

助推国家科技创新

——科技部以建议提案办理新成效推动重大决策部署落实落地

“在创新联合体这一协同攻关机制推动下，时速350公里高铁轴承的国产化项目取得积极进展，一家央企牵头研制的相关设备已通过权威机构台架试验，正联合其他单位装车路试。”

日前，全国人大代表、江苏综艺控股集团有限公司董事长鲁圣达告诉记者这个好消息。这一成果的取得，和他提出的一份建议息息相关。

去年，鲁圣达提出《关于破解龙头企业牵头创新联合体构建难的建议》，呼吁将创新联合体作为深化科技体制机制改革的试验田，在成果转化、人员激励、科研评价等方面开展政策先行先试，促进央地协同。

“我们会将建议提案办理工作和需要推进的年度重点工作相结合，这样能更好地助推下一步工作的开展。”记者了解到，这一建议由科技部成果转化与区域创新司负责办理。

近五年来，科技部共承办全国人大建议2702件、全国政协提案2650件，建议提案涉及国家战略科技力量、科技体制改革、碳达峰碳中和、

新冠肺炎疫情防控、基础研究、科技成果转化等诸多重要方面。

随着代表委员对科技创新发展的关注度越来越高，科技部承办的建议提案数量也从2018年的687件增长至2022年的1487件，平均年增速达20%以上。

建议提案数量众多，科技部工作人员坚持对每一份都进行细致分析研判。他们还会上门拜访重点工作、重点建议提案的提出者，争取和代表委员们当面沟通交流，更深度地听取他们的分析与建议。

受疫情影响，这几年，通过电话、网络沟通成为重要交流方式。“这并不影响我们倾听代表委员的意见建议。”科技部工作人员说。

相关建议提案不但要办得细致、办得深入，也要办得及时。

“科技部高度重视建议提案办理工作，把办理全国人大代表建议和政协委员提案作为问需于民、问计于民、问策于民的重要途径。”科技部办公厅有关负责人介绍，因为每一件建议提案都有办结时间的要求，所以

办理效率和方法就显得非常重要。科技部坚持采取全方位、多层次、多样化的方式，通过办理建议提案更深度地推动了解情况、求教问计、宣传政策、凝聚共识的过程。

“我们力求通过每办理一件建议提案，就解决一批相关问题、推动一个方面工作，把建议提案办理作为推动科技创新高质量发展的有效途径和重要抓手。”该负责人告诉记者，科技部严格落实“100%沟通”，即主办、分办件和参阅件与代表100%沟通协商，对重点建议尽可能做到面对面沟通。

通过“请进来”召开座谈会，“走出去”登门拜访、深入基层调研及视频连线交流等方式广泛听取意见，科技部与代表委员们实现“常来常往”，实现了把代表委员的真知灼见转化为推动科技创新发展的强大动能。

通过吸纳一批代表委员关于做好“十四五”发展规划的建议，科技部更好地编制完成新一轮国家中长期科技发展规划；

通过吸纳一批代表委员推进科技

评价体系改革、激发科研人员创新活力等方面的建议，科技部在《深化科技体制改革实施方案》基础上，接续部署实施科技体制改革三年攻坚方案，最大限度激发各类创新主体和科研人员的积极性创造性；

还有一批代表委员在支持企业创新发展方面提出了多项建设性意见建议，科技部围绕增强企业创新活力等方面广泛听取意见建议，先后印发实施《关于新时期支持科技型中小企业加快创新发展的若干政策措施》《企业技术创新能力提升行动方案（2022—2023年）》，推动科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例从75%提高到100%……

同时，通过明确时间表、责任人，建立总台账，做到“挂图推进”“倒排工期”；通过每周通报办理进度、“点对点”催办、专函督办等形式加强对办理工作的全过程管理……一项项务实举措，推动科技部形成了认真研究、扎实推进办理的良好氛围。

（新华社北京2月19日电 记者 胡喆 陈席元）

全国人大代表王银香：农民的事，就是我的事

初春的午后，位于山东省菏泽市曹县的山东银香伟业集团奶牛养殖场内，一头头奶牛正咀嚼着以苜蓿、金银花、燕麦草为主的精选饲料，一旁，全国人大代表、曹县磐石街道五里墩村党支部书记王银香正在仔细观察奶牛的健康状况。

“通过村办企业带动，我们构建起了以奶牛养殖为核心的‘从土地到餐桌全程有机循环的产业链’，实现了存栏奶牛3万头、种植基地5万亩的产业规模，使1万多名农民转化为产业工人。”王银香说。

关于大力发展农牧结合带动农村就业的建议，关于推进乡村人才振兴的建议，关于提升农田利用效率的建议……“当了30多年的村党支部书记，我对农村工作很有感情，希望能为全面推进乡村振兴贡献自己的力量。”王银香已经连续三届当选全国人大代表，今年她的建议仍将聚焦“三农”。

作为从农村走出来的代表，对于农村发展所面临的问题，王银香有着切身的体会。当选全国人大代表以来，王银香每年都深入一线访民意、听民声、察民情，提交了100余条建议，多数与农村相关，涉及脱贫攻坚、农村教育医疗等多个领域，得到相关部门的重视和采纳。

“乡村振兴，教育先行。怎样把农村教育发

“如果家乡产业发展得好，能够给年轻人提供发展空间，大家自然愿意返乡就业创业。”王银香说，今年她将继续调研如何让人才回得来、留得住，为乡村振兴提供更有力的保障。

“怎样通过数字经济和实体经济融合发展，为全面推进乡村振兴注入新动能？”王银香说，五里墩村是国家有机食品生产基地，但过去只注重种植，不注重打造品牌，导致优质产品卖不出应有价值。“后来，我们积极拓展思路，立足实际创建了有机鲜蔬品牌，通过线上线下融合发展，把五里墩村的有机蔬菜卖到了全国各地。”她说。

近年来，他们也在积极尝试让数字技术赋能实体经济，比如在生态养殖过程中，打造“智慧牧场”，通过智能控制让各个独立的生产环节串联为一个完整的体系。”王银香说，除了生产环节的数字化，销售环节也尝试电商销售和直播带货等方式有效提升农牧产品的价值空间。

“通过‘数实结合’，为全面推进乡村振兴注入新动能，这门功课我还需不断深耕，希望我能尽己所能，为乡村振兴事业贡献一份力量。”王银香说。

【记者手记】

自小在农村长大的王银香大姐，一头短发、干净利落，初识就给人一种开朗、质朴、热情的印象。

在村民眼中，生活中的王银香和蔼可亲、处处为别人着想，工作时则雷厉风行、敢想敢干。她关注农民增收、挂念农村儿童、关心农村教育……

“我是一名农民代表，农民的事，就是我的事。”这是她经常挂在嘴边的一句话。

她连续三届当选全国人大代表，在旁人眼中是光环，“我身上担着重任呐。”她说，“我们正处在全面推进乡村振兴的关键节点，作为一名人大代表，我更需要找出不足、补齐短板，围绕乡村振兴反映老百姓的心声。”

五里墩村，一不靠山，二不靠水，三没有地下资源，只有人均一亩多的靠地地。就是在这种情况下，王银香硬是靠苦干实干，将五里墩村打造成远近闻名的乡村振兴富强村。

春天来了，万物复苏，王银香说，要带着乡亲们乡村振兴的道路上奋勇向前。（新华社济南2月19日电 记者 孙晓辉）

北京向困难群众发放价格临时补贴

新华社北京2月19日电（记者 邵思聪 郭宇靖）记者从北京市发改委获悉，为更好保障困难群众基本生活，北京市严格落实社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制，近日向全市城乡低保等10类人群共30余万名困难群众发放2023年1月价格临时补贴，补贴标准为每人40元，预计2月底前发放到位。

据悉，北京市社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制（以下简称“价格补贴联动机制”），即当居民消费价格指数（CPI）或食品价格同比涨幅达到启动条件时，根据物价涨幅动态确定补贴标准，及时足额向困难群众发放价格临时补贴。

自2022年9月至2023年3月，北

京阶段性调整价格补贴联动机制，阶段性扩大价格补贴联动机制保障范围，将领取失业补助金和城乡低收入家庭阶段性纳入，保障人群扩展至10类。同时，还阶段性降低机制启动条件，将CPI单月同比涨幅达到3.5%阶段性调整为3.0%，同时保持食品价格单月同比涨幅达到6%的启动条件不变，满足任一条件即启动价格补贴联动机制。

今年1月，北京市食品价格同比涨幅为6.6%，达到价格补贴联动机制启动条件。据了解，2022年，北京市共5次达到价格补贴联动机制启动条件，累计发放价格临时补贴5867.15万元，惠及困难群众169.18万人次。其中，因阶段性扩大保障范围增发168.49万元，多惠及4.24万人次。

海南部署专项行动维护热带雨林国家公园生态安全

新华社海口2月19日电（记者 刘邓）为维护海南热带雨林国家公园生态安全，海南省公安厅森林公安局日前决定自2023年2月中旬至12月底，在国家公园区域内开展打击破坏森林和野生动物资源违法犯罪专项行动。

此次专项行动代号为“护绿-2023”，将重点打击盗伐、滥伐林木，收购、加工、运输明知是盗伐、滥伐等非法来源的林木等行为；打击通过环剥树皮、浇煤油、打毒针等方式毁坏林木、蚕食林地等行为；打击擅自改变林地用途，在临时使用的林地上修建永久性建筑物等

行为；打击非法猎捕、杀害国家重点保护野生动物，非法出售、购买、利用、运输、携带、寄递国家重点保护野生动物及其制品等行为；打击非法采集、出售、收购国家重点保护野生植物物等行

以及其它涉林违法犯罪行为。据悉，海南省公安厅森林公安局将强化与国家公园管理机构、综合行政执法以及属地公安、检察机关等部门的协作配合，集中侦破查处一批案件，打击处理一批违法犯罪嫌疑人，整治一批重点地区和突出问题，凝聚合力形成打防管控一体格局。

21日晚十点后迎来“二月二，龙抬头”

新华社南京2月19日电（记者 王珏 邱冰清）21日迎来“二月二，龙抬头”。天文科普专家介绍，今年的“龙抬头”是在晚上十点后， “龙抬头”指的是什么？几点能看到“龙抬头”？

中科院紫金山天文台科普主管王科超介绍，我国古人观测天象，把天球赤道和黄道一带的恒星分成二十八个星宿，称为二十八宿。二十八宿中，每七宿为一组：东方为苍龙，南方为朱雀，西方为白虎，北方为玄武。

“东方苍龙包含了角、亢、氐、房、心、尾、箕七宿，生动地勾勒出一条龙的形象：角宿作龙头，亢宿为脖颈，氐宿为胸膛，房宿为龙腹，心宿是龙身，尾宿和箕宿共同代表龙尾。”王科超说，“龙抬头”反映的就是角宿从东方地平线升起形象，像是“龙头”抬了起来。

在大约2000年前，中国古人看到的“二月二，龙抬头”是在日落不久。由于存在岁差，如今人们一般在农历二月初二晚上八九点才能看到“龙抬头”。

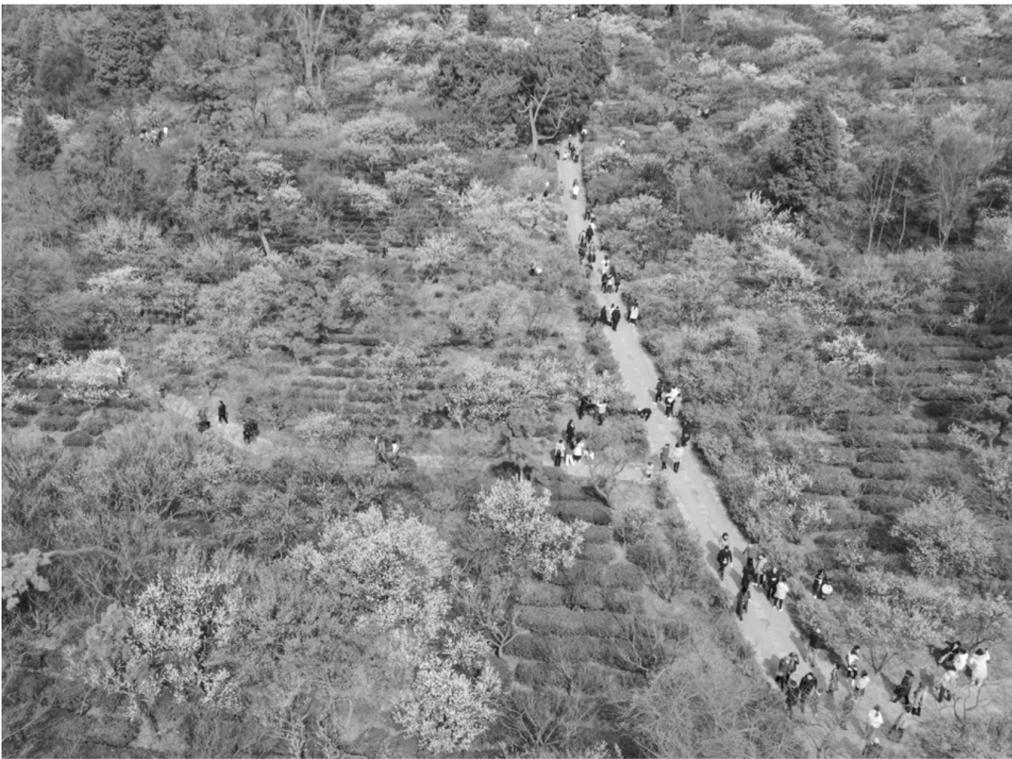
今年看到“龙抬头”的时间相对更晚，大约在晚上十点。王科超解释，除了岁差经年累月的影响，相同的恒星早象在一天中出现的时间与农历日期的早晚也有关系。同一颗恒星，每天都比前一天提前大约4分钟升起。今年农历二月初二对应公历日期2月21日，当天“龙抬头”时间比2021年3月14日的“二月二，龙抬头”晚一个多小时。在农历二月初二之后的近两个月内，公众在晚上不同时间段可以看到“龙头”角宿从地平线升起的景象。整条“苍龙”从地平线升起需要约6个小时。农历7月中旬至10月中旬，公众入夜后就能看到整个苍龙的“龙形”出现在夜空中。

踏青赏花 乐享春光

2月19日，游客在江苏南京梅花山赏花游玩。

早春时节，随着气温回暖，我国南方多地鲜花开放。人们走出家门，踏青赏花，乐享春日时光。

新华社记者 李博 摄



我国科学家绘出首张蛛丝形成机制分子细胞图谱

新华社重庆2月19日电（记者 柯高阳）电影里的蜘蛛侠抬手喷出蛛丝，这样的场景未来借由人造蛛丝或将成为可能。记者从西南大学获悉，该校科研团队通过揭示蛛丝合成的生物学机制，绘制出首张蛛丝形成机制的分子细胞图谱，为人工合成蛛丝提供关键理论基础。

蜘蛛牵引蛛丝是大壶状腺分泌的蛋白质类纤维，由蛛丝蛋白、有机酸、脂类等物质组成，具有良好的机械性能和仿生应用潜力，广

泛应用于生物医学、高强度复合材料等领域。“天然蛛丝主要来源于蜘蛛结网，且蜘蛛因同类相食的特性难以高密度养殖，从自然界获取的天然蛛丝产量非常有限。”西南大学种质创制大科学中心教授王翊介绍，长期以来科学界一直希望实现人工合成蛛丝，致力于对蛛丝的合成分泌过程进行研究。

王翊课题组选取在我国广泛分布的棒络新妇蛛为研究对象，构建出这种蜘蛛的染色体级高质量基因组，

注释获得37607个蛋白质编码基因。研究发现，蜘蛛的大壶状腺丝蛋白基因具有成簇分布于染色体的重要特征。课题组对蛛丝蛋白、有机酸、脂类等在大壶状腺尾部、囊腔、导管三段中的层级合成模式进行解析，首次完成蜘蛛大壶状腺的细胞图谱和空间转录组图谱绘制，揭示了蛛丝腺发生与发育的分子机制。

“我们进一步研究发现，蛛丝与蚕丝是同一套制作方式，只是

‘原材料’和‘后期加工流程’有所不同。”王翊说，将蜘蛛大壶状腺与家蚕的丝腺进行多维度组学比较分析发现，蜘蛛丝腺的产生物质机制与蚕丝腺相似，二者均由具有趋同进化的三段式丝腺组织结构、同源基因表达模式、纤维的蛋白质和代谢物组成。

目前，王翊课题组的相关研究成果已由国际学术期刊《自然·通讯》在线发表。科学界认为，这项研究多维度地揭示了蜘蛛牵引丝三阶段合成的生物学机制，为研究蜘蛛起源与进化、解析牵引丝性能决定因素、创制蜘蛛化蚕丝素材提供了关键理论基

新平台、新通道、新衔接

——深圳推进粤港澳大湾区建设一线观察

2019年2月，中共中央、国务院印发《粤港澳大湾区发展规划纲要》。四年来，深圳粤港澳大湾区建设深入推进，从不断涌现的科技创新平台，到不断“扩容”的基础设施新通道，再到不断深化的机制、规则衔接进程，深圳聚焦关键领域和重点环节主动谋划、积极作为，着力服务港澳融入国家发展大局，推进粤港澳大湾区建设取得新成效。

新平台引领湾区科技创新迈向更高层

2023年伊始，集中承载包括大科学装置、科研机构、高校等24个重大科技创新载体的深圳光明科学城启动区又忙碌了起来。设备安装、联调联试、科研人员入驻……合成生物研究等大科学装置正在紧张有序组装，预计今年将部分投入使用。

从光明科学城放眼整个粤港澳大湾区，四年来，深圳发挥引擎作用，引领大湾区科技创新迈向更高层次。

组建70多个研究团队，总人数超过900人，发表300多篇学术论文，在脑科学基础研究领域取得了一系列原创性成果——中国科学院深圳先进技

术研究院与香港科技大学共同牵头建设的深港脑科学创新研究院成立三年来交出“成绩单”。目前，该院牵头建设的脑科学技术产业创新中心，已经吸引近50家企业和科研团队，部分企业的融资规模超过10亿元人民币。

“以脑科学为代表的基础研究正成为大湾区科技协同创新的新平台，我们将进一步整合大湾区的科创资源和人才资源，实现学术研究与产业转化‘双轮驱动’。”该院院长王立平说。来自深圳市相关部门的数据显示，2019年以来，深圳已累计资助深港澳科技计划项目超过2亿元，9730万元已跨境投入科研活动。此外，6所香港高校累计在深圳设立了88个与产业高度契合的实验室或研发中心，孵化了265家科技企业。

新通道促进交往交融“心联通”

2月6日，随着深港陆路口岸全面恢复正常通关，在深圳东部又增添了一条跨境新通道——莲塘/香园围口岸正式启用旅检通关。

文学渊来自深港两地骑行爱好者组成的龙坊俱乐部，他说：“早上7点

入境，在深圳盐田海滨绿道骑骑车、品尝下美食，都来得及回去返工，真是方便。”

除了莲塘/香园围口岸，多个深港要素跨境流动的“主动脉”正在转型升级；沙头角口岸已开工建设，连接香港和内地历史最久的“第一口岸”罗湖口岸正在推进改造升级前期工作，而皇岗口岸重建项目已进入基坑施工阶段，口岸将衔接香港北部都会区及新田科技城规划，并行具有深港特色“合作查验、一次放行”等高效便捷查验模式。

立足大湾区枢纽定位，深圳也在加快打造通达互通交通运输体系。深港直飞空中航线复通，深中通道建设进度条不断刷新，深江铁路深圳段首桩正式开钻，深汕铁路全面开工建设，深惠城际、穗莞深城际等项目稳步推进，深圳机场三跑道建设如火如荼，雏形初现……未来，深圳还将用不断延伸的立体交通体系，构造与其他湾区城市的“1小时生活圈”。

新衔接推动规则对接更加完善

日前，前海国际仲裁大厦迎来一

个新机构——京师浩然（前海）联营律师事务所。至此，全国16家粤港澳联营律师事务所已有8家人驻前海，在前海执业的港澳籍律师超过70名。

近年来，前海围绕现代服务业，持续扩大内地与港澳专业资格互认范围，推动内地与港澳人员跨境便利执业。目前，港澳专业人士在前海备案执业范围扩大到18类。

河套深港科技创新合作区深圳园区则紧抓科技创新领域推动深港规则衔接。首个在深港双方共同制定的“联合政策包”支持下，由深港两地专家和部门联合评审的科研项目——香港应用科技研究院国际化应用基础研究机构获得通过，未来将入驻位于河套的香港科技园深圳分园。

深港协同评审破除内地与香港关于科研项目的评审规则、体系差异化障碍，将深港两地专家、资源接轨，为深港协同发挥科研优势搭建联动平台，助力河套合作区建设与国际学术、制度接轨的国际化一流科创中心。

（新华社深圳2月19日电 记者 王攀 陈宇轩 赵瑞希 毛思倩）