

抓住机遇,以更大力度更实举措加强基础研究

——论学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上重要讲话

人民日报评论员

科技兴则民族兴,科技强则国家强。在加强基础研究座谈会上,习近平总书记从统筹两个大局的战略高度,全面分析面临的新形势新挑战,强调“我们要抓住机遇、应对挑战”“以更大力度、更实举措加强基础研究”。

“当前,新一轮科技革命和产业变革加速突破,全球科技竞争更加聚焦基础前沿领域,原创性颠覆性创新的重要性日益凸显。”

从机遇来看,世界已经进入大科学时代,技术创新进入前所未有的密集活跃期,科学研究不断突破人类认知边界。我国基础研究已经进入高质量发展加速提升期,部分领域实现了从“跟跑”“并跑”向“领跑”的历史性跨越。

从挑战来看,世界百年未有之大变局加速演进,科技革命与大国博弈相互交织,新技术新赛道竞争更趋激烈。虽然我国基础研究取得显著进

步,但重大原创性成果偏少,原始创新能力还需进一步提升,对标建设科技强国的目标要求还存在一定差距。

抓住机遇、应对挑战,关键要深入贯彻落实习近平总书记关于基础研究工作的重要部署,立足“十五五”这个科技强国建设的关键攻坚期,把基础研究工作的重要部署,深刻揭示了基础研究工作的内在规律和必然要求。

“要加强统筹协调和顶层设计,优化基础研究系统布局”,习近平总书记的重要部署,深刻揭示了基础研究工作的内在规律和必然要求。

基础研究具有周期长、难度大、不确定性大等特点,需要科学谋划、全局统筹。新时代以来,我国基础研究不断迈上新台阶,一个重要原因就在于发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用。从国家战略高度加强统筹协调,充分发挥新型举国体制优势,强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,把握大趋势、下好“先手棋”,才能为实现更多

“从0到1”的突破提供坚实保障。

在新时代科技事业发展实践中,我们党不断深化规律性认识,积累了许多重要经验,其中一条就是坚持“四个面向”战略导向,加强科技创新全链条部署、全领域布局,全面加强科技实力和创新能力。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,从国家战略需求中凝练重大科技方向,进一步明确基础研究主攻方向和重点领域,优化资源配置和布局结构,方能走稳走好基础研究高质量发展之路。

加强基础研究,强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能是关键。“人造太阳”创造“亿度千秒”世界纪录,背后是中国科学院合肥物质科学研究院几代科学家的不懈探索;我国电池技术能够做到全球领先,离不开科研院所、高校、企业的高效协

同创新。实践表明,越是面对基础研究的重大项目、重大课题,越要强化国家科研机构、高水平研究型大学等引领作用。要以科技发展、国家战略需求为牵引,鼓励和规范发展新研发机构,推动企业主导的产学研深度融合,打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条,加强基础学科建设,促进应用学科与基础学科协调发展,为基础研究持续突破、科技创新长远发展筑牢根基。

纵观科技发展史,几乎所有重大的科技变革都来源于基础研究的突破,全球科技强国无不依靠强大的基础研究。“中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。”我们要锚定奋斗目标,增强紧迫感、责任感、使命感,切实把基础研究工作摆上重要日程,在抓住机遇、应对挑战中赢得主动。

新华社北京5月2日电

为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗

与会代表谈贯彻落实加强基础研究座谈会精神

4月30日上午,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。习近平总书记指出,我们要抓住机遇、应对挑战,切实把基础研究工作摆上重要日程,持续抓下去,不断抓出新成效。

座谈会后,部分与会代表接受了新华社记者采访。大家表示,此次会议在“十五五”开局之年召开,充分彰显了以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局、高度重视基础研究工作、全面推进科技强国建设的宏观视野和战略判断,为进一步强化原始创新支撑、推动基础研究高质量发展提供了根本遵循,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国指明了前进方向。

南京大学校长、中国科学院院士谈敏表示,在习近平总书记的引领推动下,党中央把基础研究置于创新发展的重要位置,从顶层设计、经费投入到人才培养,从稳定支持到长期评价,从“破四唯”到“立新标”,系列改革让科研人员“把冷板凳坐热”,使基础研究焕发出勃勃生机。没有基础研究的“深蹲助跑”,就无法实现原始创新和技术突破的“起飞跳跃”。基础研究一旦突破,就会开辟全新的认知疆域,推动原创性技术革新,深刻改变人们的生产生活方式。

中国科学技术大学校长、中国科学院院士常进对习近平总书记讲话中提到的“全方位做好培养、引进、使用工作,壮大基础研究人才队伍”感触颇深。他表示,作为人才培养主阵地,基础研究主力军和国家战略科技力量的重要组成部分,学校突出培养一流人才、服务国家战略需求,争创世界一流的导向,将全面落实新一轮“双一流”建设重点任务,为实现高水平科技自立自强、抢占科技制高点提供坚实的教育支撑。

“纵观世界科技发展历史,都是由基础研究先出发,才有了技术创新。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠表示,我们现在还面临一些“卡脖子”难题,根源是基础研究没跟上。习近平总书记的重要讲话既直面当前我国基础研究的挑战,也指明了未来的方向,更饱含对科研工作者的殷切期望。我们要牢记总书记的嘱托,在未来的工作中潜心深耕物质科学基础前沿,扎扎实实推进原始创新研究。

青年是国家建设与社会发展的先锋力量,青年科技人才在基础研究中挑大梁、当主角。习近平总书记指出:坚持任务牵引、以老带新,大力扶持青年人才。弘扬科学家精神,加强科普宣传,激发青少年的想象力和探求欲,让投身基础研究成为更多青少年的人生追求。

“在我组建的科研团队中,领军科学家把握大方向,青年领军人才冲锋在前,博士后和博士生在实践中快速成长,青年科研人员在这里找到自己的目标,并愿意为之奋斗。”中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲表示,随着一代代科技人的不断成长,在党和国家对基础研究的大力支持下,我们一定能不断取得关键性、原创性、引领性重大科技成果。

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出的影响越来越大。

“习近平总书记强调,‘要加强对基础研究的支持保障’,逐步提高基础研究经费占比,形成多元化投入格局,让企业对发挥好‘出题人’‘答题人’‘阅卷人’作用有了更深刻的体会。”国家能源投资集团有限责任公司董事长邹磊表示,将通过牵头实施国家科技重大专项、与国家自然科学基金委组建联合基金、企业自主科技立项等途径,为基础研究提供高质量供给,同时围绕能源产业发展需要,与国家战略科技力量构建深度融合的创新生态,以时不我待、只争朝夕的紧迫感、紧迫感,推动基础研究、应用研究与产业化对接融通。

使命催人奋进,实干成就未来。大家表示,将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚守科研报国初心、弘扬科学家精神、勇担科技创新使命,以更加坚定的信心和决心、更加务实的举措和行动,全面加强基础研究,着力提升原始创新能力,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗。

新华社北京5月2日电

2484.4万人次

5月1日全国铁路旅客发送量创单日新高

据新华社电 记者2日从中国国家铁路集团有限公司获悉,5月1日,全国铁路发送旅客2484.4万人次,创单日旅客发送量历史新高,运输安全稳定有序。5月2日,全国铁路预计发送旅客1970万人次,计划加开旅客列车1222列。

截至5月2日8时,铁路12306已累计发售“五一”假期运输火车票11718万张。从车票预售情况来看,2日热门出发城市主要有北京、上海、广州、成都、杭州、深圳、郑州、南京、武汉、西安;热门到达城市主要有北京、杭州、广州、上海、成都、南京、武汉、郑州、深圳、长沙。

贵阳公交多措并举保障“五一”假期游人出行

本报讯 为全力保障“五一”假期市民游客出行安全便捷,贵阳公交多措并举,全力为市民游客营造安全、舒适、便捷的出行环境。

在常规公交运营方面,贵阳公交公司各运营分公司(子)公司提前研判客流,制定计划与应急预案,储备应急车辆,应对突发大客流情况。公交调度中心加大对线路的监控力度,灵活调整发车时间,确保黔灵山公园、甲秀楼、青岩古镇、筑城广场、青岩古镇、大学城、职教城等重点区域线路运力满足乘客需求。

贵阳公交公司密切关注近郊青岩古镇、天河潭等旅游景点的客流情况,做好运力补充应急准备工作。对已开通的旅游专线加大监管力度,确保游客顺利出行。针对大学城、清镇职教城、贵安新区高校等,提前掌握学生出行时间和规模,适时开通贵阳北站等枢纽站的定制专线。

对涉及“一场三站”的公交线路,贵阳公交公司实行按区划分、分区管理,精准对接掌握航班、列车到达时间,确保出车率100%,并灵活调整发车间隔,做好运力储备、客流疏散等工作。适时在贵阳北站增开至北京路的夜间疏散专线。采取“快慢结合”“常规+定制”“区间运营”等多种运营模式相结合的方式,优化调整运力,全力疏解客流。

同时,贵阳公交公司中部、南部、北部三家运营分公司将在北京西路口公交车站安排专人现场值守,维护乘客上下车秩序,解决乘客问题。公司做好运力补充应急准备工作。对已开通的旅游专线加大监管力度,确保游客顺利出行。针对大学城、清镇职教城、贵安新区高校等,提前掌握学生出行时间和规模,适时开通贵阳北站等枢纽站的定制专线。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”前夕,文化和旅游部启动全国“五一”文化和旅游消费周活动,组织各地围绕“五一”假期推出一系列亲民产品、乐民活动、便民服务和惠民措施。文化和旅游部产业发展司有关负责人表示,消费周期间,各地将举办1.37万场次文旅消费活动,发放超2.84亿元消费券等消费补贴,为居民、游客在“五一”假期乐享文旅、休闲度假提供更多选择。

新华社北京5月2日电

我国最大盆地超高压电力环网 开展首次带电作业

4月29日,在新疆巴音郭楞蒙古自治州若羌县,国网新疆电力有限公司顺利完成750千伏金若一线带电消缺作业,这标志着我国最大盆地超高压电力环网——环塔里木盆地750千伏输电环网成功实施首次带电作业。

近日,电力运维人员在利用无人机开展线路日常巡检时,发现750千伏金若一线一处铁塔存在隐患,若不及时处理,将直接影响南疆主电网安全稳定运行。为最大限度避免停电,国网新疆电力采用“无人机+小飞人”等带电作业法,开展不停电消缺作业。

图为4月29日,在新疆巴音郭楞蒙古自治州若羌县,国网新疆电力有限公司员工在750千伏金若一线带电作业现场进入强电场(无人机照片)。新华社/传真



商务部发布禁令 阻断美国对5家中国企业实施涉伊朗石油制裁措施

新华社北京5月2日电 商务部2日发布阻断禁令,阻断美国以参与涉伊朗石油交易为由,对恒力石化(大连)炼化有限公司、山东寿光鲁清石化有限公司、山东金诚石化集团有限公司、河北鑫海化工集团有限公司、山东胜星化工有限公司等5家企业采取的列入“特别指定国民清单”(SDN清单)、实施冻结资产和禁止交易等制裁措施,不当禁止或限制中国企业与第三国(地区)及其公民、法人或其他

组织开展正常的经贸及相关活动,违反国际法和国际关系基本准则。

发言人说,为维护国家主权、安全、发展利益,保护中国公民、法人或其他组织的合法权益,根据《阻断外国法律与措施不当域外适用办法》和《工作机制评估结果,商务部发布禁令,规定不得承认、不得执行、不得遵守美国对上述5家中国企业的制裁措施。

发言人表示,中国政府一贯反对缺

乏联合国授权和国际法依据的单边制裁。此次发布禁令,是依法实施《阻断外国法律与措施不当域外适用办法》的具体行动,不影响中方承担和履行国际义务,也不影响中国依法保护外商投资企业的合法权益。商务部将继续密切跟踪有关国家法律与措施不当域外适用的情况,如存在《阻断外国法律与措施不当域外适用办法》规定的情形,将依法开展相关工作。

“假期首日,唐横景区接待游客约6000人次,同比增长99.3%。”唐横景区市场运营部经理徐强介绍,面对持续攀升的客流,景区提前谋划强化服务保障。通过业主服务培训、应急演练、客流分级预警、分时预约系统及30余处志愿服务点,全方位筑牢假期文旅服务保障。

迎接“五一”客流,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”前夕,文化和旅游部启动全国“五一”文化和旅游消费周活动,组织各地围绕“五一”假期推出一系列亲民产品、乐民活动、便民服务和惠民措施。文化和旅游部产业发展司有关负责人表示,消费周期间,各地将举办1.37万场次文旅消费活动,发放超2.84亿元消费券等消费补贴,为居民、游客在“五一”假期乐享文旅、休闲度假提供更多选择。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”前夕,文化和旅游部启动全国“五一”文化和旅游消费周活动,组织各地围绕“五一”假期推出一系列亲民产品、乐民活动、便民服务和惠民措施。文化和旅游部产业发展司有关负责人表示,消费周期间,各地将举办1.37万场次文旅消费活动,发放超2.84亿元消费券等消费补贴,为居民、游客在“五一”假期乐享文旅、休闲度假提供更多选择。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

“五一”假期,各地做足准备,以服务口碑,以惠民赢好评。在贵州铜仁,当地推出“看浴血困牛山·游铜仁有优惠”主题活动,观众可凭电影票享受铜仁市内多家重点景区首道门票免票或打折等优惠。在甘肃敦煌,假期全市公交免费乘坐,当地市直机关食堂部分窗口也对外开放。在山西五台山,执法人员加强巡查力度,及时处置流动摊贩、尾随兜售等行为,同时配合交警疏导人流车流,确保景区秩序井然。

假日江山丽 旅途活力足 ——“五一”假期掀起出游热潮

明媚五月天,假期如约至。从公园里的赏花漫步,到野外的溯溪徒步;从大城市的打卡热潮,到小镇镇的悠闲漫游,这个“五一”假期,祖国处处生机盎然、人潮涌动。各地做足准备、倾心迎客,游客们选择多样、热情高涨,美好假期更添文旅动感。

美景如画竞出游 五月,气候适宜,美景缤纷。

走进国家植物园(北园)的牡丹园,“中国龙”“黄冠”“火神”等牡丹品种正值盛花期,雍容花姿搭配艳丽花色,让游客频频赞叹国色天香。

在焕新亮相的“京韵——穆帅点芳”主题花坛前,杭州游客何颖宜带着孩子摆出京剧身段,定格下假期的笑脸:“孩子的春假正好在‘五一’前夕,我们提前出行,在北京已经玩了三天。”

今年,浙江、山东、湖南、海南等多地多座城市中小学在“五一”假期前后放春假,叠加“拼假”人群,形成了从4月24日至5月10日共17天的旅游相对出行高峰。据去哪儿旅行监测,这个假期更多人选择错峰出行,“五一”前后周末出行量较去年增长10%以上。

人面映繁花。假期中,同样绽放的还有游客的笑脸。在南宁青秀山,景区推出园艺展、书画展、水景秀、璀璨灯会与草坪演

出等精彩活动,并实行“一票畅玩”政策,不同游客群体都能找到自己中意的美景。

“生态景观叠加文化惠民活动,不仅吸引众多本地游客前来游玩,慕名而来的省外游客占比也大幅提升。5月1日当天景区共接待了71个旅游团,其中越南旅游团占比近八成。”青秀山风景区工作人员文新贵说。

劳动节、青年节、立夏……“五一”假期覆盖多个重要节点,节庆氛围激发人们出游热情。从绿水青山到名胜古迹,从文博场馆到商场市集,人们以多种方式礼赞劳动和青春,共赏节气之美。

年轻人成为出游主力。同程旅行数据显示,“五一”假期首日,亲子客群占比接近25%,在不同类型客群中占比提升最快,年轻客群占比达41%。

据交通运输部统计,“五一”假期首日,全社会跨区域人员流动量为33747万人次,同比增长1.4%。

美满假期重体验

假期首日,浙江宁波天一阁博物院的“天一阁·开学”春假研学与“且赴春约·天一雅集”两大主题活动同步举行。以园林为课堂,非遗为脉络、古籍为底蕴,沉浸式的国风体验吸引了大批市民游客。

从走马观花到人在景中,这个“五

一”,更多人青睐深度融入目的地,全身心投入旅游活动中。

“小而美”的宝藏小城受到城市游客追捧。去哪儿平台上,全国千余个小镇的酒店预订火爆。去云南普洱喝咖啡,在贵州黔东南逛古村、到江西景德镇淘瓷器……过几天小城生活,日子更加张弛有度。

充满文化气息的旅游活动依然是假期“顶流”。在长沙橘子洲景区体验国风市集,在隋唐洛阳城国家遗址公园穿梭古今……全国各地,国潮国风热度不减,汉服妆造成为假期热门一景。

随着天气转热,演唱会、体育赛事和沉浸式市集等露天项目也在“五一”前后多点开花,为“体验经济”写下鲜活注脚。上海青浦水岸音乐节、南京咪豆音乐节、天津泡泡岛音乐节等成为“爱乐一族”假期好去处。

体育赛事IP对旅游消费的带动效应同样明显,很多人“跟着赛事游城市”。飞猪数据显示,在“苏超”带动下,假期江苏包车游预订量同比增长45%,酒店预订量同比增长超50%。

美好服务暖人心

夜幕降临,安徽黄山徽州唐模古村灯火璀璨。灵动的鳌鱼灯腾空而起,与错落的徽派建筑交相辉映。形态各异的徽州鱼灯沿溪干溪列队巡游,摩肩接踵的游客连声叫好。

文明城市贵在共建共享

和观景台,记者注意到,不少游客都随身携带了塑料袋,用于临时收纳垃圾,很少有随地乱扔烟头、纸巾等不文明现象。

除了环境卫生,游客在公共行上也展现出良好的文明素养。在镇山古城墙、武庙等热门拍照点,游客自觉排队、依次取景,很少见到因争抢机位而发生争执的现象。狭窄的石板路上,遇到推婴儿车的家庭,周边游客还会帮忙抬一下。整个景区虽然人流量大,但秩序井然。

(贵阳日报融媒体记者 曾秦)

在村里的石板巷