叶片背面、叶柄、果实和果蒂的表面，刺吸汁液为害。前期为害嫩枝、叶，后期主要为害果实。第3代为害最重，致嫩枝呈现黑斑以致枯死，叶畸形早落，果实现黄绿小点，严重的凹陷变黑或木栓化，幼果易脱落。更严重的会导致柿树枝条和整树枯死。

二、柿绒蚧的形态特征

（1）成虫 雌成虫椭圆形，长约1.5毫米，暗紫色，成熟时体背分泌出绒状白色蜡囊，长约3毫米，宽2毫米左右，尾端凹陷。雄成虫长约1.2毫米，紫红色。（2）卵 椭圆形，长0.3～0.4毫米，紫红色，表面有白蜡粉和蜡丝。（3）若虫 紫红色，卵圆形，周缘生短刺状突。（4）蚧壳 雌蚧壳虫白色绵状物构成，表面有稀疏蜡毛，长3毫米，宽2毫米，呈草鞋状，正面隆起。

三、发生规律

通常在当地一年发生4代。4月中下旬，根据气温情况，一般庭院发生早。若虫出蛰，爬至叶柄、叶背、嫩梢、嫩芽等处吸食为害。5月中下旬，成虫交配，而后雌体背面形成卵囊并开始产卵在其内，每雌产卵50～170粒，卵期12～21天。各代卵孵化盛期：1代6月中上旬，2代7月中旬，3代8月中旬，4代9月中下旬。10月中旬，以第4代若虫转移到枝干的粗皮缝隙、柿蒂上越冬。

四、防治方法

由于该虫很难根除，防治首先要掌握时期，成虫期和卵期都有蚧壳包裹，喷药起不到效果；若虫期为虫体的移动期，没有蚧壳，所以此期是药剂防治的最佳时期。防治要有耐心，要坚持连续、系统、综合地防治。

1.增施有机肥，及时修剪，合理疏果，增强树势，提高抗虫能力。

2.消灭越冬虫源。一是9月上旬（虫下树前），在树主干距地面30厘米处绑一个草环，诱虫越冬，第二年春季果树发芽前解下，集中烧毁。二是春季发芽前刮树皮，集中烧毁。三是落叶后或发芽前，刮树皮后，喷洒波美3～5度石硫合剂，或45%晶体石硫合剂20～30倍液，或5%柴油乳剂。这些方法都可收到事半功倍的效果。

3.注意保护利用天敌。柿绒蚧的天敌有多种瓢虫、草蛉等。

4.消灭第一代若虫，降低当年的虫口密度。在初孵若虫分散转移期，喷40%速扑杀乳油1000倍液，或25%吡虫啉可湿性粉剂4000倍液，或4%阿维菌素乳油5000倍液，或48%毒死蜱乳油1000倍液，均匀喷施树体即可。

5.如果上述防治做到位，就可以有效控制该虫的为害。如果防治效果不理想，可在6、7、8、9月上中旬等各代若虫危害盛期，再连续喷施几次上述药剂，就可以收到很好的防治效果。

本版主办：濮阳市科学技术局
组 稿：路晓燕 李树华

声 明

▲郭永利（身份证号：410928197907152138）的道路运输从业人员危险品资格证不慎丢失，声明作废。

▲郭永利（身份证号：410928197907152138）的道路运输从业人员危险品押运员证不慎丢失，声明作废。

▲魏存超（身份证号：410926198501062011）的道路运输从业人员资格证不慎丢失，声明作废。

▲濮阳市旺龙餐饮有限责任公司的行政章（编号：4109020122411）不慎丢失，声明作废。

▲濮阳市金盛财税服务有限公司的行政章不慎丢失，声明作废。

▲郭振江（身份证号：410928196912171814）不慎将河南省兴乾置业有限公司濮阳县分公司开具的购房收据（开具日期：2019年1月31日；收据号码：7603827；金额：400000元；房号：12-1-102）丢失，声明作废。

▲郭振江（身份证号：410928196912171814）不慎将河南省兴乾置业有限公司濮阳县分公司开具的购房收据（开具日期：2019年2月20日；收据号码：7603734；金额：336610元；房号：12-1-102）丢失，声明作废。

▲田建利（身份证号：410928198501160642）不慎将濮阳建业住宅建设有限公司开具的购房收据（开具日期：2018年9月25日；收据号码：1340001；金额：10000元。开具日期：2018年9月26日；收据号码：1340982；金额：5000元。开具日期：2018年9月26日；收据号码：1340983；金额：140017元；房号：建业新城9号楼1单元902）丢失，声明作废。

▲张道坤（身份证号：372522197307141830X）的出租车资格证不慎丢失，声明作废。

▲濮阳工业园区天润食品销售店的营业执照（统一社会信用代码：92410900MA44HYW4XD）正本、副本不慎丢失，声明作废。

▲张秋利（身份证号：410922197810293542）不慎将濮阳市容金建设投资有限公司开具的贷款收据（金额：70000元；开具日期：2015年5月30日；房号：21-1-1911）丢失，声明作废。

▲孔德财（身份证号：410922197701293519）不慎将濮阳市容金建设投资有限公司开具的贷款收据（金额：219000元；开具日期：2015年3月19日；房号：21-1-1906）丢失，声明作废。

▲濮阳市润田建筑劳务有限公司的营业执照（注册号：410900001066477）正本、副本，组织机构代码证正本、副本，税务登记证（纳税人识别号：410902087463947）正本、副本不慎丢失，声明作废。