



2023年2月23日
癸卯年二月初四

星期四
今日12版

中国军网http://www.81.cn
国内统一连续出版物号：CN 81-0001/(J)

第23785号
邮发代号1-26

解放军报社出版

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

- 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
- 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
- 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
- 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。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
- 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
- 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投资基金,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
- 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、勇攀高峰的科学精神,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
- 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

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出的影响越来越大。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,鼓励自由探索式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投资基金,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、勇攀高峰的科学精神,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,此次事故失联人员多,要全力搜救被埋人员,保

障救援安全,妥为做好善后处置工作。同时,尽快查明事故原因,及时准确发布信息,依法依规严肃处理。全国两会召开在即,国务院安委会、应急部要督促各地全面落实安全生产责任和措施,加大重大隐患整治力度,坚决防范重特大事故发生,确保人民群众生命财产安全。

根据习近平指示和李克强要求,应急管理部等部门已派出工作组赶赴当地指导救援工作。内蒙古自治区、阿拉善盟已组织力量开展救援,相关工作正在进行中。

习近平就巴西圣保罗州严重暴雨灾害向巴西总统卢拉致慰问电

新华社北京2月22日电 2月22日,国家主席习近平就巴西严重暴雨灾害造成重大人员伤亡向巴西总统卢拉致慰问电。习近平表示,惊悉巴西圣保罗州发生严重暴雨灾害,造成重大人员伤亡和财产损失,我谨向遇难者表示深切哀悼,向遇难者家属和灾区人民表示诚挚慰问,祝愿伤者早日康复。

2013年3月,习主席在十二届全国人大一次会议解放军代表团全体会议上,把建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队明确为党在新形势下的强军目标。

党的十九大明确,党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队,把人民军队建设成为世界一流军队。“实现强军目标、建设世界一流军队”这一定位,是习主席着眼支撑强国复兴伟业提出的我军奋斗目标,顺应了国家由大向强迈进关键阶段的时代呼唤。新时代十年,在强军目标引领下,人民军队勠力

开栏的话

开创新局,忠诚于党的信念基石更加稳固,备战打仗的练兵氛围更加浓厚,干事创业的作风环境更加纯净,改革强军的步履决心更加坚定,国防和军队建设取得历史性成就、发生历史性变革。

春华秋实,宏伟目标落地生根;征途如虹,强军实践波澜壮阔。2019年,中央军委评选表彰10个全军践行强军目标标兵单位。本报从今天起遴选部分标兵单位,推出“践行强军目标·我们这十年”系列报道,呈现人民军队牢记习主席殷切重托,围绕实现党在新时代的强军目标,贯彻新形势下军事战略方针,朝着世界一流军队的目标阔步前进的崭新气象。敬请关注。

空军某部—— 强军梦想引领胜战航程

■本报记者 康子湛 特约记者 刘汉宝 王学峰



践行强军目标·我们这十年

【标兵风采】空军某部是人民空军首支组建、首支参战、首获胜绩的英雄飞行大队,首创我军历史上空战、近战、夜战歼敌纪录。近年来,该部大力加强练兵备战,探索开展的组训方法在空军推广;突出实战实训,现有飞行员完成多项极限条件下飞行训练及精确制导武器打靶训练;大胆亮剑争锋,多次圆满完成大项任务;荣立集体一等功1次、二等功3次、三等功4次,先后被中央军委表彰为“全军军事训练先进单位”“全军践行强军目标标兵单位”,2019年被中央军委授予“强军先锋飞行大队”荣誉称号。

初春北国,山舞银蛇,原驰蜡象。破晓时分,暖阳把一道道金光铺洒在白山黑水间。空军某场站一派繁忙,一场合同战术演练即将展开。飞行员张金龙整装待发。远处,

营区的喇叭响起,一首歌曲澎湃激昂:“听吧,新征程号角吹响,强军目标召唤在前方。国要强,我们就要担当,战旗上写满铁血荣光……”

此时此刻,张金龙的思绪,被歌声拉回到10年前的那个春天。

2013年3月,习主席在十二届全国人大一次会议解放军代表团全体会议上,把建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队明确为党在新形势下的强军目标。

号角声声,响彻三军。正是那一年,张金龙作为军校飞行学员,第一次登上初教机翱翔蓝天。那时,歼-20试飞的消息在网络上热传。听着耳边的《强军战歌》,看着新型战机图片,张金龙热血沸腾。从小向往蓝天的他,“始终在想象能执飞最新型国产战机的情景”。

10年后的今天,梦想变成现实。如今,坐在歼-20驾驶舱内,聆听着发

动机的轰鸣,张金龙自豪地说:“听,这就是梦想照进现实的声音。”

时间,承载着目标,被赋予了“加速度”。10年间,张金龙从一名军校飞行学员,成长为驾驶新型国产战机的飞行员。张金龙改装新一代战机的用时比以往大大减少。

“这样的成长速度,以往不敢想象。”大队长高中强说,对这10年,大队官兵跟张金龙有着同样的感受,“因为承载着明确的目标,时间的刻度变得不一样了”。

——现在,按战斗起飞标准加足航油,只够飞以前一半左右的时间。飞行员常态进行极限飞行训练,有时候一个架次需要多次加力。

——现在,一次任务的航时、航程,抵得上以前半个月训练量。一次跨区转场任务,飞行员孙行与战友从下半夜开始机动,跨越数个省(市)、多个海空域,连续在陌生机场起降。

(下转第二版)
上图:歼-20起飞。(资料图片) 杨盼摄