



## 打通政策落实“最后一公里”

## 我省打造市县点菜、省厅配餐科技服务新模式

## 创新河北

□河北日报记者 王璐丹

为使科技工作更好地服务于企业发展、服务于基层创新,2019年以来,省科技厅启动组建了河北省科技创新辅导团(以下简称“辅导团”)。辅导团面向创新主体、面向科研人员、面向基层一线,讲政策、教方法、指路径、树典型,根据市县提出的个性化“点菜”需求,安排专题“配餐”辅导,实现精准化辅导,通过“拉上来、走出去、面对面”等形式,在全省开展培训10余次,累计辅导人数5000余人,让科技创新在“最后一公里”加速跑了起来。

## 出实招,提升创新服务主动性

“什么是创新?为什么要创新?”“驱动我国经济增长的方式发生了哪些变化?”“如何提能力、亮品牌、找抓手、强保障,全力推动科技创新……”2019年9月初,在沧州市举行的特色优势产业集群产业技术研究院集中签约仪式结束后,省科技厅厅长马宇骏在座的近200名科技企业负责人、科研院所代表、市县科技工作人员加了一堂辅导课,主题是“创新的使命 我们的责任”。

这是省科技厅“科技创新辅导团”的一次尝试。2019年,省科技厅根据市县需求,首批研究提出了18个覆盖科技创新工作全链条的综合性专题,厅主要领导带队,在沧州、唐山、秦皇岛等多地进行辅导讲座,全方位解读创新驱动发展战略重大部署。

“今年,为继续做好‘点菜’与‘配餐’的衔接工作,辅导团再次向各市征集凝练辅导需求。”省科技厅相关负责人介绍,在原有综合性专题的基础上,梳理政策解读类专题和业务辅导类专题,拓宽辅导广度,挖掘辅导深度,再次推出30个辅导专题。同时,针对新冠肺炎疫情常态化防控的态势,还开启了“自主学习+线上辅导”新模式。

“自主学习”不停歇——陆续推出涵盖科研项目经费管理、县域创新、平台建设等17个社会关注度、创新需求大的辅导视频和14个引领性强、推广意义大的市县案例视频,打破时空限制,拓宽辅导范围,激发创新活力。第一时间共享辅导课件资源,供企业、高校、研究院等需求单位自行下载、自主学习,开通服务热线,随时接收辅导需求,及时答疑解惑。

2020年初,不仅是新冠肺炎疫情防控最严峻时期,也是省级科技计划项目申报关键期,为做好2020年度省级科技计划项目申报工作,省科技厅联合省科技厅创新培训中心,邀请相关专家制作了“河北省省级科技计划项目及经费管理介绍”辅导视频,上线当天,近600名



9月15日,省科技厅党组书记、厅长马宇骏赴承德市作创新驱动发展专题报告。

省科技厅供图

科技工作者在不同地点收看培训视频。“形式新颖、及时高效、内容丰富,还能随时听、随地听、反复听,收获大、效果好。”参加培训的科研人员纷纷对辅导视频点赞。

“线上开班”辅助——开设河北省科技创新辅导团公众号专栏,录制微动画、短视频,宣讲科技政策,普及科学知识,开启“线上点餐、网络配送”新辅导。

4月30日,2020年第一期技术合同登记政策线上宣讲会成功举办。全省816家企业、57家高校科研院所、126家科技服务机构的管理、财务、科研人员,1400余人参加宣讲会。距第一期宣讲会仅过了不到一个月的时间,第二期技术合同登记政策线上宣讲会如期举办。密集地培训,深入地思考,各参会人员大呼“解渴”。

“让专业的人来讲专业的事。”辅导团又积极探索“省市县连讲”新模式,即省厅宏观把握,解读科技创新规划政策部署;市县重在行动,介绍科技政策落实举措;县区案例分享,晒出科技创新成绩单。”省科技厅相关负责人介绍,通过“省厅独角戏”向“市县群口讲”的转变,带动了市县科技管理部门从“普通听众”向“典型示范”的转变。

## 用实招,激发科技创新积极性

2019年11月,浓浓的学习热潮在省委党校涌动。

省科技厅、省委组织部共同举办的全省科技创新专题研讨班在这里举行。省科技厅领导班子、各市、部分县(市、区)政府分管负责同志和科技部门负责同志,省科技厅机关处室、厅

属单位主要负责同志等约200人结合工作实际,交流思想、相互启发,共同提升县域科技创新能力和科技部门综合能力。

开班仪式上,省科技厅相关负责人作专题辅导,提出要把中央和省委精神贯彻落到实处,共同推动我省科技创新工作再上新台阶。

研讨班举办过程中,辅导团面向各市、部分县(市、区)政府分管负责同志和科技部门负责人,围绕推进京津冀协同创新、培育高新技术企业、科技型中小企业、加快科技金融创新、推进科技成果转化、实施县域科技跃升计划等方面,系统解读重大科技工作安排部署和重大科技政策,更新市县领导同志创新理念。

思则有备,有备无患。素质再提高——全省科技部门主动适应经济转型发展对科技创新工作的重大需求,坚定不移走创新驱动发展之路,加快提升推动科技创新的能力和本领,推动区域产业自主创新,实现高质量发展……行动更自觉——

深入研究当前科技创新工作面临的新形势、新情况,抓住主要矛盾和问题,着力解决全省科技工作“上热、中温、下冷”和某些地方对科技工作“说起来重要、干起来次要、忙起来不要”的问题……

今年9月份,省科技厅主要领导再次以“科技创新催生新发展动能”为主题,紧紧围绕学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述精神,全面解读了我省实施创新驱动发展战略的重点举措,讲方法,指明创新路径。参会人员纷纷表示,在以后的工作中将进一步

解放思想、开阔思路、抢抓机遇。

把握科技创新系统性,是破题之钥、服务之基。辅导团加大科技创新辅导工作力度,加快形成面向基层一线的科技创新服务体系,坚持聚焦重点和难点,传播创新声音、讲好创新故事。

服务企业创新发展。围绕强化企业创新主体地位和主导作用,重点就企业引进高层次人才和团队、研发平台建设、科技金融扶持等,面向企业管理人员进行培训、开展政策宣讲解读,增强企业创新积极性和紧迫感,使企业真正成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体。

服务高校院所融入发展大局。面向科研人员、科研管理人员,就引导高校院所聚焦我省产业发展需求,强化技术源头供给能力,加快构建产学研深度融合的技术创新体系,促进项目、平台、人才等创新资源整合等开展交流研讨,凝聚共识。

服务地方科技创新管理工作。围绕推动实施县域科技创新跃升计划、科技创新三年行动计划等系列政策举措落地,面向市、县(区)等政府部门,开展针对性的业务辅导,总结和推广地方科技创新工作中的成功经验和先进做法,加强对县域科技创新的指导,推动地方政府重视创新、依靠创新、越落后越抓创新,让科技创新之火在河北尽快形成燎原之势。

“我们将进一步研究细化‘走出去’辅导工作方案,模块化设置讲解内容,构建‘基层出题、我们答题’市县点餐、省厅配送’的服务新模式,着力提升科技服务水平。”省科技厅相关负责人表示。

## 科技动态

## 京津冀青年科学家论坛召开

河北日报(通讯员石金磊 记者王璐丹)为深入推进京津冀协同发展重大国家战略,落实《京津冀协同创新发展战略合作研究合作框架协议》,11月30日,由天津市科学技术局、北京市科学技术委员会、河北省科学技术厅共同主办的第七届“京津冀青年科学家论坛”在天津顺利召开。据介绍,本次论坛采用线上办公,云端直播的方式,同时在线观看人数达6000人,累计观看人数达1.6万人次。

结合今年新冠肺炎疫情防控的新形势,本次论坛以“疫情常态化下的公共安全与公众卫生”为主题,邀请了中国工程院院士张伯礼、中国工程院院士徐建国和国家食品安全风险评估中心首席专家吴永宁作了主旨报告,既弘扬了抗疫精神,坚定文化自信,又增强了应对公共卫生和公众安全的科研公关能力。随后,京津冀三地围绕

“疫情防控”“环境与职业安全”“食品安全”主题,十余位相关领域资深专家和优秀青年学者就十方面热点问题与创新研究进行演讲和分享。本次论坛,专家学者就疫情防控、国家公共卫生体系和应对突发重大公共卫生事件的能力等问题提出了科学、实践性的解决方案,为京津冀公共卫生和公众安全提供了新思路。

据悉,“京津冀青年科学家论坛”自2014年以来已成功举办了六届,论坛在促进三地青年学者开展学术交流、促进彼此合作、推动创新发展方面发挥了积极作用。三地科技部门始终坚持需求导向和问题导向,在科技资源共享、学术交流、基础研究合作等方面,已经建立了紧密的合作机制,形成了基础研究领域协同创新的新局面,在推动区域协调发展方面发挥了重要的作用。

## 第五届中国创新挑战赛(河北·衡水)成功举办

技术合同交易金额约达5200万元

河北日报(通讯员高闻 记者王璐丹)近日,第五届中国创新挑战赛(河北·衡水)落下帷幕。挑战赛围绕行业重大关键共性需求、企业个性化需求,聚焦区域重点发展的高端装备制造、新材料、节能环保等领域的技术难题,共挖掘企业有效技术需求190项,对接科研机构63家,面向全社会公开征集解决方案,帮助企业解决关键技术问题。

挑战赛现场采取同场竞技的方式,南京工业大学、江苏大学、衡水学院、华中科技大学、襄阳华智科技有限公司、湖北华数电子信息技术有限公司、北京交通大学、吉林大学、西安建筑科技大学、南昌航空大学、中国科学院等9家科研院所的科技团队,分别针对衡水新光新材料科技有限公司、河北联达过滤器材有限公司、衡水益通管业有限责任公司的“装备制造用长寿命耐水解水性醇酸树脂的研发”“过滤器烧蚀网自适应激光焊接装备

及关键技术研究”“内接式波纹管衬砌结构关键技术”“装备的研发”三项技术需求进行了现场答辩比拼。经专家现场评议打分,南京工业大学、华中科技大学、北京交通大学的科研团队获得优胜奖,其他6个挑战团队荣获优秀奖。共计对接了36家企业与科研院所签订合作协议,技术合同交易金额达到5200万元左右。据悉,对签订技术合同并进入认定登记的项目,已经列入市级科技计划,将予以资金支持,预计项目总投资6.6亿元左右。

据悉,挑战赛现场还设置了需求对接专区,面对面自由对接,对接成效显著。其中,衡水云翼信息技术有限公司、饶阳县衡健无花果种植专业合作社均与相关需求解决方达成意向合作,并现场签署了意向合作协议,其余参与现场需求对接的企业,也与到场的科研机构进行了充分的交流沟通,通过现场对接的模式,为双方构建了沟通的桥梁。

## 河北·2020科技成果直通车农业科技扶贫沧州站系列活动成功举办

河北日报(通讯员刘伊 记者王璐丹)为促进农业实用科技成果在贫困地区转移转化,近日,在河北省科学技术厅的指导下,国家干旱农业工程研究中心联合河北省科技厅、沧州市、沧州市农业工程研究中心等,在沧州市成功举办河北·2020科技成果直通车农业科技扶贫沧州站系列活动。据悉,本次活动采取线上线下相结合的方式进行。

据介绍,成果发布对接会前,国家干旱农业工程研究中心联合专业机构对三县的成果需求意向进行了精准调研和问卷调查,从几百项技术需求中凝练出具体需求成果类型,从我省农业高校和科研院所积累的数据库中精心遴选了来自河北农业大学、国家干旱农业工程技术研究中心和沧州市农科院的20项农业科技成果进行了现场路演发布。活动期间,三县相关企业代表与专家进行了交流互动,并进行了现场对接洽谈和签约活动。

## 我省成功举办“藜麦研究中的关键科学问题和前沿技术”燕赵科学论坛

河北日报(通讯员李悦 记者王璐丹)12月4日,由省科学技术厅、省自然科学基金委员会主办,国家干旱农业工程研究中心承办的“藜麦研究中的关键科学问题和前沿技术”燕赵科学论坛在石家庄成功举办。国内有关高校、科研院所的专家学者和企业界代表50余人参加了论坛。

本次论坛共安排10场专题学术报告。来自中国农科院、山东师范大学、甘肃省农科院、河北农业大学等单位的著名专

## 我省全面强化安全生产科技支撑推动安全生产形势持续稳定向好

河北日报(记者王璐丹)日前,从省科技厅召开的全省科技系统安全生产巡查视频会上获悉,近年来,全省科技系统遵循预防为主、夯实基础、安全发展的工作思路,充分发挥部门职能作用,不断加强安全生产领域科技供给,推动我省安全生产形势持续向好。

安全生产科技创新工作部署更加系统。2018年1月,省科技厅与省安监局共同研究制定了《关于推进安全生产领域科技创新的实施意见》,进一步明确我省安全生产领域科技创新重点方向。同时,进一步加强科技计划导向,在年度省级科技项目申报指南中均设置单独优先主题,明确优先支持安全生产关键技术研究与示范,加强重大事故快速抢险与应急处置技术及装备的研发。

重点行业基础研究能力持续加强。2019年12月,省科技厅联合河北省大学、峰峰集团共同出资设立河北省自然科学基金生态智慧矿山联合基金,每年投入经费1000万元,资助科研人员研究我省煤矿瓦斯治理、防控、预测预警及水体下采煤等煤炭行业相关领域重大关键科技难题及相关基础研究,相关项目纳入省自然科学基金计划。

安全生产领域科技创新供给日益增强。2017年以来,重点聚焦煤矿与非煤矿山、危险化学品安全、城市安全、工

程施工与交通运输安全等安全生产重点领域,组织实施了“河北省高速公路长大隧道运营安全防控与事故快速修复技术研究”“尾矿库排洪设施安全检测机器人研究开发项目”“危化品储罐安全运行在线监测系统研发”等一批重点科技项目,成功研发了“矿用电机安全运行诊断系统”“大型调水管道预应力钢丝安全监测检测设备”等多项技术和装备,进一步提升矿山安全深部开采、安全事故监测预警及应急处置技术水平。据悉,近3年,安全生产领域科技成果获省部级科技奖励10项,其中,“特厚煤层大断面煤巷锚固与复向支护系统研究”等2项获省科技进步一等奖。

解决行业领域实际问题能力不断提升。聚焦建筑施工、应急救援等领域的信息化、智能化水平,组织实施“远程协同操控智能应急救援机器人”等3项重大科技成果转化项目,支持资金1100万元,为特殊工作环境和危险环节的“自动化减人、机械化换人”提供有力支撑。2020年度安排资金2000万元,组织实施“崇礼区森林智慧防火”专项,重点集成多源智能传感终端、无线数据传输、人工智能、大数据分析等空间信息可视化等领域先进适用技术,打造科技支撑森林智慧防火的样板案例。

科技创新平台数量大幅增加。2017

年以来,省科技厅依托省内高校、研究机构等优势企业,在安全生产领域支持建设了“河北省消防先进功能材料重点实验室”等7家省级重点实验室,“河北省高端智能矿山装备技术创新中心”等12家省级技术创新中心。目前全省在安全生产领域共建有省级重点实验室11家,省级技术创新中心15家,在重大事故与灾害发生机理研究、开发实用性安全技术装备,提升行业智能化水平、解决安全生产领域易发性、普适性技术难题上发挥了重要作用。

“尽管全省安全生产科技创新工作取得了不少成绩,但与先进地区相比,还有很多薄弱环节。”省科技厅相关负责人表示,安全生产是事关人民生命健康的重要领域,迫切需要更多、更加先进的新技术和新产品,提供安全生产保障。下一步,全省科技系统要以此次安全巡查为契机,立查立改,充分发挥部门职能作用,不断加强安全生产领域科技供给,进一步推动安全生产科技支撑能力。

加强关键核心技术攻关。聚焦重大安全生产事故防范、监测预警、应急救援、职业病危害预防与控制等重点领域,组织实施一批重大科技项目,推进安全生产重大共性关键技术攻关和重

大智能装备研发,攻克安全生产亟需破解的技术难题,重点攻克矿山重大灾害预测预警与综合防治、化工园区多灾种耦合事故防控、典型石化过程安全保障、劳动密集型作业场所职业病危害防护、工程施工安全保障等一批关键技术和装备,全面提升安全生产各个环节的科技水平。

建设科技创新平台。充分发挥现有矿山、非矿山、职业病危害检测评价和安全技术检验检测机构作用,在煤矿、金属冶炼、危险化学品、非煤矿山等重点行业及职业病危害防护等重点领域布局建设一批科技创新平台。依托优势高校、科研院所,建设专业实验室,形成一线安全生产技术创新体系的骨干力量,开展安全生产技术研发、成果转化、安全技术评估等工作。

加强科技成果转化。以超前预测、主动预警、综合防治事故灾害为重点,大力转化应用一批先进适用技术。加强信息技术与安全生产深度融合,不断提升“互联网+安全生产”综合监管信息平台建设水平。

培育企业创新主体。在安全生产领域培育一批高新技术企业和科技“小巨人”企业,壮大一批有国际竞争力的创新型领军企业。鼓励科技企业、高校、科研院所合作建设创新平台,提升安全生产科技保障水平。

积极支持应急产业创新发展。重点围绕唐山开平、张家口怀安等国家应急产业示范基地,加大科技资源布局力度,引进培养一批高端技术人才,建设一批专业化研发机构和孵化载体,转化应用一批先进技术,不断提高园区专业化水平。