

习近平在中共中央政治局第三次集体学习时强调 切实加强基础研究 夯实科技自立自强根基

新华社北京2月22日电 中共中央政治局2月21日下午就加强基础研究进行第三次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。各级党委和政府要把加强基础研究纳入科技工作重要日程,加强统筹协调,加大政策支持,推动基础研究实现高质量发展。

北京大学校长、中科院院士龚旗煌教授就这个问题作了讲解,提出工作建议。中央政治局的同志认真听取了讲解,并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表了重要讲话。他指出,党和国家历来重视基础研究工作。新中国成立后特别是改革开放以来,我国基础研究取得了重大成就。当前,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,学科交叉融合不断发展,科学研究范式发生深刻变革,科学技术和经济社会发展加速渗透融合,基础研究转化周期明显缩短,国际科技竞争向基础前沿前移。应对国际科技竞争、实现高水平自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展,迫切需要我们加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题。

习近平强调,要强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局。基础研究处于从研究到应用、再到生产的科研链条起始端,地基打得牢,科技事业大厦才能建得高。要坚持“四个面向”,坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”,把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来,统筹遵循科学发展规律提出的前沿问题和重大应用研究中抽象出的理论问题,凝练基础研究关键科学问题。要把握科技发展趋势和国家战略需求,加强基础研究重大项目可行性论证和遴选评估,充分尊重科学家意见,把握大趋势、下好“先手棋”。要强化国家战略科技力量,有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究,注重发挥国家实验室引领作用、国家科研机构建制化组织作用、高水平研究型大学主力军作用和科技领军企业“出题人”、“答题人”、“阅卷人”作用。要优化基础学科建设布局,支持重点学科、新兴学科、冷门学科和薄弱学科发展,推动

学科交叉融合和跨学科研究,构筑全面均衡发展的高质量学科体系。

习近平指出,世界已经进入大科学时代,基础研究组织化程度越来越高,制度保障和政策引导对基础研究产生的影响越来越大。必须深化基础研究体制机制改革,发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用。要稳步增加基础研究财政投入,通过税收优惠等多种方式激励企业加大投入,鼓励社会力量设立科学基金、科学捐赠等多元投入,提升国家自然科学基金及其联合基金资助效能,建立完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制。要优化国家科技计划基础研究支持体系,完善基础研究项目组织、申报、评审和决策机制,实施差异化分类管理和国际国内同行评议,组织开展面向重大科学问题的协同攻关,鼓励自由探索研究和非共识创新研究。要处理好新型举国体制与市场机制的关系,健全同基础研究长周期相匹配的科技评价激励、成果应用转化、科技人员薪酬等制度,长期稳定支持一批基础研究创新基地、优势团队和重点方向,打造原始创新策源地和基础研究先锋力量。

习近平强调,要协同构建中国特色国家实验室体系,布局建设基础学科研究中心,超前部署新型科研信息化基础平台,形成强大的基础研究骨干网络。要科学规划布局前瞻引领型、战略导向型、应用支撑型重大科技基础设施,强化设施建设事中事后监管,完善全生命周期管理,全面提升开放共享水平和运行效率。要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战,鼓励科研机构、高校同企业开展联合攻关,提升国产化替代水平和应用规模,争取早日实现用我国自主的研究平台、仪器设备来解决重大基础研究问题。

习近平指出,加强基础研究,归根结底要靠高水平人才。必须下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台,让更多基础研究人才竞相涌现。要加大各类人才计划对基础研究人才支持力度,培养使用战略科学家,支持青年科技人才挑大梁、担重任,不断壮大科技领军人才队伍和一流创新团队。要完善基础研究人才差异化评价和长周期支持机制,赋予科技领军人才更大的人财物支配权和技术路线选择权,构建符合基础研究

规律和人才成长规律的评价体系。要加强科研学风作风建设,引导科技人员摒弃浮夸、祛除浮躁,坐住坐稳“冷板凳”。要坚持走基础研究人才自主培养之路,深入实施“中学生英才计划”、“强基计划”、“基础学科拔尖学生培养计划”,优化基础学科教育体系,发挥高校特别是“双一流”高校基础研究人才培养主力军作用,加强国家急需高层次人才培养,源源不断地造就规模宏大的基础研究后备力量。

习近平强调,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。要构筑国际基础研究合作平台,设立面向全球的科学研究基金,加大国家科技计划对外开放力度,围绕气候变化、能源安全、生物安全、外层空间利用等全球问题,拓展和深化中外联合科研。要前瞻谋划和深度参与全球科技治理,参加或发起设立国际科技组织,支持国内高校、科研院所、科技组织同国际对接。要努力增进国际科技界开放、信任、合作,以更多重大原始创新和关键核心技术突破为人类文明进步作出新的更大贡献,并有效维护我国的科技安全利益。

习近平指出,我国几代科技工作者通过接续奋斗铸就的“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、科学家精神、探月精神、新时代北斗精神等,共同塑造了中国特色创新生态,成为支撑基础研究发展的不竭动力。要在全社会大力弘扬追求真理、永攀高峰的科学精神,广泛宣传基础研究等科技领域涌现的先进典型和事迹,教育引导广大科技工作者传承老一辈科学家以身许国、心系人民的光荣传统,把论文写在祖国的大地上。要加强国家科普能力建设,深入实施全民科学素质提升行动,线上线下多渠道传播科学知识、展示科技成就,树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚。要在教育“双减”中做好科学教育加法,激发青少年好奇心、想象力、探求欲,培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体。

习近平最后强调,各级领导干部要学习科技知识、发扬科学精神,主动靠前为科技工作者排忧解难、松绑减负、加油鼓劲,把党中央关于科技创新的一系列战略部署落到实处。

习近平对内蒙古阿拉善左旗一露天煤矿坍塌事故作出重要指示 要求千方百计搜救失联人员 全力救治受伤人员 切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定 李克强作出批示

新华社北京2月22日电 2月22日13时许,内蒙古阿拉善盟阿拉善左旗新井煤业有限公司露天煤矿发生大面积坍塌,截至目前,事故已造成2人死亡、6人受伤、53人失联。

事故发生后,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平高度重视并作出重要指示,内蒙古阿拉善左旗新井煤业有限公司露天煤矿坍塌事故造成多人失联和人员伤亡,要千方百计搜救失联人员,全力救治受伤人员,妥善做好安抚善后等工作。要科学组织施

救,加强监测预警,防止发生次生灾害。要尽快查明事故原因,严肃追究责任,并举一反三,杜绝管理漏洞。当前全国两会召开在即,各地区和有关部门要以时时放心不下的责任感,全面排查各类安全隐患,强化防范措施,狠抓工作落实,更好统筹发展和安全,切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

国务院总理李克强作出批示,此次事故失联人员,要全力搜救被埋人员,保障救援安全,妥为做好善后处置

水利部:七方面举措做好水旱灾害防御工作

新华社北京2月22日电 (记者 黄焱 刘诗平)记者22日从水利部获悉,水利部门将聚焦推进预报、预警、预演、预案“四预”能力建设,提升流域水工程调度水平,消除度汛风险隐患等七方面举措,做好今年水旱灾害防御工作。

国家防总副总指挥、水利部部长李国英表示,要始终把保障人民群众生命财产安全放在第一位,锚定“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”和确保城乡供水安全目标,

坚持未雨绸缪、关口前移,打有准备之仗。

据水利部水旱灾害防御司司长姚文广介绍,在推进“四预”能力建设方面,水利部门将推进天空地一体化监测,加快构建气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨水情监测“三道防线”,延长预见期,提高预报精准度。

在提升流域水工程调度水平方面,水利部门将编制修订批复《太湖流域洪水与水量调度方案》及年度长江、黄河等流域水工程联合调度运用计划,组织

文化和旅游部印发通知推动非物质文化遗产与旅游深度融合发展

新华社北京2月22日电 (记者 徐壮 周玮)非物质文化遗产将进一步与旅游深度融合发展。记者22日从文化和旅游部获悉,文化和旅游部日前印发通知,要求牢牢把握非物质文化遗产保护传承和旅游发展的规律特点,在有效保护的前提下,推动非物质文化遗产与旅游在更广范围、更深层次、更高水平上融合。

通知提出了加强项目梳理、突出门类特点、融入旅游空间、丰富旅游产品、

设立体验基地、保护文化生态、培育特色线路、开展双向培训等8项重点任务。

根据通知,各地文化和旅游行政部门要建立非物质文化遗产与旅游融合发展推荐目录并向社会公布,为旅游发展提供优质的非物质文化遗产资源。

通知提出,支持将非物质文化遗产与乡村旅游、红色旅游、冰雪旅游、康养旅游、体育旅游等结合。鼓励将非物质文化遗产或相关元素融入国家文化产业和旅游产业融合发展示范

区、夜间文化和旅游消费集聚区、主题公园、旅游饭店等。鼓励将旅游民宿与非物质文化遗产资源有效对接。鼓励旅游演艺创作从非物质文化遗产中汲取灵感和素材。

“十四五”期间,文化和旅游部将遴选特色鲜明、服务成效显著、群众广泛认可的非物质文化遗产设施场所和提供非物质文化遗产体验、研学等服务的旅游相关场所,设立一批国家级非物质文化遗产体验基地。

《永远吹冲锋号：将全面从严治党进行到底》出版发行

新华简讯

韩美日举行海上导弹防御演习

新华社首尔2月22日电 (记者 陆睿 孙一然)韩国联合参谋本部22日表示,韩美日三国当天在朝鲜半岛东部海域公海举行导弹防御演习。

伊拉克与两家中企签署油气田勘探与开发协议

新华社巴格达2月21日电 (记者 董亚雷 凡帅帅)伊拉克政府21日与包括中国企业在内的三家能源公司签署6处油气田的勘探与开发协议。

世界泳联跳水世界杯首站将在西安举行

新华社日内瓦2月21日电 (记者 单磊)世界泳联21日宣布了2023年跳水世界杯赛程,中国西安为首站比赛的举办地。全新的名称、全新的赛制和更高的比赛奖金成为今年比赛的亮点。



我国首条10千伏三相同轴高温交流超导电缆顺利通过大负荷测试

新华社深圳2月22日电 (记者 王丰)由南方电网深圳供电局研制的国内首条10千伏三相同轴高温交流超导电缆,近日在深圳福田中心区顺利通过大负荷测试。本次试验历时54小时,其间,在电流从700安陡增到1100安、从1000安骤降到500安,以及液氮泵切换等特殊工况过程中,超导电缆各项指标均正常稳定。

测试期间,电缆还通过连续12.5小时1000安以上、最大1212安的大负荷运行,供电面积由平安金融中心区域扩大到福田中心区约5平方公里范围内,供电面积较常规电缆扩大了31倍,阶段性验证了三相同轴超导电缆大容量直供用户的能力。

南方电网深圳供电局资产管理部技术专家黄伟昭表示,与三相分立的超

导电缆相比,三相同轴超导电缆节省了一半的超导材料和超过三分之一的电缆铺设空间,可广泛应用于城市电网、高铁供电网、数据中心等情景,具有重要的经济和社会价值。

据悉,南方电网深圳供电局研制的超导电缆是国内首条在高负荷密度区域商业化运作的三相同轴超导电缆,于2021年9月正式投运。

检察机关制发7.6万余份“督促监护令”保护未成年人合法权益

新华社北京2月22日电 (记者 冯家顺 刘奕湛)最高人民法院第九检察厅厅长张艳芳22日介绍,自2021年6月“督促监护令”全面推行以来,针对严重监护失职、未成年人遭受家庭暴力等问题,全国检察机关共制发“督促监护令”7.6万余份,受理撤销监护人资格案件400余件,对于符合撤销监护人资格条件的,提出检察建议170余件,撤销监护人资格200余件。

过去一年,检察机关统筹履行未成年人刑事检察、民事检察、行政检察、公益诉讼检察职能,全方位保护未成年人合法权益。

据统计,2022年检察机关救助未成年被害人1.7万余人,发放救助金2225万余元,与2021年相比,救助人数和救助金额均大幅度增加,帮助未成年被害人尽快走出困境。

通过检察听证、司法救助、促成和解等方式,检察机关促进实质性化解涉未成年人民行政争议80件,同比上升2.5倍。

据介绍,为避免反复询问取证对未成年入造成“次生伤害”,全国检察机关会同公安机关、妇联等建成未成年被害人“一站式”询问取证场所2053个,较2021年增加450余个。

国家知识产权局:重点实施知识产权公共服务普惠工程

新华社北京2月22日电(记者王琳琳、宋晨)国家知识产权局公共服务司司长王培章22日在国家知识产权局2月例行新闻发布会上介绍,实施知识产权公共服务普惠工程,是2023年国家知识产权局的一项重点工作。

“普惠是知识产权公共服务的基本属性之一。”王培章表示,实施知识产权公共服务普惠工程,就是要实现政策普惠公平、服务普惠可及、数据普惠开放,让想创新的人有公开便捷的路径找到公共服务,让能创新的人有公平均等的机会享受到公共服务的政

策红利,推动各地区公共服务覆盖更广、效能更高、服务更好、体验更优。

王培章表示,当前,知识产权公共服务方面仍然存在着服务供给不充分不均衡、适合地方特点和需求的公共服务产品供给不足等短板。实施知识产权公共服务普惠工程,要针对这些问题,大力提升公共服务机构在各自服务领域、服务内容方面的专业化水平,立足自身实际,在各自擅长的领域,建立核心服务优势,发挥专业服务特长,打造差异化、特色化的服务品牌,持续提供内容丰富、服务专业的知识产权公共服务。

聚焦重点 放大成效

(接1版)把“三抓三促”行动同保护生态环境、建设美丽甘肃结合起来。筑牢国家西部生态安全屏障,是甘肃必须扛好的重大使命。

把“三抓三促”行动同优化营商环境、扩大招商引资结合起来。开展“三抓三促”行动,既是我们主动改进作风之举,也是省内企业、省外客商的心愿和呼声。要结合“优化营商环境攻坚突破年”行动,以深化“放管服”改革为牵引,以落实“六必访”制度为重点,推动机关作风“大转变”、营商环境“大优化”、招商引资“大突破”,更好为企业经营和经济发展助力赋能。

一部部署,九分落实。让我们紧扣“六个结合”,以满腔的热情、充足的劲头、良好的状态,积极投入“三抓三促”行动,促进各项事业取得更大成效,奋力开创中国式现代化甘肃实践的崭新局面。