



准印证号：(冀L) 1200033
内部资料 免费交流

保定科协

- 保定市科协关于深入推进科技经济融合的实施方案
- 习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等 25 位科技工作者代表的回信
- 市科协召开党组中心组理论学习暨“开展决战决胜年、整改提升年行动”专题民主生活会
- 中国科协海智计划河北（保定）工作基地授牌仪式暨保定海归创业联盟成立大会成功举办

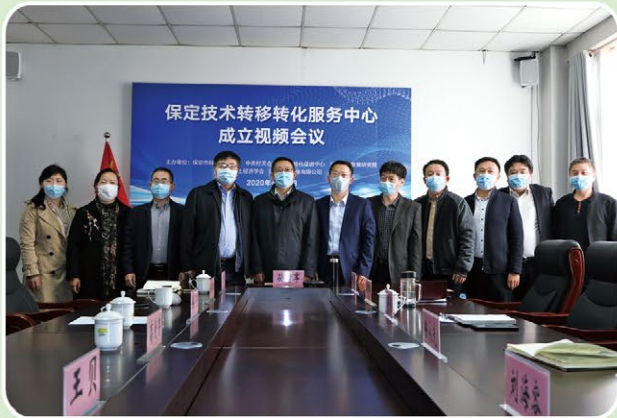
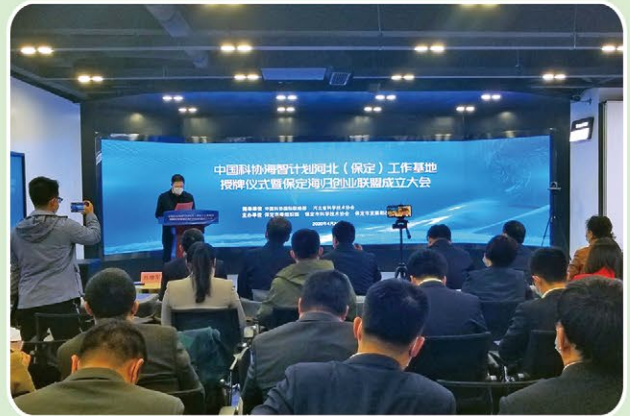
全国首个创新驱动示范市
全国地市级科协深化改革工作试点单位

<http://www.bdkxw.org.cn>



4月29日上午，市科协召开党组中心组理论学习暨“开展决战决胜年、整改提升年行动”专题民主生活会。会议明确了目标任务，提高了认识，推进了工作，用实际行动为决战决胜年、整改提升和夺取疫情防控、经济社会发展双胜利提供了坚强有力的保证。

4月24日上午，中国科协海智计划河北（保定）工作基地授牌仪式暨保定海归创业联盟成立大会在大学科技园5G融合应用创新中心成功举办。市委常委、副市长李强出席会议并讲话。会议由保定市科协党组书记、主席孙增军主持。



4月10日上午，保定技术转移转化服务中心成立大会圆满举行。保定市科协党组书记、主席孙增军主持会议，中国科协学会服务中心副主任楼伟出席视频会议并讲话。

4月9日，中国科协召开了第一批“科技服务团”产学研用协同创新联盟在线签约视频会议。会议由中国科协学会服务中心主办，中国科协学会学术部副部长刘兴平（正局级）出席视频会议并作重要讲话，中国科协学会服务中心主任申金升主持会议。



4月22日上午，市科协组织召开科协系统视频工作会议，回顾总结2019年工作，安排部署2020年工作任务。

牢记嘱托，在创新创造中建功立业 ——向全国科技工作者的倡议书

为深入学习贯彻习近平总书记给科技界杰出代表的回信精神，以科技育新机，以人才开新局，汇聚建设世界科技强国的强大力量，值此第四个全国科技工作者日到来之际，我们谨向广大科技工作者发出如下倡议：

一、弘扬优良传统，勇当强国建设排头兵

矢志报国，攻坚克难，大力弘扬伟大创造的民族精神和新时代科学家精神。科技为民，甘于奉献，自觉践行抗疫精神和科技志愿服务精神。勇闯“无人区”，勇攀科技高峰，摒弃浮夸浮躁，不断提升基础研究水平和原始创新能力，为推动人类文明进步书写中国人的崭新篇章。

二、坚定创新自信，把握战略竞争主动权

坚持自主创新，紧盯国家战略所需，充分发挥新型举国体制优势，着力攻克关键核心技术，切实维护科技安全、产业安全，提升产业链、供应链保障水平。坚持开放创新，积极参与全球科技治理，塑造国内国际双循环相互促进的新发展格局，为构建人类命运共同体贡献科技力量。

三、推进产学研协同，打造高质量发展新引擎

迎着新一轮科技革命和产业变革浪潮，汇聚众智促进产学研深度融合，加速科技成果向现实生产力转化，奋进实干，为实现“六稳”“六保”作贡献。服务发展新基建、新技术、新材料、新装备、新产品、新业态，加快培育更具活力的创业主体，奋力创造新时代科技创业的中国质量。

创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。让我们更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，铭记嘱托、不负使命，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，以创新创造的生动实践为建设世界科技强国不断作出新的更大贡献。

中国科学技术协会

2020年5月30日

目录 Contents



主管：保定市科协
主办：保定市科协
承办：保定市科协组宣部
准印证号：（冀L）1200033
地址：保定市恒祥北大街2号太行大厦
邮政编码：071000
电话：（0312）5077562
传真：（0312）5077557
电子邮箱：bdkxzb@163.com
出版日期：2020年6月

内部资料，免费交流。来稿文
责自负，对于抄袭、剽窃等侵权行
为和虚假报道，本刊概不承担任何
连带责任。

印刷制作：保定市文昌印刷有限公司

卷首语

- 01/ 牢记嘱托，在创新创造中建功立业
——向全国科技工作者的倡议书

关注两会

- 04/ 李克强：提高科技创新支撑能力 加快建设国家实验室
04/ 从科技热词读懂两会精神

重要文件

- 07/ 保定市科协关于深入推进科技经济融合的实施意见

科技工作者日

- 10/ 习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等 25 位科技工作者代表的回信
11/ 一言一行见初心 一举一动担使命
致全市科技工作者的慰问信
12/ 市科协党组成员深入一线慰问科技工作者代表
13/ 涿州市科协开展“全国科技工作者日”活动
14/ 高碑店市科协开展慰问科技工作者活动
14/ 博野县科协开展全国科技工作者日活动

科协动态

- 15/ 市科协学习传达全市重点工作推进会精神
15/ 市科协召开科协系统视频会议
16/ 市科协召开党组中心组理论学习暨“开展决战决胜年、整改提升年行动”专题民主生活会
17/ 中国科协海智计划河北（保定）工作基地授牌仪式暨保定海归创业联盟成立大会成功举办
18/ 市科协召开思想作风纪律整顿工作动员部署会
18/ 市科协召开重点工作推进会
19/ 保定市科协在中国科协第一批“科技服务团”启动仪式上在线签约

编委会

主任

孙增军

副主任

刘春生 王坤燕 李国旗
魏建华 陈永先 王金英

委员

(按姓氏笔画排序)

王保占 王芳 王雷
王英泽 王欢欣 王秋良
石文伟 刘文艺 孙雪涛
安丽娜 李伟东 陈玉军
陈京文 陈维娜 佟豹
吴迪 张喜平 张光明
张洪君 张志良 周鸿焜
郝永军 赵则华 高春生
徐吉昌 耿维东 贾鹏
贾建江 崔宏辰 梁根乐

主编

王芳

责任编辑

熊江

封面“保定科协”题词：李光耀
(原保定市人大常委会主任)

- 19/ 科创中国——中国国土经济学会保定行
20/ 市科协参加中国科协第三批“科技服务团”启动仪式
20/ 中国(保定)电气装备产业科技经济融合发展联合体在线签约
21/ 保定技术转移转化服务中心成立
21/ 河北省科技工作者服务中心来保调研
22/ 市科协调研市级学会会员企业疫情防控及复工复产情况
22/ 保定市“2020全民营养周暨5·20学生营养日主题宣传活动”正式启动
23/ 市科协举办2020首期“学会(高校、企业)专家云论坛”
23/ 河北清华发展研究院到驻保职业院校调研
24/ 莲池区科学技术协会组织开展“512防灾减灾日”集中宣传活动
24/ 高阳县科协开展志愿服务活动
24/ 抗疫情，保春耕，我们在行动
25/ 高碑店市科协开展“科普下乡、走近农民”活动
25/ 徐水区科协青少年科技小论文比赛圆满结束
25/ 涞水县科协举办幼师人才素质提升训练营获好评
26/ 顺平科协助力科技精准扶贫积极组织花椒种植推广试验
26/ 高阳县科协“三步走”实施疫情科普宣传

科技人物

- 27/ 孙建设：坚守太行三十年 苹果映红一片天
29/ 李素环：“面朝屏幕，背靠计算”的新农民

科技前沿

- 31/ 能联网的家电不少 但会数据分析的才是智能家电

科普荟萃

- 32/ 你知道吗？心肺复苏其实就是“手摇柴油机和吹气球”

李克强：提高科技创新支撑能力 加快建设国家实验室

十三届全国人大三次会议 22 日在北京开幕，国务院总理李克强作政府工作报告。

李克强提出，提高科技创新支撑能力。稳定支持基础研究和应用基础研究，引导企业增加研发投入。加快建设国家实验室，重组国家重点实验室体系，发展社会研发机构。深化国际科技合作。加强知识产权保护。实行重点项目攻关“揭榜挂帅”，谁能干就让谁干。（来源：中国网）

从科技热词读懂两会精神

日前闭幕的 2020 年全国两会是极不平凡的。一方面，它是决战脱贫攻坚、决胜全面小康特殊时间节点上的一次重要会议，将指引全国人民奋力实现第一个百年奋斗目标；另一方面，它是在全国新冠肺炎疫情防控阻击战取得重大战略成果的背景下召开的，就经济社会发展特别是夺取疫情防控全面胜利作出新的战略部署，让“中国号”巨轮继续劈波斩浪、行稳致远。

在全国两会期间，代表委员共商国是，围绕宏观经济运行、公共卫生体系建设、全面推进依法治国特别是民法典草案等进行深入讨论。在他们的讨论中，诸多科技热词频频出现，经过各类媒体传播，引起了人们的广泛关注，有的成为民众的日常生活话题，成为大众的口头语言。通过这些科技热词，人们不仅能够直观感受经济社会的发展脉动，而且可以更好把握两会精神并捕捉其中蕴含的个人事业发展的机遇。

“两新一重” 促消费惠民生，调结构增后劲

“两新一重”是极富汉语语言特色的凝练表达，其全称是“新型基础设施建设，新型城镇化建设，交通、水利等重大工程建设”。由此可见，其内涵非常丰富，具体来说，主要包括三个方面，即新型基础设施建设，简称“新基建”；新型城镇化建设；交通、水利等重大工程建设。作为一个热词，它的来源是今年的政府工作报告。在该报告的第五部分“实施扩大内需战略，推动经济发展方式加快转变”，明确提出重点

支持“两新一重”建设。仔细分析内涵，不难发现，“两新一重”实际上是对近年来着力推进的三个工作的高度总结和概括。

“新基建”，在一定意义上来说是数字基建。从 2018 年 12 月中央经济工作会议以来，多个重要会议提出推进该项建设，其内涵逐渐为社会所熟知。今年 4 月，国家发改委有关方面将“新型基础设施”明确为“信息基础设施”“融合基础设施”和“创新基础设施”。前者主要指基于新一代信息技术演化生成的基础设施，比如，以 5G、物联网、工业互联网、卫星互联



网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。“融合基础设施”主要指深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施，比如，智能交通基础设施、智慧能源基础设施等。“创新基础设施”主要指支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施，比如，重大科技基础设施、科教基础设施、产业技术创新基础设施等。

今年政府工作报告把加强新型基础设施建设进一步描述为，“发展新一代信息网络，拓展5G应用，建设充电桩，推广新能源汽车”。这是站在推进年度工作角度，就加强“新基建”作出的重点部署，旨在“激发新消费需求、助力产业升级”。

新型城镇化是以城乡统筹、城乡一体、产业互动、节约集约、生态宜居、和谐发展为基础特征的城镇化，是大中小城市、小城镇、新型农村社区协调发展、互促共进的城镇化。新型城镇化建设，不是“造城运动”，其根本着眼点是人本身，既包括农民的市民化，也包括城镇公共服务的现代化等。今年政府工作报告在加强新型城镇化建设方面提出，推进县域城镇化的任务，对接农民市民化，为此，要求“大力提升县城公共设施和服务能力，以适应农民日益增加的到县城就业安家需求”。同时，政府工作报告还提出了提升城镇居住设施和服务的具体任务：新开工改造城镇老旧小区3.9万个，支持加装电梯，发展用餐、保洁等多样社区服务。

作为后发现代化国家，中国依然需要在传统基础设施建设方面“补课”。为此，政府工作报告提出了“加强交通、水利等重大工程建设”的任务，并且就增加国家铁路建设方面提出具体资本金为1000亿元。

“互联网+”**打造数字经济新优势的强大引擎**

“互联网+”指的是依托互联网信息技术实现互联网与传统产业的联合，以优化生产要素、更新业务体系、重构商业模式等途径来完成经济转型和升级。在今年两会上，“互联网+”热度再起，政府工作报告在第四部分“推动制造业升级和新兴产业发展”中提出，“发展工业互联网，推进智能制造。电商网购、在线服务等新业态在抗疫中发挥了重要作用，要继续出台支持政策，全面推进‘互联网+’，打造数字经济新优势。”这是继2015年之后，这个词汇再次被写入政府工作报告。

值得注意的是，今年两会上的“互联网+”热与2015年两会时环境已经发生了巨大变化，彼时，中国全国网民总数约6.5亿，4G正式商用刚进入第二个年头；而今，中国网民总数已超过9亿，5G商用正在加速推进。在抗击新冠疫情的过程中，“互联网+”获得空前大发展，不仅电商网购消费金额不断攀升，而且在线医疗、在线教育、在线招聘、远程办公等异军突起，以5G为支撑的智能生产线和智能装备纷纷进入“实战”，这些推动互联网从传统消费型加速向生产型和服务型嬗变，并显示出全面推进社会发展进步的强大威力。今年的政府工作报告正是基于中国互联网迅猛发展的现状和趋势，提出全面推进“互联网+”，并将其提到打造“数字经济新优势”的高度。

“数据市场”**实现对数字经济战略资源高效配置**

打造“数字经济新优势”，除了大力加强新基建，全面推进“互联网+”之外，还要培育、建立、健全“数据市场”。今年政府工作报告首次将该词写入其中，在“推进要素市场化配置改革”部分，报告明确提出，培育技术和“数据市场”，激活各类要素潜能。



如果说，石油是工业的“血液”，那么数据就是数字经济的“石油”，作为数字经济的核心生产要素，数据对提高劳动生产率的特殊重要价值日益呈现出来，并受到广泛重视。党的十九届四中全会首次把“数据”作为生产要素之一，作出数据是数字经济关键生产要素的战略研判。今年4月发布的《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》指出，“加快培育数据要素市场，推进政府数据开放共享，提升社会数据资源价值，加强数据资源整合和安全保护”，首次提出了发展“数据市场”的指导方针。按照指导方针，落实今年政府工作报告的提出的培育“数据市场”的目标，是当前面临的紧迫任务。业内专家指出，培育“数据市场”必须重点解决好4方面的问题。一是数据的归属权方面，很多数据要素的产权属性尚未清晰界定，相关方权益难以得到保障，这给市场交易带来了困难。二是数据的标准规范方面，由于部分数据流通关键标准缺失，难以支撑数据要素市场化交易流通。三是交易平台方面，由于交易平台缺乏联动机制，也未能形成国家级交易平台，造成数据孤岛广泛存在。四是治理方面，数据的治理机制特别是安全保护仍然不足，需要进一步加强。针对上述问题，专家提出了多项政策建议，其中包括“完善法规政策及监管体系，确保数据交易流通健康有序；完善公共治理相关数据的流通应用体系，助力打造共建共治共享的社会治理格局”。

“揭榜挂帅”**用“赛马”机制激发科技创新活力**

今年两会上，关于科技创新，有一个让人颇感振奋的热词，这就是“揭榜挂帅”。政府工作报告明确提出，“实行重点攻关项目‘揭榜挂帅’，谁能干就让谁干”。这一表达给人似曾相识之感，的确，近年来，习近平总书记在数个场合下，就此作出多次指示。在2016年

4月在京召开的网络安全和信息化工作座谈会上，习近平总书记指出，可以探索搞揭榜挂帅，把需要的关键核心技术项目张出榜来，英雄不论出处，谁有本事谁就揭榜。在今年2月举行的中央政治局常委会会议上，习近平总书记谈到加大新型冠状病毒肺炎科研攻关力度时，又重申了这一观点，为重点项目科研攻关指明了道路，释放、激发全社会的创新活力。

推进科技创新尤其是重大科技创新始终是国家战略性需求，然而，要从根本上破除制约创新的桎梏，不仅要做好人才培养、营造创新文化等工作，而且要不断推进创新机制本身创新，“揭榜挂帅”就是推进创新机制创新的重要措施和经典表达。“揭榜挂帅”就是在重大项目科研攻关时，创新人才机制创新，大刀阔斧破除按照资历和名气进行项目分配的体制，把需要攻克的关键核心技术项目张出榜来，面向全社会开放，展开公平竞争，谁有本事谁揭榜，用竞争机制选取或整合最好的方案，遴选出最优秀的人才和团队。

创新既要大胆也要稳妥。“揭榜挂帅”是牵一发动而全身的系统工程，必须进行系统化的制度设计，才能真正达到预期效果。业内专家认为，实施好“揭榜挂帅”要在三个方面下功夫。一是“发榜”。鉴于目前重大科技创新项目的来源主要是政府部门，必须规范政府部门发榜行为，做到发榜既要真正反映国家重大战略需求，又要符合科技创新规律，实事求是。二是“揭榜”。要建立一套科学的评价标准对揭榜者进行能力认定，把真正的创新主帅和尖兵遴选出来。同时，为其创造良好的创新环境，最大限度调动创新积极性、挖掘创新潜力。三是“评榜”。科技创新的成功率低是不争的事实，对“揭榜挂帅”后形成的创新成果要给予客观评价，谨防出现不当肯定和拔高，也要警惕出现过分苛责的现象。（来源：人民日报海外版）



保定市科协

关于深入推进科技经济融合的实施方

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实中国科协科技经济融合战略方针，深入落实市委市政府关于统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的重要指示，以科技助力科创企业复工复产、转型升级，深入实施创新驱动发展战略，聚力京津冀协同发展，服务雄安新区，加强创新主体的研发、承接和转化能力，进一步发挥技术转移体系对建设现代化经济体系的支撑引领作用。

二、基本原则

（一）围绕中心，突出重点。

围绕国家重大部署和区域经济发展，以服务雄安新区、石保廊国家高新技术产业开发区和保定国家高新技术产业开发区为重点，聚焦新一代信息技术、人工智能、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等新兴产业领域，重点抓好主导产业转型升级，着力推进产业数字化、智能化转型升级，开展全链条产业技术服务，助力高质量发展。

（二）需求导向，注重主体。

以企业为中心，需求导向，抓住产业链重构升级的难点需求，依托共同体、联合体、联盟等科技平台，着力推动精准对接需求，广泛汇集产学研用各类创新主体组建科技服务团，建立起科技经济融合长效对接服务机制。

（三）多种形式，点面共进。

汇聚科学家、创投、企业等多方参与，组织开展技术攻关、成果转化、技术推广、建言献策、学术交流、项目对接、人才培养等多种科技服务形成，以点带面，打造一批高质量科技成果，实现资源聚汇、要素聚集、生态聚合，构建起全面覆盖、有效协同的科技经济融合组织体系。

（四）突出精准，注重实效。

坚持以“融合资源、融合企业需求”，“精深挖掘、精准对接、精彩落地”的“两融三精”服务方式，以主导产业与重点园区为主阵地，建设赋能产学研用协同创新组织与平台，实现资源聚汇、要素聚集、生态聚合、构建起全面覆盖、有效协同的科技经济融合组织模式。



（五）健全组织，强化功能。

创新科技与经济融合的体制机制，不断健全组织体系、搭建功能平台、强化保障作用，构建多层次、多渠道、多元化的服务体系，形成科技经济融合协同效应，加快推进创新驱动示范市建设，服务我市产业升级和经济转型。

三、任务目标



围绕市委市政府重点工作，要持续以加快科技经济融合为核心，不断释放科技创新活力，重点实施“三大主体、九项任务”，不断汇聚各方技术、项目和人才等要素向保定汇聚，全力服务科创企业创新发展。高新技术企业新增 100 家，科技型中小企业新增 1000 家，市级以上重点实验室、技术创新中心新增 10 家以上，市级众创空间和孵化器总量达到 140 家。培育创新创业基地 20 个，创新驱动示范企业 20 家。

（一）定制组合，构筑创新创业平台。

1. 优化定制创新平台，为主导产业提供科技支撑。围绕“平台、对接、人才”三大主体，搭建好组合式科创平台。一是为企业量身定制创新平台。围绕保定产业链，重点针对通用航空、5G 应用、智能制造等领域，以骨干企业和重点园区为抓手，建立保定科技经济融合创新促进会、保定先进半导体技术研究院、5G 场景专项研制中心、保定市海归创新创业联盟，对接更多高端资源，激发企业创新活力，打造有针对性、实用性的创新平台。二是推进已有平台赋能提升工作。围绕先进材料，推进半导体产业园规划建设；围绕智能制造，推进河北清华发展研究院智能制造创新中心建设；持续提升中国水性涂料产业战略联盟、中国水漆研究院、中国光电网联盟等已有平台的活力，努力打造创新平台新的核心科技爆发点。

2. 打造品牌，建立机制，适时组织创驱会。筹备“第三届创新驱动发展大会”，依托中国先进材料学会联合体，适时组织召开先进材料领域的论坛、交流和展示活动，打造保定名片。

3. 管理培训提升“两站”工作效能。对原有的 62 家学会工作站进行回头看，分类推进，增强工作的精准性和实效性。发挥好院士工作站的引领作用，激发更大的创新活力，谋划成立院士专家工作中心。

（二）两聚三精，服务技术转移转化。

1. 优化创新生态，强化科技支撑。组织“科技助力百会百企行动”，发挥“一体两翼”组织优势，组建科技专家服务团，根据保定产业需要，企业需求，链接全国学会和重点省级学会，开展“院士专家进保定”活动。

2. 找准科技经济融合堵点，开展“两聚三精”行动。为了进一步落实好中国科协和学服中心的工作要求，推进科技经济融合，成立“京津冀技术转移转化服务中心”。服务中心组织机构由京津冀三地科协、中国兵工学会、中国化工学会、中国复合材料学会、中国国土经济学会、中国汽车工程学会、中国金属学会、中科院半导体所、清华大学河北院等全国学会和科研院所，由同光晶体、晨阳水漆、巨力索具、英利集团、长城汽车、荣毅集团、立中集团、迈拓港湾等保定龙头企业组成，机构为实体机构，地点设在保定国家级开发区。



3. 健全组织，建立推进科技经济融合的组织体系。组建保定科技经济融合创新促进会，组织科技工作者，企业家、科技投资机构等多方协同的组织体系，形成资源共享、合作共赢、创新创业的朋友圈。

（三）托引并重，打造科技经济融合精英团队

1. 实施科技领军人才托举工程。适时举办第四期“保定科技领军人才清华培训班”，进一步巩固和深化企业与企业创新创业的朋友圈，企业与院士专家合作共赢的朋友圈，科协与企业对接服务的朋友圈。

2. 深入实施“853”高端引智模式。持续引进创新人才和创新团队，努力当好科创企业科技需求的信息员、创新创业的服务员和企业形象的推介员。充分发挥海外智力作用，利用海外保定籍智力资源和与保定产业相关的海外科技资源，筹备成立保定海归创新创业联盟。

3. 服务科学决策，组建多业态科技智囊团。在军民融合、现代农业、新材料、生物医药等基础上，探索建立5G技术应用、电子信息、通用航空等多业态科技智囊团。

四、时间安排

1. 启动部署阶段（2020年1月-3月底前）

印发实施方案，明确时间表、任务图和主要任务分工。召开动员部署会议和工作会议。

2. 组织实施阶段（2020年4月-11月）

3. 总结提升阶段（2020年12月）

五、工作措施

1. 统一思想、提高认识。今年是保定市科协“科创企业服务年”，为贯彻落实中国科协和省委市委决策部署，充分认识本次活动的重要性和必要性，全市科协系统干部职工要统一思想、提高政治站位，加强对全市科技工作者的政治引领，全力为疫情防控服务、为企业复工复产服务、为科技经济深度融合服务、为京津保率先联动发展服务。

2. 健全组织、统筹协调。成立以党组书记、主席孙增军为组长的领导小组，党组成员、副主席刘春生、王坤燕、李国旗、魏建华、陈永先任副组长，领导小组下设办公室，办公室设在创新办，魏建华兼任办公室主任，负责制定工作方案。

3. 细化分工、落实责任。刘春生并普及部负责联系河北省科协、保定国家高新技术产业开发区、保定·中关村创新中心；王坤燕并学企部负责征集整理发布企业科技需求；李国旗并办公室负责工作协调和后勤保障；魏建华并创新办负责联系中国科协及所属相关全国学会；陈永先并组宣部负责宣传报道和网络支持。

4. 转变作风、狠抓落实。科协系统各单位要领导带头，严格落实方案要求，主动作为、灵活方式、注重实效、确保各项工作圆满完成。

习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等 25 位科技工作者代表的回信

袁隆平、钟南山、叶培建等 25 位同志：

你们好，来信收悉。大家对创新创造的思考和实践，体现了新时代我国广大科技工作者矢志报国的情怀。值此“全国科技工作者日”到来之际，我向你们、向全国科技工作者致以诚挚的问候！

创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。面对突如其来的新冠肺炎疫情，全国科技工作者迎难而上、攻坚克难，在临床救治、疫苗研发、物质保障、大数据应用等方面夜以继日攻关，为疫情防控斗争提供了科技支撑。希望全国科技工作者弘扬优良传统，坚定创新自信，着力攻克关键核心技术，促进产学研深度融合，勇于攀登科技高峰，为把我国建设成为世界科技强国作出新的更大的贡献。

习近平

2020 年 5 月 29 日



致全市科技工作者的慰问信

全市广大科技工作者：

今年是决战脱贫攻坚、决胜全面小康的收官之年，也是“十三五”规划收官之年，在“全国科技工作者日”来临之际，保定市科协向全市广大科技工作者致以崇高的敬意和诚挚的问候！向参与和支持我市科技事业发展的同志们表示衷心的感谢！

新冠肺炎疫情发生以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全市广大科技工作者各尽所长，主动奋战一线、潜心科研攻关、开展战略研判、参与科学普及，为防疫抗疫贡献力量，保定市科协再次向在这场阻击战中的“最美逆行者”致以崇高的敬意和衷心的感谢！

保定兴则河北兴，保定强则河北强。保定经济发展进入到一个新的关键阶段。新发展、新阶段呼唤科技创新，亟需科技支撑，全市广大科技工作者要立即行动起来，把力量和智慧汇聚到改革的创新的实践中，把服务全市经济发展作为科技工作的主战场。

一是坚定理想信念，永远听党话跟党走。广大科技工作者要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，人人都要讲政治、事事都要讲政治、时时都要讲政治，做习近平新时代中国特色社会主义思想的终生信仰者、忠实践行者，一言一行见初心，一举

一动担使命。

二是勇担时代重任，服务保定创新发展。广大科技工作者要面向保定经济社会发展主战场，坚定不移落实新发展理念，扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务。聚焦高质量发展，围绕新旧动能转换、产业转型升级、战略新兴产业培育，开展科技攻关，提供科技支撑，发挥科技创新主力军作用，在科学研究实践中实现自身价值，为社会创造财富，引领时代进步，争做科技创新的领头雁、领跑者。

三是弘扬科学家精神，引领科学道德风尚。广大科技工作者要自觉践行“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的中国科学家精神，弘扬精益求精、执着专注的工匠精神，成为良好学术风气的维护者、严谨治学的力行者、优良学术道德的传承者。以老一辈科学家和新时代优秀科技工作者为榜样，接力精神火炬、努力争做新时代的奋斗者、奔跑者、追梦人。

研当以报效国家为己任，学必以服务人民为荣光。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，按照市委书记在全市重点工作推进会上强调的四个始终，凝神聚气，精准用力，把爱国之情、报国之心融入保定创新发展的生动实践，为打赢疫情防控的人民战争、决胜全面建成小康社会做出更大贡献！



市科协党组成员 深入一线慰问科技工作者代表

5月26-28日，在全国第四个科技工作者日到来之际，根据保定市科协党组的统一安排，市科协党组成员兵分多路，深入高校、市直学会、县（市、区）慰问科技工作者代表，座谈交流，倾听建议，并送上诚挚的节日问候与崇高的敬意。

市科协副主席刘春生、陈永先赴县（市、区）慰问科技工作者

5月26日，市科协副主席刘春生带队慰问了看望了高碑店市农民技术协会会长祖茂堂，涿州市长空路社区书记时友，向参与和支持我市科技事业发展的优秀科普工作者代表致以崇高的敬意和诚挚的问候。刘春生副主席在详细了解他们的生活及工作情况，听取他们的需求，征求他们对科协工作的意见和建议，希望祖茂堂会长和时友书记在自己的工作岗位上继续发挥科普带头人作用，积极开展科技创新和科普活动，助力我市经济发展。

5月27日，市科协副主席陈永先带队亲切慰问了青少年科技活动优秀组织者李霞和科普基地优秀带头人张利华，与他们进行了座谈，肯定了他们在青少年科技教育和农村科普中做出的突出贡献，希望他们再接再厉，继续支持科协工作，甘于奉献，再立新功。

市科协副主席王坤燕带队慰问抗疫一线科技工作者

在第四个“全国科技工作者日”到来之际，市科协副主席王坤燕带学会企业工作部有关人员，走访慰问了“抗疫英雄”和优秀科技工作者代表，为他们送上慰问品、慰问信和节日的问候与祝福。

在保定市第一中心医院，王坤燕一行慰问了甄利波、王宁，并在该院组织召开座谈会。座谈会上，两位“抗疫英雄”讲述了他们响应党的号召，带领医疗队远赴湖北，在武汉奋战41天，转战武汉红十字医院、雷神山医院、金银潭医院，抢救危重症病人，圆满完成各项任务的光辉历程。

在河北大学附属医院、保定市人民医院（保定市传染病医院），王坤燕一行分别慰问了

甄利波、朱惠英，并在两家医院召开了座谈交流会。两位专家介绍了他们坚守医院两个多月，圆满完成保定市 32 名新冠肺炎患者救治、护理工作的情况。

四位“抗疫英雄”表示，市科协送上的节日问候，让他们感受到了“科技工作者之家”的温暖，未来将珍惜荣誉，再接再厉，再立新功。

市科协副主席王坤燕、魏建华带队慰问高校科技工作者

5月28日上午，在第四个“全国科技工作者日”即将到来之际，市科协副主席王坤燕、魏建华，市科协学企部部长张喜平、副部长霍烽一行到河北大学看望慰问科技工作者。

在河北大学，慰问组一行与校领导和科技工作者代表举行了座谈会。

王坤燕在座谈代表市科协向科技工作者致以崇高的敬意和诚挚的问候。她勉励科技工作者，坚定理想信念、听党指挥、潜心科研攻关、开展战略研判、参与科学普及、服务保定，再创佳绩。

魏建华充分肯定了河北大学在服务保定创新发展中的成绩，希望河北大学扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务。聚焦高质量发展，开展科技攻关，提供科技支撑，发挥科技创新主力军的作用，争做科技创新的领头雁。

参与座谈的科技工作者代表刘彦奎教授和肖金冲教授表示，非常感谢市科协和各级领导的关心。作为科技工作者要耐得住寂寞，甘坐冷板凳，成为良好学术的维护者和严谨治学的力行者。

涿州市科协开展“全国科技工作者日”活动

宣传科技工作者防疫工作贡献，提高公民科学意识和科学素质。今年5月30日是第四个“全国科技工作者日”。按照省市科协的通知精神，结合我市新时代文明实践中心和创建文明城市志愿服务活动要求，市科协于5月份多形式开展了全国科技工作者日系列科普宣传活动，取得很好实效。

举办专题科普宣传。5月15日-18日，先后在范阳公园举办多场全国科技工作者日

专题科普宣传活动。宣传广大科技工作者在防疫工作中的积极贡献，普及科学常识，提高公民的科学意识和科学素质。

开展科技工作者慰问走访活动。5月27日，保定市科协副主席刘春生等领导与科协负责人深入长空路社区，慰问科技工作者，与相关人员座谈征求意见建议。市科协与部分科技工作者代表举行座谈活。（供稿：涿州市科协）



高碑店市科协开展慰问科技工作者活动

2020年5月30日是第四个“全国科技工作者日”，5月25日，高碑店市科协主席张志良率队看望慰问基层一线科技工作者，向他们致以节日的问候和崇高的敬意。

在市科技工作者之家，张志良与基层科技工作者亲切座谈交流，一是感谢他们的辛勤付出，向他们宣传市科协对科技创新、科技人才的奖励政策，表达党和政府对广大科技工作者的关心和关怀；二是详细询问他们工作和生活情况，征求对办实事的建议，凝练梳理成为科技工作者办实事的清单，为科技工作者提供更优更好的服务。希望全市广大科技工作者紧跟时代步伐，为推动我市科技事业不断向前发展作出了应有的贡献。（供稿：高碑店市科协）

博野县科协开展全国科技工作者日活动

在今年第四个“全国科技工作者日”到来之际，博野县科协联合计生协、团委、妇联、疾控中心、药管中心、中医院、妇幼保健院等单位在博野县颜元广场集中开展了以“科技为民、奋斗有我”为主题的志愿服务活动，通过开展科普宣传和健康体检活动，为群众提供服务的同时也展示了科技人员的风采，增强了科技工作者荣誉感和责任感。

活动现场，各部门结合本部门工作实际，分别设立科普咨询服务台。向过往群众详细讲解日常生活常识、疾病预防、计生等方面科普常识，发放科普宣传资料，让更多群众知道科技工作者日，了解科技工作者们的付出，也引导科技工作者积极投身科技创新，科学普及和社会服务，倡导全社会讲科学、学科学、爱科学，从而提高全民科学素质。此次活动共悬挂横幅7条，向群众发放宣传资料500余份。

博野县中医院组织开展专家义诊活动，走进基层百姓，为人民群众提供优质的医疗服务。上午9点义诊活动准时开始。医务人员询问病情，了解并检查病痛之处，为群众免费测血压，认真记录。详细解答市民的疑问，细心叮嘱注意事项，提供健康咨询，普及了与日常生活密切相关的医疗卫生保健知识，进一步提高了市民的自我保健意识。

博野县妇幼保健院开展免费体检活动，此次体检活动面向博野县全体老年人，不限时间，为博野县老年人的身体健康提供保障，受到广大群众的一致好评。（供稿：博野县科协）

市科协学习传达全市重点工作推进会精神

5月21日上午，市科协组织召开专题党组会，学习传达保定市委书记党晓龙同志在全市重点工作推进会上的讲话精神和全市统战系统领导会议精神。会议由保定市科协党组书记、主席孙增军主持，市科协全体班子成员参加会议。

会上，市科协党组书记、主席孙增军传达了党晓龙书记在全市重点工作推进会上的讲话精神和全市统战系统领导会议精神，动员全体班子成员讲政治、守纪律、严要求、树形象，认真对照科协职能和创新驱动示范市建设工作，全力推进重点工作落地落实，努力以一域之光为保定添彩。

孙增军要求，要认真对照党晓龙书记讲话精神和姬部长指示要求，认真思考科协工作，

不断提升纵深谋划的能力和水平。要进一步开展回头看工作，查摆在政治引领、党的建设、疫情防控、科学普及和示范市建设等方面是否存在不充分不协调等问题。保定作为全国首个创新驱动示范市，要发挥中国科协及全国学会作用，用好北京雄安资源，紧紧围绕市委市政府中心工作，开展科创中国系列活动，为经济运行、重大项目落地、园区提升、改革开放创新等重点工作提供科技支撑。

班子成员纷纷表示，要坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，不断提升政治站位，强化作风建设，抓好工作落实，坚决做到一言一行见初心，一举一动担使命。（供稿：组宣部）

市科协召开科协系统视频会议

4月22日上午，市科协组织召开科协系统视频会议，回顾总结2019年工作，安排部署2020年工作任务。

市科协党组书记、主席孙增军主持会议并讲话。他指出，全市科协系统在科学防疫和科技助力企业复工复产中做了很多工作，充分体现了科协人的责任和温度。2020年全市科协系统要认真落实中国科协2020服务科技经济融合发展行动方案，推进“科技服务团”产学研用协同创新。重点实施《保定市科协关于深入推进科技经济融合实施方案》，围绕“平台、对接、人才”三个重点，落实三大工程、九项具体任务。要定制组合构筑创新创业平台工程；三聚三精服务科技转移转化工程；托引并重打造科技经济融合精英团队工程。重点做好创新驱动、品牌科普、学会提素提能、智慧科协等工作。各县（市、区）科协要对号入座，找准切入点，

不掉队，不落后，勇往直前，全力抓好科技服务企业工作。

会上，涿州市科协主席佟豹，涞水县科协主席吴迪代表县市区科协进行了发言。

市科协党组成员、副主席刘春生、王坤燕、魏建华、陈永先分别就科学普及工作；市属学会、大学（企业）科协工作；创新驱动工作；组织宣传、纪检监察、党务工作进行了安排部署。

市科协领导班子全体成员，科协机关及下属事业单位副科级以上干部，各县（市、区）科协主席，市属学会（团体会员）、驻保高校、企业科协负责人共计67人通过视频连线参加了会议。

参会人员纷纷表示，在“抗疫”取得阶段性胜利的关键时期召开此次会议，让大家进一步认清了形势，提高了认识，统一了思想，明确了方向，坚定了夺取科学防疫和科协工作双胜利、双丰收的信心和决心。（供稿：组宣部）



市科协召开党组中心组理论学习暨 “开展决战决胜年、整改提升年行动” 专题民主生活会

4月29日上午，保定市科协召开党组中心组理论学习暨“开展决战决胜年、整改提升年行动”专题民主生活会。全面贯彻落实《关于开展决战决胜年、整改提升年行动实施意见》。中心组理论学习暨专题民主生活会明确了目标任务，增进了友谊，融洽了感情，增进了团结提高了认识，推进了工作，用实际行动为决战决胜年、整改提升和夺取疫情防控、经济社会发展双胜利提供了坚强有力的保证。

党组中心组理论学习暨“开展决战决胜年、整改提升年行动”专题民主生活会由党组书记、主席孙增军主持，市纪委监委驻科技局纪检组组长王淑青书记到会指导。

会议分两个阶段进行，党组中心组理论学习会上，集中学习了《关于进一步加强和规范重大事项请示报告工作的通知》、《关于开展决战决胜年、整改提升年行动实施意见》、《关于2019年以来违反中央八项规定精神问题查处情况通报》等文件。孙增军主席和王淑青书记分别就加强党组中心组理论学习、推进全面从严治党向纵深发展提出了具体意见和要求。

专题民主生活会上，市科协党组书记、主席孙增军代表班子作专题对照检查，并重点从“在用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作上还有待提升；在落实中央和省市委重大决策部署、落实京津冀协同发展战略、推动保定高质量发展等方面还需要持续创新；在精心精细精致极致抓落实上还需要进一步加强。”等方面，带头找问题，挖根源，定措施。其他班子成员分别进行个人对照检查，同时本着对工作、对同志高度负责的态度，开诚布公地开展相互批评，深刻剖析问题，对查摆出来的问题，都能紧密结合自身实际，提出了切实可行的整改措施。

孙增军主席在总结发言时强调，要严把思想上的总开关，在政治坚定上做表率，时刻把政治纪律和政治规矩记在心上，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，全面贯彻党中央和省、市委各项决策部署，落实到位，抓深抓细抓实，决不能打折扣、搞变通。

王淑青书记对这次民主生活会给予充分肯定。提出市科协专题民主生活会开的很成功，与会人员敢于揭短亮丑，有辣味，找问题不走过场，制定措施切实可行，相互批评态度诚恳，既有积极健康的批评和自我批评，也有同志之间的信任和温暖，达到了团结—批评—团结的目的，体现了保定市科协党组是一个团结的班子。

市科协中层以上干部参加了中心组理论学习，市科协党组成员、副主席刘春生、魏建华、陈永先，副调研员王金英参加专题民主生活会，相关人员列席了会议。（供稿：组宣部）

中国科协海智计划河北（保定）工作基地授牌 仪式暨保定海归创业联盟成立大会成功举办

4月24日上午，中国科协海智计划河北（保定）工作基地授牌仪式暨保定海归创业联盟成立大会在大学科技园5G融合应用创新中心成功举办。

市委常委、副市长李强出席会议并讲话，中国科协国际联络部副部长王庆林、河北省科协副主席许顺斗分别通过视频的形式出席会议并讲话，中国海归创业联盟理事长马启元受邀视频致辞。参加会议的还有中国科协国际联络部海智工作处处长邱爱军（视频参会），保定市科协党组书记、主席孙增军，保定市委组织部副部长成月军，保定市发改委副主任毛苏宇，保定国家高新区副主任柏纪伟，保定市人社局副局长李光军，保定市侨联副主席李玉华，保定市莲池区市委常委、统战部部长梁丽敏等相关部门领导，还有来自科技创新企业、驻保高校、医院等单位的理事代表，共计30余人参加了会议。会议由保定市科协党组书记、主席孙增军主持。

王庆林对保定海智工作非常肯定。他指出，省委组织部专们批复资金支持，保定市及时出台制定海外人才基地的实施方案，制定了一系列海外人才引进、管理政策，多次组织专题会议研究海智基地工作，指导长城汽车等企业吸引了一大批高端人才到中国创业。

许顺斗讲到，保定海智工作基地和海创联要重点围绕汽车、新材料等区域重点产业发展，加强合作，形成合力，加强与创新机构、企业、金融机构的沟通协作，搭建好服务离岸创新创业的资源共享平台。

李强指出，要积极整合我市海归科技资源，

积极组织各种活动，服务海归创业、服务海归企业、服务科技创新，当好各项工作开展的“服务员”。积极对接中国海归创业联盟及牵头专家，加快聚集一批世界一流水平的科学家研发团队，吸引一批关键产业项目落户，为海归创业者举好旗、引好路。

马启元对保定海创联成立表示祝贺，中国海创联将进一步对保定海智工作和保定海创联的发展给予关注和支持。

孙增军强调海智基地和海创联要立足于服务海归人员，服务海归企业，服务科技创新的职能定位，精心打造一个平台，努力建好广大海归人员生活交友、有归属感的朋友圈，合作共识、合作共赢的朋友圈，帮助帮扶、孵化推广的朋友圈，互学共建、整体提升的朋友圈。谋划一批项目，培树一支精英团队，形成一支知识广博、视野宽广、善谋实干的精英团队，为保定高质量发展做出贡献。

会议通过了联盟章程，选举了理事会。

王庆林副部长委托李强副市长为中国科协海外智力为国服务行动计划工作基地授牌，成月军、柏纪伟共同为保定海归创业联盟揭牌。毛苏宇、李光军、李玉华共同为中国科协海智计划河北（保定）基地工作站授牌。

会上，新当选的保定海创联理事长王贝主持了圆桌论坛。与会领导和保定海创联理事共同就《保定海创联如何发挥作用》进行了交流探讨。市领导、中国科协海智处领导、市直相关部门领导和保定海创联理事长分别谈了意见和看法，为保定海创联今后更好的发展明晰了方向，找准了定位。（供稿：创新办）

市科协召开思想作风纪律整顿工作 动员部署会

6月11日，市科协召开思想作风纪律整顿工作动员大会，市科协主席孙增军传达全市思想作风纪律整顿大会精神。副主席刘春生传达全市《关于开展思想作风纪律整顿工作方案》。党组集体研究制定了市科协思想作风纪律整顿工作方案，建立了领导小组，明确了专人负责。

孙增军对市科协思想作风纪律整顿工作提出了明确要求：一是要树立大局意识、政治意识，要始终将政治站位放在首要位置，迅速将思想、工作统一到会议精神上，抓紧出台方案；二是要树立问题意识、目标意识，要找准自身

存在问题，举一反三，深入挖掘一些存在的问题，结合个人实际拉出问题整改清单，树立良好的纪律作风形象；三是要树立责任意识、担当意识，要打破部室界限，抱团作战，打造一批可看可观的亮点，重点做好保定科技成果转移转化中心、科普示范小镇、特色科技馆等项目，发出科协声音，打造科协形象。

班子成员表示，将严格按照方案，以思想作风整顿工作为契机，开展“回头看”活动，从思想上紧张起来，争做忠诚人、规矩人、责任人，在全市科技工作者中掀起思想作风纪律整顿的新氛围。（供稿：组宣部）

市科协召开重点工作推进会

6月23日，市科协围绕当前重点工作召开推进会，会议就当前形势下，如何稳妥、有序、高效推进“第三届创新驱动发展大会筹备”、“百家学会进保定活动启动”、“保定籍两院院士的信息收集、沟通联系、服务保障”、“保定市生物医药等重点企业全面摸底、企业需求征集（分析）”、“保定市技术转移转化中心实体建设”等各项重点工作，展开商讨协调和动员部署。

市科协党组书记、主席孙增军主持会议并提出要求，副主席刘春生、王坤燕、魏建华出席会议，普及部、创新办、学企部等负责同志参加会议。

会上，各部门负责人依次就部门承担任务的进展情况、困难瓶颈及保障措施做详细梳理

和汇报；各分管领导分别进行点评讲话。

在听取汇报的过程中，孙增军主席与大家一起，就重点工作的筹备、推进情况，逐一进行分析讨论。与会人员各抒己见，开动脑筋，积极建言献策。

孙增军要求，要认真贯彻落实市委、市政府的决策部署和市重点工作推进会精神，迎难而上，强力推进重点工作的落地见效。一是要创新方式方法抓工作落实，要克服新冠肺炎疫情的影响，充分学习借鉴先进地区、先进单位工作的创新思路和方法。二是要注重资源整合，加强联系协调，要想尽千方百计调动一切可以调动的力量，形成强大的工作合力。三是要以实际行动强化机关作风建设，真正做到积极作为、主动作为、高效作为。

保定市科协在中国科协 第一批“科技服务团”启动仪式上在线签约

4月9日，中国科协召开了第一批“科技服务团”产学研用协同创新联盟在线签约视频会议。会议由中国科协学会服务中心主办，中国科协学会学术部副部长刘兴平（正局级）出席视频会议并作重要讲话，中国科协学会服务中心主任申金升主持会议。

会上，保定市科学技术协会与中关村天合科技成果转化促进中心、河北清华发展研究院、中国国土经济学会、河北同光晶体有限公司等5家单位签订了《保定技术转移转化服务中心合作协议》。

保定市科协党组书记、主席孙增军做了典型发言。孙增军讲到，为了深入推进科技经济融合，保定市科协重点实施三大工程、九项具

体任务。三大工程是：定制组合，构筑创新创业平台工程；三聚三精，服务科技转移转化工程；托引并重，打造科技经济融合精英团队工程。九项具体任务是：为主导企业量身定制科创平台；继续办好第三届创新驱动发展大会；全国学会工作站、院士工作站提素赋能；百家学会进保定活动；建立健全市级统筹的科技经济融合组织体系；建设保定技术转移转化服务中心；办好第四期清华大学科技领军人才培训班；实施853高端引智计划；继续组建多业态科技智囊团等九项具体工作。通过实施“三九”总体方略，力争年底前市级以上重点实验室、创新中心新增10家以上，培育创新创业基地20个，创新驱动示范企业20家。（供稿：创新办）

科创中国——中国国土经济学会保定行

为深入贯彻落实中国科协“科创中国”建设座谈会精神，5月22日-23日，中国国土经济学会柳忠勤理事长一行7人受邀来保定调研指导，并召开座谈会与保定市科协就今年的合作展开了深入交流与探讨，保定市科协党组书记、主席孙增军，英利集团有限公司总经理郑小强、保定盛询集团有限公司总经理刘欣、中关村天合科技成果转化促进中心保定分中心副主任高红等科技创新示范企业负责人参加了交流座谈。

柳忠勤提出，保定市科协和中国国土经济学会作为“科创中国服务团”第一批参与单位，在中国科协动员会后第一时间积极行动，体现了学会和地方科协坚决落实中国科协战略方针的信心和决心。中国国土经济学会一定发挥好学会资源丰富优势，在生态、绿色、高质量发

展等方面与保定开展合作。

孙增军表示，保定市科协参加了中国科协第一批“科技服务团”产学研用协同创新联盟签约仪式，积极对接中国国土经济学会等国家级学会，制定了“三九”工作思路，通过实施“三聚三精”、“五个一批”，认真谋划有效凝聚科技工作者创新创业力量的措施方法，不断探索提升拓展合作空间与渠道的体制机制，积极打造科技“化危为机”服务经济社会发展的载体和平台。

双方就做强“科创中国”品牌活动，打造保定技术转移转化服务中心，就保定空间区域规划编制提升等达成合作共识。

保定市科协副主席魏建华、陈永先，机关有关部门负责人参加了座谈会。（供稿：创新办）

市科协参加中国科协 第三批“科技服务团”启动仪式

5月9日，中国科协举行第三批“科技服务团”启动暨产学研用协同创新联盟在线签约仪式。会议由中国科协学会服务中心副主任楼伟主持，学会服务中心党委书记、副主任刘亚东出席会议并讲话。

由中国电工技术学会和保定市科协联合发起成立的中国（保定）电气装备产业科技经济融合发展联合体作为第三批八个签约项目之一，参加了在线签约仪式。中国电工技术学会秘书长韩毅和保定市科协副主席魏建华在线签署共建协议并发言。

魏建华讲到，中国（保定）电气装备产业科技经济融合发展联合体的成立，形成了“一学会、一科协，三园区，八企业”的联合共建模式，保定市科协将协同保定相关园区和企业，全力为全国学会专家来保定开展科技服务做到“三个到位”，一是发挥地市级科协枢纽作用，联系四级科协，服务企业到位；二是服务好全国学会院士专家，协调到位；三是不断探索科技经济融合的体制机制，为科技服务团提供物质和经费保障到位。（供稿：创新办）

中国（保定）电气装备产业科技经济 融合发展联合体在线签约

4月28日上午，中国电工技术学会与保定市科学技术协会共同发起成立的“中国（保定）电气装备产业科技经济融合发展联合体”举行在线签约仪式。

中国科协学会服务中心副主任楼伟出席会议并讲话，他强调，科技服务团和联合体要在政策宣讲、技术培训、技术服务上瞄准企业科技需求，推动企业技术创新。

中国电工技术学会秘书长韩毅表示，学会将根据产业发展需求，充分发挥学会在专家、信息、组织和科技服务等方面的独特资源优势，为保定提供技术咨询服务、科技成果引进与转化、科技成果鉴定、人才培养与引进、国内外交流平台搭建、助力科研项目申报、新产品研发与推广、支持雄安新区建设等8方面的科技服务，为保定电气装备产业发展提供科技支撑。

保定市科协副主席魏建华讲到，我们将加强

与中国电工技术协会的沟通与合作，对电气装备产业给予关注和支持，根据电力装备企业的科技需求提供帮助，促进我市电力装备产业上新台阶。保定市科协和保定相关园区、企业会全力为全国学会来保定开展科技服务做好保障。

联合体由河北深保投资发展有限公司、保定中关村信息谷科技服务有限责任公司、保定华电天德科技园有限公司3个产业园；保定电力装备行业协会、中国电谷电力装备产业技术创新联盟2个行业组织；中铁电气工业有限公司、中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司、保定天威新城科技发展有限公司等9个电力装备企业共同组建。联合体各成员单位在线签署了共建框架协议。中国电工技术学会、中国电力科学研究院、中国科学院电工研究所专家做了专题报告。联合体各成员单位与专家进行了交流互动。（供稿：创新办）

保定技术转移转化服务中心成立

4月10日上午，保定技术转移转化服务中心成立大会圆满举行。保定市科协党组书记、主席孙增军主持会议，中国科协学会服务中心副主任楼伟出席视频会议并讲话。

楼伟对保定技术转移转化服务中心的成立表示祝贺，对保定推动科技经济融合工作给予了充分肯定。他指出，下一步要关注保定重点领域产业发展需求，开展好科技服务团工作，重点在打造长效机制和品牌工程上下功夫，将各项工作落到实处。

保定市科协副主席魏建华介绍了技术转移转化服务中心成立的背景、思路、组织构成，中关村天合科技成果转化促进中心主任朱希铎介绍了中心建设方案。

保定技术转移转化服务中心项目由保定市科协主导，将“三聚三精”确定为主要目标，（“三聚”：聚焦企业需求侧、聚合科技供给侧、聚力组织服务侧；“三精”是指：精深挖掘、精细对接、精准落地）依托中关村天合科

技成果转化促进中心、全国学会和科研院所，落地保定国家级高新区和保定·中关村创新中心。重点抓好“五个一批”，深入挖掘一批企业科技需求，在去年发布的白皮书基础上，发布2020版科技需求白皮书；精选一批全国科研成果和保定的产业状况进行比对和大数据分析，发布2020版科技成果蓝皮书；对接一批科技经济融合项目，实施蓝白对接计划，力促对接项目落实落地；服务一批高新技术企业，发挥科技服务团作用，对企业进行员工培训、技术服务、专家咨询；培养一批科技型领军人才，近期适式举办第四期清华班。

会上，保定市科协、中关村天合科技成果转化促进中心、全国学会和科研院所、科技创新示范企业签署了“保定技术转移转化服务中心合作共建备忘录”。

河北省科协学会部副部长谭雪雯参加线上视频会议。保定市科协副主席王坤燕、陈永先，机关各部室负责人参加会议。（供稿：创新办）

河北省科技工作者服务中心来保调研

5月18日，河北省科技工作者服务中心基层组织部部长赵红昌、建家工作部部长王红英、基层组织部副部长王惠钦等一行，就推动高校、企业（园区）科协工作和科技工作者之家建设到保定考察调研，保定市科协党组成员、副主席王坤燕陪同调研并参加座谈。

考察调研组一行实地查看了保定市科协和保定市知识产权协会科技工作者之家，详细了解了科技工作者之家硬件设施、资金投入、运行管理、制度建设、活动组织、服务方式等情况，对保定市科协在抗击新冠肺炎疫情期间提升科技工作者之家建设水平的做法，给予高度肯定。

座谈会上，调研组介绍了河北省科技工作者服务中心组织建设方面的工作打算和河北省科协科技工作者之家建设运行情况，重点就如何推进高校、企业（园区）科协工作，如何发挥科技工作者之家在落实“四服务一加强”中的作用等征求了意见；王坤燕等汇报了保定市科协推进高校、企业（园区）科协工作的基本情况、遇到的问题、解决的办法。

与会人员一致表示，新形势、新任务、新要求，需要上下同心，不断完善服务企业科技创新组织体系，接长科协工作手臂，积极推进产学研用的深度融合。（供稿：学企部）

市科协调研市级学会会员企业疫情防控 及复工复产情况

5月11日下午，保定市科协党组成员、副主席王坤燕带学企部有关人员赴智能制造协会调研疫情防控及会员单位复工复产情况，慰问协会工作人员。

调研组深入协会会员企业——保定市一禾电气有限公司，查看了企业疫情防控及复工复产情况。

王坤燕对协会以服务会员为首要责任，加强与会员单位联系，协助会员单位做好疫情防控及复工复产；以共建共享为原则整合专家资源力量，围绕突如其来的疫情对制造业的影响，

帮助会员企业破解发展难题、寻求解决良策等工作给予充分肯定。

调研组提出了四点建议：一是要加强疫情防控不放松，搞好复工复产中的防疫工作；二是要认真研究协会年度工作，确保年度工作有序开展；三是要加强与河北清华发展研究院、中国发明协会等单位的联系合作，发挥好企业发展的助推器作用；四是要不断提升协会工作人员业务能力，努力使协会在服务保定经济社会发展中发挥更大作用。（供稿：学企部）

保定市“2020全民营养周暨 5·20学生营养日主题宣传活动”正式启动

5月17日上午，“保定市2020年全民营养周暨5·20学生营养日主题宣传活动启动仪式”在河北新希望天香乳业公司成功举办。保定市科协党组成员、副主席王坤燕；市营养学会理事长吕春萍；市第一中心医院副院长贾同乐；河北新希望天香乳业公司总经理陶向阳等出席启动仪式并讲话。来自保定市营养学会的会员单位代表40余人参加启动仪式。

启动仪式上，陶向阳代表河北新希望天香乳业公司致欢迎辞；吕春萍代表全民营养周主办方，介绍了2020年全民营养周的基本情况；王坤燕代表市科协讲话并宣布“2020全民营养周暨5·20学生营养日主题宣传活动”正式启动。

王坤燕指出，要通过开展主题宣传教育，倡导树立新食尚，推广全民分餐制，摒弃食用野生动物陋习，全面巩固新冠肺炎疫情防控工作成果的积极行动。她提出三点希望：一是希望市营养学会在营造全民注重营养健康的氛围上下功夫。让全民营养周核心宣传要素深入人心。二是大力推进“营养宣传志愿者队伍”建设。充分发挥专家学者、营养（技）师、疾控、医务人员等专业和行业队伍作用，形成学会积极主导、社会广泛参与、人人尽职尽责的良好局面。三是注意梳理归纳活动的成效和经验，发挥先进典型的示范和带动作用，推动形成可持续发展的营养健康科普交流活动常态化路径。（供稿：学企部）

市科协举办 2020 首期 “学会（高校、企业）专家云论坛”

5月19日，保定市科协2020首期“学会（高校、企业）专家云论坛”成功举办。论坛由保定市科协学企部、保定市营养学会主办，采取线上云课堂的方式开展。市属学会、企业科协、高校科协、市营养学会各分会及部分社会公众，共70余人参加本期线上论坛。

本期论坛邀请市营养学会理事长吕春萍、市第二中心医院临床营养科主任肖凤仙、市第一中心医院营养科副主任杨

茜、陆军第82集团军医院高级营养师付伟红、市第二中心医院高级营养师肖玲和市第一中心医院营养师曾繁花等6位长期从事在临床营养一线、具有丰富的临床营养工作经验的专家，分别从公筷科学分餐、糖尿病的饮食治疗、如何健康吃“糖”、体重与健康 and 优质蛋白的解析等方面，详细阐述了合理膳食对促进身体健康和提高免疫力的重要作用，对当前大众在健康饮食方面存在的

误区进行了专题答疑，并针对不同人群推荐了更加科学合理的营养搭配。

本期论坛紧密结合2020年全民营养周主题宣传活动，以贯彻落实《‘健康中国2030’规划纲要》和《国民营养计划（2017-2030年）》文件精神，向全社会传播“合理膳食，免疫基石”的理念，助力全民抗击新冠肺炎疫情。（供稿：学企部）

河北清华发展研究院到驻保职业院校调研

6月9日，河北清华发展研究院培训部部长姜清伟来保调研高职、中职院校教育情况。在市科协的安排下，姜清伟部长先后赴保定电力职业技术学院和河北科技学院开展了实地调研与座谈交流。

上午，在保定电力职业技术学院座谈中，姜清伟介绍了本次来访的主旨。介绍研究院教育培训工作依托清华大学优质教育资源，先后举办培训项目2000多个，赢得了相关党委政府和社会各界的高度认可和充分肯定，本次调研将围绕保

定职业教育培训工作的实际情况展开，为河北清华发展研究院与保定市开展高层次人才培养合作项目奠定基础。

刘永立院长介绍了电院在电力企业建设和服务区域经济社会发展的情况，介绍了电院的办学理念、师资力量、专业特色、办学功能、学院环境、教学科研、就业前景等情况。

双方就如何在高职院校内开展教师培训，帮助电院提升服务产业工人总体水平等方面开展了座谈交流，并初步达成合作意向。

下午，姜清伟部长赴河北科技学院开展座谈交流。双方就职业院校的教师培训、教研项目、实验室建设、校企合作、院校转型等主题交换了意见。

本次考察调研是市科协发挥工作职能，为保定创新驱动发展服务，积极搭建服务科技发展平台的又一具体举措，加强了河北清华发展研究院对保定职业教育院校实际情况的了解，为下一步合作奠定了扎实的基础。

市科协创新办副主任涂媛陪同调研。（供稿：创新办）

莲池区科学技术协会组织开展 “512 防灾减灾日”集中宣传活动

2020年5月12日上午，保定市莲池区科协联合区应急管理局、区消防大队、区各街道办事处举行防灾减灾集中宣传活动。今年5月12日是我国第12个全国防灾减灾日，主题是提升基层应急能力，筑牢防灾减灾的人民防线。宣传活动的主会场是警盾家园社区，其他各社区作为分会场自行组织宣传活动。区科协科普志愿者分别到分包社区现场组织指导活动开展。

在警盾家园社区主会场，活动方在社区广场设立了防灾减灾救灾咨询服务台，现场解答广大居民提问。工作人员通过发放宣传彩页、印字手提袋、印字围裙等形式宣传有关防灾减灾救灾方面的法律法规和知识，并组织居民现场参与512防灾减灾网上答题。工作人员与广大居民通过互动交流，给群众介绍室内地震、

室外地震避险方法，如何诊断和消除家庭地震隐患以及特殊情况下如何避震。

整个活动共计发放宣传资料10000余份，直接受教育人数达3万余人。

本次宣传活动取得了显著的效果，在普及防灾减灾知识和避灾自救互救技能同时，有效增强了广大群众的防灾减灾意识，提升了自救互救能力，进一步唤起了社会各界对防灾减灾工作的关注。达到了教育引导广大居民从注重灾后救助向注重灾前预防转变、从减少灾害损失向减轻灾害风险转变、全面提高风险防范应对能力的目的，为防范和抵御地震等自然灾害提供了有效保障，全面提升了我区的防灾减灾救灾工作水平。（供稿：莲池区科协）

高阳县科协开展志愿服务活动

2020年6月6日，高阳县科协联合团县委组织30余名志愿者，在人民公园开展寸草心敬老暨青心传城志愿活动。志愿者们为老年人宣讲防电信诈骗和科学预防新冠肺炎知识，受到了老年朋友的欢迎。志愿者还在高阳公园进行了环境卫生保护活动，对随意丢弃的垃圾进行了不留死角的清理，美化了公园环境。

本次志愿活动共发放防止电信诈骗、自编《公众科普手册》《新冠肺炎防控科普手册》1000余份，美化环境卫生100余亩。今后，将持续开展爱老敬老暨青心传城志愿服务活动，继续发扬志愿服务精神，弘扬扶危助困、助人为乐的传统美德，以实际行动为社会奉献爱心。

（供稿：高阳科协）

抗疫情，保春耕，我们在行动

为确保农业丰产丰收，四月二十三日上午，定兴县科学技术协会，定兴县农业农村局，大北农艺协会在固城镇小麦方田联合组织由全县各乡镇主管副职，种植大户参加的定兴县小麦“一喷三防”技术培训会，会上，县高级农艺师马文迅做了具体技术讲解，并现场答疑释惑，组织了遥控无人机喷药，此举为确保全县小麦丰产丰收提供了技术保障。（供稿：定兴科协）

高碑店市科协开展 “科普下乡、走近农民”活动

为确保农业丰产丰收，四月二十三日上午，定兴县科学技术协会，定兴县农业农村局，大北农艺协会在固城镇小麦方田联合组织由全县各乡镇主管副职，种植大户参加的定兴县小麦“一喷三防”技术培训会，会上，县高级农艺师马文迅做了具体技术讲解，并现场答疑释惑，组织了遥控无人机喷药，此举为确保全县小麦丰产丰收提供了技术保障。（供稿：定兴科协）

徐水区科协青少年科技小论文比赛圆满结束

为认真贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，进一步拓展和丰富学生在疫情期间的科技课外活动，培养他们爱科学、学科学、用科学的好习惯，多角度、全方位地科学观察、分析、研究身边的一些现象，探秘科学世界，徐水区科协举办了2020年科技小论文比赛。

此次活动，主要作品出自师昌绪学校和徐水小学，学生们积极参与，共收集作品300余篇。经过评审委员会综合评比，最后评选出优秀作

品76篇，其中一等奖11名，二等奖20名，三等奖45名，并为获奖学生颁发了奖品和奖励证书。

这次科技小论文比赛，收到了预期效果，进一步激发了学生对科学研究的浓厚兴趣，受到了老师和同学的好评。同时，学校还以此次活动为契机，开展了校园未来科技星评选等一系列活动，为进一步提高青少年的科技水平打下了良好的基础。（供稿：徐水区科协）

涞水县科协举办 幼师人才素质提升训练营获好评

为落实市县关于加大人才培养工作会议精神，普及科学专业的幼儿教育理念与技能，5月23-25日、6月3-5日，涞水县科协联合县妇联、教体局分两期举办了“涞水县幼师（早教师）职业能力训练营”活动，来自全县15个学区的90名骨干幼师参加了培训。在训练营上，全体老师们进行了职业礼仪素养训练，学习了0-6岁婴幼儿敏感期特点，通过训练，帮助老师们掌握了幼儿音乐活动游戏化教学法，理解了作为一名新时代的幼教工作者应该如何提升个人核心竞争力。

此次活动，涞水科协邀请到中国教育学协会会员单位、北京慧宇教育高级讲师潘岩、金鑫两位老师莅临涞水担任辅导老师，专业细致的培训，使学员们在体验中不仅提升了职业能力，更多的是感悟到了前沿的幼儿教育理念和思维。

6月8日，全县幼教机构复工复产，所有的老师们带着满满的收获和对孩子们无限的爱返回各自岗位，这次活动的成功举办必将助力涞水的少年儿童健康茁壮的成长产生深远影响。（供稿：涞水科协）

顺平科协助力科技 精准扶贫积极组织花椒种植推广试验

顺平县科协积极发挥自身优势，充分结合顺平脱贫攻坚实际，主动作为、精心谋划、努力探索实现农民稳定脱贫、发家致富的新路径。经过全面深入的实地考察、科学论证、综合分析，找出了一条发展花椒种植提高农民收入的好产业。

今年初，县科协组织涉农部门专业人员和部分协会、合作社分别到陕西、山西等地实地考察花椒种植情况。经过充分论证，认为种植花椒是一种对土壤条件要求低、耐热抗旱、管理技术简单、病虫害偏少、经济效益较高的经济作物（据了解，陕西省韩城市花椒亩产值平均在1-2万元），而且适宜在我县推广种植。

2020年2月，县科协在所包蒲上镇马家庄村进行了育苗，目前长势良好。为保证推广试验工作顺利进行，让广大农民真正接受这项种植技术和种植品种，真正实现脱贫增收，2020

年4月24日，县科协组织涉农部门有关农艺师、专家、乡镇主管领导、村干部、协会、合作社代表、贫困户代表等进行了深入的可行性论证研讨。

会上，农艺师贾士贞介绍了大红袍花椒的发展前景、发展现状、种植技术和经济效益，参会人员充分发表意见，一致认为花椒种植是一项切实可行的增收途径。参会的村干部、贫困户代表发展花椒种植意愿强烈。县科协会同有关涉农部门、蒲上镇决定在马家庄村进行推广试验，由贫困户自愿种植大红袍花椒200亩，县科协提供种苗并组织有关专家提供免费的技术服务和管理指导，推广试验期为一年。一年后，以点带面、适度推广，在马家庄村扩大种植面积500亩，同时在蒲上镇、腰山镇部分贫困村推广。三年后，若种植和效益良好，争取在全县推广种植。（供稿：顺平科协）

高阳县科协“三步走”实施疫情科普宣传

疫情就是命令，防控就是责任。新冠肺炎疫情爆发以来，高阳县科协积极应对，采取有力措施做好防控工作，分“三步走”开展疫情科普宣传，取得明显成效。

一是编辑整理权威新冠肺炎防控知识在县委大门东侧科普画廊进行更新展示，共展出5块、30平米。供公众浏览学习，提高防控能力。

二是利用县城正阳路大型户外电子显示屏播放疫情防控知识3条，每天播发80余次，为期2个月。向公众普及宣传，提高防疫本领。

三是组织人员编印《新冠肺炎防控科普手册》5000册，免费向“五类人群”（农民、城镇职工、社区居民、未成年人、领导干部和公务员）发放。该手册以新冠肺炎基本知识、防护知识、中小学托幼机构防控技术方案为主要内容，助力疫情防控和复工复产复学，进一步提升公众防控新冠肺炎的科学素养。（供稿：高阳科协）

在第四个“全国科技工作者日”到来之际，第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京隆重举行。会上，第二届全国创新争先奖获奖名单揭晓，河北农业大学教授孙建设荣获本届创新争先奖。河北农业大学教授孙建设，38年来坚守太行山科技扶贫一线，把苹果新品种、新技术和新观念带进贫困村，探索出一条产业扶贫新路径。

孙建设：坚守太行三十年 苹果映红一片天

八百里太行，莽莽苍苍，绵亘在河北与山西交界处。这里是红色地带，也是脱贫攻坚的重点区域。上世纪80年代，河北农业大学的孙建设教授就走出校园，奔走在山前山后、田野农舍，成为走太行山道路首发战队中的一员。38年来，他坚守太行山科技扶贫一线，把苹果新品种、新技术和新观念带进贫困村，探索出一条产业扶贫新路径。

14年，“无薪村长”成了“活财神”

1987年春，孙建设正带领学生在保定市顺平县实习，两位风尘仆仆的庄稼人找来，说啥也要请他去村里看看苹果树。这两位就是当时苏家疃村的支部书记和会计。他们村种了400亩苹果，却不知如何管理，他们想请孙建设来当科技村长，待遇跟村干部一样。

孙建设同意了，但他提出了三个条件：一是村干部必须带头学好技术；二是技术只讲两遍，必须落实；三是不为钱，今后不许再提报酬的事。就这样，孙建设成了苏家疃村的“无薪村长”。

上任伊始，孙建设对400亩果园进行重新规划，明确了责任制。他现场教学，手把手地传授果树栽培和管理知识，还把果树管理的方



法印成材料发到各家各户，使家家有“明白纸”，户户有明白人。

1992年，苏家疃村的苹果树开始挂果，全村一年共产果2万多公斤，收入10多万元。村民们学用技术的积极性一下子高涨起来，争着请孙建设来传授技术。1995年，全村苹果产量突破50万公斤，果品收入高达200万元，仅此一项村民人均收入就达到1800元。原来的穷山沟一跃成为富裕村，孙建设也被村民们称为“活财神”。

14年的坚守，“无薪村长”孙建设就这样一步步把苹果新品种、新技术和新观念带进了贫困山区。

10年，变革国内苹果栽培制度

2001年，随着我国苹果种植面积增加，果



农综合收益不增反降。当时，美国华盛顿州已全面推行苹果矮砧密植栽培方法，技术先进、产业链条完备。为了帮果农们寻找出路，44岁的孙建设果断选择赴美交流。

2006年，带着先进的理念和技术，孙建设回到他阔别5年的太行山，重新编织心中的苹果梦想。他利用半年多时间，走遍分布在全国9省市的苹果主产区，把脉我国苹果产业瓶颈问题，在国内率先提出了适合中国国情、适度规模经营的“苹果省力化矮砧密植高效栽培”新模式，针对产业诉求，启动系统研究，涵盖无病毒大苗培育、高标准建园、水肥一体化及病虫害综合防治、适度规模经营下土地流转等关键环节，并由此组建起河北农业大学跨5个学院、40多名不同学科专家参加的联合攻关团队，用产业化思维建立种植新模式。

多年来，孙建设坚持边研究、边示范、边推广的技术研发思路，研发了适用现代栽培模式的新型果园装备，还在全国7省市建立苹果现代栽培模式示范园，一批生机勃勃的新型经营主体应运而生。

我国苹果栽培制度的变革从呐喊到成为现实经历了10年，孙建设既是倡导者，更是践行者。

7年，践行“驿站扶贫”新模式

2013年，在河北农业大学和顺平县委县政府的全力支持下，首个驿站落户顺平县北大悲村，取名“河北农业大学太行山道路第一驿站”，从而开启了“太行山道路”深化和拓展的新模式。孙建设又一头扎了进去，付出更多的心血，摸索产业扶贫的新路径。

顺平县凭借低山丘陵区独特的小气候，从20世纪80年代就开始发展林果产业，但家庭承包经营的局限制约了现代技术进一步推广与应用。孙建设走遍沟沟坡坡，说服果农搞联户

承包或规模化土地流转，把种树变为经营果园，同时义务为果农提供技术服务。如今，依托驿站，顺平县通过龙头企业带动、合作社拉动、整村联动、科技推动，带动周边8个贫困村、1700多户、5600多人脱贫致富，实现年人均增收3000元。

2017年开始，由孙建设牵头在保定市打造“太行山农业创新驿站”。目前，50个太行山农业创新驿站已经全部建成运行，涵盖蔬菜、果品、杂粮、中药材、养殖、苗木、盆景等10大类35个特色农业产业，100多项新科技、新成果在驿站得以转化、应用、推广，带动7万农户增收。

2019年孙建设荣获全国脱贫攻坚创新奖，2020年他又荣获第二届全国创新争先奖状。这些既是荣誉，更是鞭策。孙建设说他停不下来，也不愿停下来，“太行山道路”他要一直走下去。

全国创新争先奖于2017年经党中央批准，由中国科协和人力资源社会保障部、科技部、国务院国资委共同设立，表彰在基础研究和前沿探索、重大装备和工程攻关、成果转化和创新创业、科普及社会服务等方面作出卓越贡献的优秀科技工作者和优秀团队，是继“国家自然科学奖”“国家技术发明奖”“国家科学技术进步奖”之后的又一个重要的科技奖项。该奖励是每三年评选表彰一次，每次表彰10个科研团队授予奖牌，表彰不超过30个科技工作者授予奖章，享受省部级劳模待遇，表彰不超过300名科技工作者授予奖状。本届全国共有10个团队摘得全国创新争先奖牌，28名个人荣获创新争先奖章，258位科技工作者获得创新争先奖状。本届评选还特别设立了“疫情防控”和“脱贫攻坚”专题，表彰为疫情防控斗争和决战脱贫攻坚作出重要贡献的科技工作者。（来源：河北日报）

李素环，第十三届全国人大代表、保定市清苑区南王庄村村民。她成立的瓜果蔬菜专业合作社目前有在册社员 400 多人，种植面积 1 万余亩，辐射周边 5 个乡镇、70 多个村庄。“从 1994 年到现在，我们不但淘汰了自行车、摩托车，而且实现了我们的梦想，开着轿车去种地”。



“未来的农民要‘面朝屏幕，背靠计算’，靠科技数据吃饭！努力吧”，这是李素环微信朋友圈的个性签名，代表了她对新农民的理解。

“一年 365 天都要下地” 保定市清苑区是“河北省西瓜之乡”。该区的西甜瓜产业以南王庄村为中心，辐射周边 5 个乡镇的 70 多个村，总面积 16.5 万亩，年产值超过 16 亿元。记者驾车驶进通往南王庄的乡间小路，随着目的地越来越近，只见道路两旁的大棚越来越多。

不远处，一处三层小楼映入眼帘，一块写有“李素环瓜果蔬菜专业合作社”的招牌引人注目。走上三层小楼，从楼顶俯瞰下去，目之所及皆是大棚，一眼望不到边际，宛如大棚的“海洋”般。这小楼，就是“海洋”的中心。

“怎么样，我们的园区大吧，一万多亩呢。”十三届全国人大代表、南王庄村西瓜种植户李素环自豪地向记者介绍，这就是南王庄现代农业园区，包括现代育苗中心、新技术研发中心、新品种展示中心等功能区域，可开展育苗、种植、推广、培训等多项工作。

“我一年 365 天都要下地，大年初一也一样。”李素环说。

李素环：
「面朝屏幕，
背靠计算」
的新农民



“开着轿车去种地”

“20多年前，我们村的老百姓羡慕人家山东的农民，人家骑着摩托车去下地。”李素环告诉记者，她到现在也忘不了村民提到山东农民时那种羡慕的神情。

1994年开始，李素环带着村民搞起了冷棚西瓜种植；2009年，她成立李素环瓜果蔬菜专业合作社，引进暖棚种植，改良种植方式，还建起育苗大棚，统一育苗，减少化肥、农药使用；2015年，她引入智能化控制系统，建起智能化大棚，实施节水灌溉……近期，李素环又引入新品种，试种成功礼品西瓜，可吊蔓种植，亩均增收50%。

“现在我们村民不但淘汰了自行车、淘汰了摩托，还盖上了新房，买上了新车。现在我们都是开着轿车去种地。”李素环激动地说，大家现在达成了原先的梦想，开着轿车去种地，下一个目标，要让村民在家坐着，还有大把的钞票进到腰包。

南王庄村党支部书记段国良告诉记者，信用社曾做过相关统计，2019年，该村4800余人，人均存款为5.83万元，是远近闻名的“富裕”村。

做“面朝屏幕，背靠计算”的新农民

“这是棚里温度有点高了，注意放风。”李素环一边在大棚内整理瓜秧，一边拿出手机，点开微信发送语音消息。“这是我们自己建的微信群，都是十里八乡的瓜农们。他们种瓜遇到什么问题都会在群里找我。”李素环说。

李素环的手机微信里，这样的微信群有13个，每个群将近500人。“疫情期间，大家白天在棚里干活，晚上我就在群里解答问题，每天晚上两个小时，每天一个群。正是通过网上授课，今年的西瓜种植不仅没有受到疫情影响，很多工作还提前开展了，今年一定又是一个好收成。”她告诉记者。

打开李素环的微信朋友圈，她的个性签名引起记者注意——未来的农民要“面朝屏幕，背靠计算”，靠科技数据吃饭！努力吧。“要改变面朝黄土背朝天的模式，要依靠科学技术来种田，做个新型农民。”李素环说，“面朝屏幕”就是借助手机、互联网解决农业问题，“背靠计算”就是通过标准化、规范化，使农业生产、收益更稳定。

“我发现农民的增产增收、幸福生活都有了，但是农村的废物利用还做得不够好。”在即将召开的全国两会上，李素环准备了相关建议，希望国家能够出台政策，把基层农村的秸秆、瓜秧等废物重新利用，变成有机肥，再重新返回到土地，“对环境也好，老百姓也能有实惠。”

（来源：长城网）



能联网的家电不少 但会数据分析的才是智能家电

清晨，你睁开朦胧的双眼，说一声“打开窗帘”，落地窗帘就会缓缓自动拉开；洗漱完毕，智能养生锅里已经煲好的粥正在等着你享用……这些美好的想象总是能轻易勾起人们的向往，但在和家电的日常相处中，我们不难发现它们不太聪明的一面，也正是如此，这些智能家电常常被诟病为“伪智能”。在日前举办的一场线上青年科学家分享会上，有专家也表示，随着近年来智能家居、智慧生活概念的火热，很多厂家跟风把物联网、语音交互等技术跟家电产品进行简单结合，它们并没有从实用和体验层面出发给用户生活带来切实有效的改变。

那么，如何利用智能技术让家电更聪明、贴心、能干，其中需要打通哪些关隘？

产业尚处于“孩童时期”

从国内家电市场来看，电视、空调、冰箱、洗衣机及各种生活电器，虽然大多贴上了“智能”标签，但人们在使用时经常发现，有些“智能”功能，噱头成分居多。

“所谓人工智能家电，是可以与人之间实现交互的家电，例如智能音箱，有大量数据支撑，能够按照收集到的用户特点提供个性化服务，并带来全新的交互模式。它可以通过语音调动数据，而非传统的按钮控制。”远望智库AI事业部部长、图灵机器人首席战略官谭茗洲表示。

数据分析作为基础，服务才能更为人性化。以智能冰箱为例，不是能联网就可以叫智能冰箱。真正的智能化，是可以通过计算机视觉技术收集数据来实现对冰箱内食品的分析，并衍生出用户健康管理和线上购物等功能，比如显示出鸡蛋是哪天放进去的，什么时候会过期，甚至在必要时可以自动上网购买。谭茗洲说，只有具备数据分析能力的家电产品才能被贴上智能化的标签。

那是什么情况造成了目前市面上的智能家电不够智能？

谭茗洲指出：“智能家电产业目前在国内还处在‘孩童时期’，就国内智能家电来说，造成‘伪智能’的原因主要有2个，一是虽然涉足智能家电的厂

商有很多，但大多是各自闭门造车，目前没有形成一个基本的行业标准，各个厂家的产品质量也参差不齐；二是目前AI技术虽然在飞速发展，但在家电的实际应用中程度很有限，只能做到如自动开关电器、智能声控灯光等，关键技术领域还有待突破。”

语音识别为目前主要交互技术

语音识别是当前智能家电领域应用最广泛的交互技术。目前，无论是传统家电厂商，还是跨界而入的互联网企业，都在竞相通过智能语音技术，使家电产品变得更加聪明。

谭茗洲说：“语音交互的未来价值在于数据挖掘，以及背后内容、服务的打通。硬件本身自带入口价值，无疑是接入大量内容和服务的通道。当前众多智能家居企业正在试图通过语音硬件入口，实现对其他智能家居产品的控制。如亚马逊推出的Echo智能音箱，在语音识别上采用更加开放的策略，整合了更多第三方资源。”谭茗洲表示：“随着语音识别技术不断突破，远场识别、语音分析和语义理解技术都日趋成熟，这都将有利于语音交互取代传统的触屏交互方式。家电产品能听能说能看，了解用户需要什么，从而让使用者丢掉手机、遥控器。这样，智能家电更具人性化，将带来全新的人机交互体验。”（来源：科技日报）



您知道吗？

心肺复苏其实就是“手摇柴油机和吹气球”

心肺复苏是一个外来词语，在英语里面是 Cardiopulmonary Resuscitation，简称 CPR。

词语 Resuscitation 的意思是复兴和复生，CPR 翻译成心肺复苏基本符合了英语的原意。不过笔者认为，如果将 CPR 翻译成心肺重启，可能更便于中国老百姓理解。

心肺复苏可以分为心复苏和肺复苏。心复苏就是心脏停止跳动后，想办法让它复跳。心脏是人体的发动机，如何让这台“发动机”重启，我们可以类比柴油发动机的重启过程。

发动机工作时，它的飞轮会转动，通过飞轮转动带动其他机器做功。发动机熄火后，最直接的表现是飞轮停止转动。我们如何将这台发动机重启呢？很多人都知道，通过手柄去摇柴油机，使飞轮重新转动起来。当产生足够的转速后，柴油机就有可能被重启。

人体的心脏，通过不断收缩和舒张泵血。心脏收缩时，心脏里面的血液会被挤到大动脉；心脏舒张时，大静脉里面的血会回流到心脏。如此反复维持着人体的血液循环。心脏停止跳动后，心脏没有规律的收缩和舒张，也就丧失了泵血的功能，时间稍长，人体就会发生不可逆的死亡。如何将心脏重启呢？其实和柴油发动机的重启一模一样！

柴油发动机通过飞轮转动做功，所以我们用手摇让飞轮重新转动，带动发动机重启。心脏通过不断收缩和舒张泵血，所以我们用手不

断挤压 - 放松心脏，达到人工心跳的目的，带动心脏重启。

如何挤压心脏呢？如果在手术室里开胸手术时发生心脏停跳，医生会直接用手去挤压心脏。除此之外，开胸直接挤压心脏都不现实，只能通过按压患者的胸廓，间接挤压心脏，这就是心肺复苏的胸外心脏按压。胸外心脏按压的基本操作，可以参考图 3。

至于肺复苏，就更好理解了。肺脏其实就是一个大气球，只不过“气球壁”有很多可以交换氧气和二氧化碳的血管。我们正常呼吸时，肺脏膨胀从外界吸入氧气，肺脏回缩排出二氧化碳。心脏骤停后，呼吸动作也会随即停止，这时候我们该如何重启呢？我们只需要持续人为让肺脏恢复膨胀 - 回缩的动作即可，也就是心肺复苏里的人工呼吸，相当于吹气球的动作。

如何做好人工呼吸，笔者有一个原创的口诀送给您：压额提颞捏鼻子，开放气道是前提，大口才能包小口，过度通气要注意。当然，心肺复苏不仅仅是急救知识，需要正规培训，反复练习才能获得这项操作技能。

油机和吹气球那么简单。然而在中国，学习过心肺复苏的普通老百姓不到 1%。谁都不知道明天和意外谁会先到来，欢迎您也来学习急救，为自己，也为您的朋友和家人。（来源：科普中国）

市科协党组成员深入一线慰问科技工作者代表

在第四个“全国科技工作者日”到来之际，根据保定市科协党组的统一安排，保定市各级科协组织深入院校、医院、企业、社区等慰问科技工作者代表，向他们并通过他们向全市科技工作者致以节日的问候，勉励他们充分发挥自身智力优势，不断推出科技创新成果，更好地服务保定经济社会发展。





保定市科学技术协会

联系地址：保定市恒祥北大街 2 号太行大厦 3 楼

联系电话：0312-5077550

电子信箱：bdskxbgs@163.com