

让青春在强国建设、民族复兴新征程上绽放光彩

青年工作,抓住的是当下,传承的是根脉,面向的是未来,必须从战略层面抓紧抓好。加强对青年的政治引领,培养有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。要全面贯彻落实以习近平同志为核心的党中央关于青年工作的决策部署,坚持党管青年原则,努力为青年发展创造良好条件,让青年更积极奋进新时代新征程。

习近平总书记在同团中央新一届领导班子成员集体谈话时强调:“党和国家事业的希望寄托在青年身上”“把党的中心任务作为中国青年运动和青年工作的主题和方向,这是一百多年来中国青年运动和青年工作的一条基本经验”。重视青年工作是我们党的宝贵经验和优良传统。党的十八大以来,习近平总书记围绕党的青年工作发表一系列重要论述,形成了习近平总书记关于青年工作的重要思想,为做好新时代党的青年工作提供了根本遵循,指引党的青年工作取得重大成就,发生深刻变革。新征程上,我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把青年工作作为战略性工作来抓,增强广大青年的历史责任感和使命感,激发强国复兴的青春激情,团结凝聚广大青年为推进强国建设、民族复兴伟业不懈奋斗。

把青年工作作为党的一项战略性工作来抓

习近平总书记指出:“中国共产党立志于中华民族千秋伟业,必须始终代表广大青年、赢得广大青年、依靠广大青年,用极大力量做好青年工作,确保党的事业薪火相传,确保中华民族永续发展。”青年工作,抓住的是当下,传承的是根脉,面向的是未来,事关党长期执政的青年群众基础,事关党和国家的未来,事关中华民族的未来,必须从战略层面抓紧抓好。

青年工作事关党的事业薪火相传。青年是党的未来和希望。一代又一代中国共产党人,大多数都是在青年时代就加入了党组织,并为党和人民奋斗终身。党的队伍中始终活跃着怀抱崇高理想、充满奋斗精神的青年人。在革命、建设、改革各个历史时期,广大青年与党同心、紧跟跟党走,敢于拼搏、敢于斗争,攻坚克难、勇挑重担,为争取民族独立、人民解放和实现国家富强、民族振兴贡献了青春力量、建立了重要功勋。党和人民事业发展离不开一代又一代有志青年的拼搏奉献。把青年一代培养成德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,是事关党和国家前途命运的重大战略任务,是全党的共同政治责任,是党的事业代代相传的根本要求。

青年工作事关中华民族永续发展。千百年来,青春力量是推动中华民族勇毅前行的强大动力。近代之后,实现中华民族伟大复

兴成为中国人民最伟大的梦想。在向着这一目标迈进的壮阔征程中,青年成为生力军和突击队,以智慧和汗水谱写激昂的青春乐章。一代青年有一代青年的际遇和使命。党的二十大明确新时代新征程党的中心任务是全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。广大青年既是实现中华民族伟大复兴的亲历者和见证者,也是中华民族伟大复兴的奋斗者和受益者。最广泛地把青年团结起来、组织起来、动员起来,充分激发青年在中国式现代化建设中挺膺担当,就能为实现中国梦汇聚青春的能力和创造力,激荡强国建设、民族复兴的澎湃春潮。

培养有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年

习近平总书记强调:“青年人有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗,中国青年才会有力量,党和国家事业发展才能充满希望。”青年是社会上最富活力、最具创造力的群体,他们的理想信念、精神状态、综合素质,是一个国家发展活力的重要体现,也是一个国家核心竞争力的重要因素。要加强对广大青年的政治引领,引导青年自觉把个人命运与国家民族的命运紧密相连,在为强国建设、民族复兴的拼搏奋斗中实现人生价值。

青年一代要有理想。火热的青春,需要坚定的理想信念。正确的理想、坚定的信念必须从青年抓起。新时代中国青年要树立共产主义远大理想,坚定中国特色社会主义共同理想,坚定听党话、跟党走的政治信念。要自觉加强理论学习,深刻理解习近平新时代中国特色社会主义思想,是做好党和国家各项工作的指导思想。认真学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想,努力掌握这一科学思想的世界观和方法论,用贯穿其中的立场观点方法观察时代、把握时代,在波澜壮阔的时代洪流中把牢走中国特色社会主义道路、为共产主义远大理想不懈奋斗的政治方向,让青春充满真理的力量,让真理在青春的奋斗中迸发出更为强劲的伟力。

青年一代要敢担当。国家的前途,民族的命运,人民的幸福,是当代中国青年必须和必将承担的重任。广大青年生逢其时,既拥有广阔发展空间,也承担着伟大时代使命。对广大青年来说,这是最大的人生际遇,

也是最大的人生考验。前进道路上,不可避免会遇到各种重大挑战、重大风险、重大阻力、重大矛盾,迫切需要迎难而上、挺身而出的担当精神。新时代中国青年只有将小我融入大我,把人生理想融入国家和民族的事业中,勇于担负起时代赋予的重担,在应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干,才能不负青春、不负韶华,赢得党和人民的信任。

青年一代要能吃苦。无数人生成功的事实表明,青年时代,选择吃苦也就选择了收获,选择奉献也就选择了高尚。刀在石上磨,人在事上练。新时代中国青年要发扬不怕吃苦、敢于吃苦的精神,敢于走出“舒适区”,在艰难困苦中历练宠辱不惊的心理素质,坚定百折不挠的进取意志,保持乐观向上的精神状态。要主动到人民群众中去,到基层一线去,到祖国最需要的地方去,在服务人民群众的实践中经历练打、挫折、考验,从挫折中吸取教训,在艰难困苦中培养本领、增长才干,启迪人生智慧,获得人生升华。

青年一代要肯奋斗。民族复兴的使命要靠奋斗来实现,人生理想的风帆要靠奋斗来扬起。一百多年来,中国共产党和中国人民缔造了震古烁今的辉煌成就,中华民族以昂扬姿态屹立于世界民族之林,实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。这些伟大成就不是天上掉下来的,不是别人恩赐的,而是我们党团结带领包括一代代青年在内的全体人民接续奋斗,通过艰苦卓绝的斗争得来的。实现中华民族伟大复兴,需要新时代中国青年听党话跟党走,与人民一道砥砺前行。广大青年要立足本职岗位积极投身中国式现代化建设,在经济发展、科技创新、文化教育、民主法治、乡村振兴、社会治理、美丽中国建设以及对外交流等各领域各方面争当生力军,展现青春的朝气锐气,勇做走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者。

建立和完善在党的领导下齐抓共管青年发展事业的工作格局

习近平总书记强调:“过去、现在、将来青年工作都是党的工作中一项战略性工作”“建立和完善在党的领导下各部门齐抓共管青年发展事业的工作格局”。要全面贯彻落实以习近平总书记为核心的党中央关于青年工作的决策部署,坚持党管青年工作原则,用党的科学理论武装青年,用党的初心使命感召青年,关心青年成长、支持青年发展,更

好发挥青年作用。

加强党对共青团和青年工作的领导。坚持党的领导是共青团的立身之本,没有中国共产党,就没有中国共青团。共青团是党的青年工作的重要力量。共青团要把加强对广大团员和青年的政治引领摆在首位,努力培养社会主义建设者和接班人,源源不断为党输送健康有活力的新鲜血液。把巩固和扩大党执政的青年群众基础作为政治责任,千方百计为青年办实事、解难事,主动想青年之所想、急青年之所急,为青年提供实实在在的帮助,让青年紧紧凝聚在党的周围。把围绕中心、服务大局作为工作主线,紧紧围绕党和国家工作大局找准工作切入点、结合点,着力点,团结带领广大团员青年,自觉听从党和人民的召唤、胸怀“国之大者”,担当使命任务,在新征程上施展抱负、建功立业。

牢固树立青年优先发展理念。党中央、国务院印发《中长期青年发展规划(2016—2025年)》,明确提出“党和国家事业要发展,青年首先要发展”,确立了青年优先发展理念。《规划》聚焦青年思想道德、教育、健康、婚恋、就业创业、文化、社会融入与社会参与、维护合法权益、预防违法犯罪、社会保障等10个方面,提出具体发展目标和举措以及落实规划的重点项目,建构起青年发展的政策体系。要牢固树立青年优先发展理念,关注青年所思、所忧、所盼,努力为青年创造良好发展条件。尊重青年主体地位,把服务与成才紧密结合,让青年有更多获得感,促进青年在投身实现中华民族伟大复兴中国梦的实践中放飞青春梦想,实现全面发展。

汇聚齐抓共管青年工作的合力。习近平总书记强调:“各级党委(党组)要坚持党管青年工作原则,加强对共青团工作的领导和支持”。党的青年工作是一项政治性极强的工作,各级党委(党组)要着眼党的事业后继有人这个根本大计,高度重视青年工作。各级领导干部要倾注热忱研究青年成长规律和时代特点,主动走近青年、倾听青年,了解青年思想动态、价值取向、行为方式、生活方式,倾听青年对社会问题和现象的看法,对党和政府工作的意见和建议,做青年的知心人、坚持关心厚爱和严格要求相统一,尊重规律和积极引领相统一,悉心教育青年、引导青年,做青年群众的引路人。不断创新青年工作思路,努力为青年发展创造良好条件,让青年更积极拥抱新时代新征程、奋进新时代新征程,让青春在强国建设、民族复兴新征程上绽放光彩。

倪邦文

近年来,我国新能源汽车市场快速发展,人民群众的出行充电需求大量增加,对充电基础设施建设提出了更高要求。今年4月底召开的中共中央政治局会议提出:“要巩固和扩大新能源汽车发展优势,加快推进充电桩、储能等基础设施和配套电网改造。”不久前,国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》,要求按照科学布局、适度超前、创新融合、安全便捷的基本原则,进一步构建高质量充电基础设施体系。

充电基础设施为新能源汽车提供充换电服务,是重要的交通能源融合类基础设施。目前,我国已建成世界上数量最多、服务范围最大、品种类型最全的充电基础设施体系。但与此同时,充电基础设施仍存在布局不够完善、结构不够合理、服务不够均衡、运营不够规范等问题,“高速服务区节假日充电排队长队”“小区私人充电桩安装难”“充电桩位置难找故障率高”等问题给人们带来困扰。构建高质量充电基础设施体系,有助于更好满足人民群众购置和使用新能源汽车的需要,释放新能源汽车消费潜力;从长远看也有助于推动交通运输绿色低碳转型,落实碳达峰碳中和目标任务。

构建高质量充电基础设施体系,首要在于优化完善网络布局,更好满足不同领域、不同场景充电需求。城际之间应打造有效满足新能源汽车中长途出行需求的城际充电网络。特别是高速公路服务区,应当加快建设采用大功率充电技术的充电基础设施。农村地区应确保充电基础设施在适宜使用新能源汽车的区域有效覆盖。部分城市中心城区公共充电基础设施服务半径已与加油站相当,但城市周边、热门公园景区等依然需要加强建设力度。建设形成城市面状、公路线状、乡村点状布局的充电网络,才能确保充电基础设施体系有力支撑新能源汽车产业发展,有效满足人民群众出行充电需求。

充电基础设施建设既要解决“有没有”的问题,也要解决“好不好”的问题。不少新能源汽车用户都经历过充电车位被占、高速服务区充电慢、充电桩出现技术故障、运营商APP操作繁琐等不便体验。不断提高充电服务经济性和便捷性,扩大多样化有效供给,全面提升服务质量效率,是构建高质量充电基础设施体系的题中应有之义。此次出台的指导意见提出,构建信息云平台,推动建设国家充电设施监测服务平台。未来,公共充电基础设施“一网直达”,充电桩与新能源汽车、城市和公路出行服务网等数据互联互通,新能源汽车的使用体验将得到进一步提升。

当前,浙江、广东的一些市县正推动建设“五分钟充电圈”,为绿色出行护航。然而,充电设施具有投资运营成本高、盈利能力弱、资本回收周期长等特点,加上部分居住区电力改造难度大,这对经营主体是不小的挑战。加大政策支持力度,为各类经营主体大显身手创造良好条件,才能确保充电基础设施体系“建得快”“建得好”。

发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路,是应对气候变化、推动绿色发展的战略举措。着眼未来新能源汽车快速增长的趋势,从充电基础设施建设、运营、维护等环节统筹谋划,持续完善网络、提升服务水平,将对交通运输绿色低碳转型、新能源汽车产业发展壮大形成更大的推动作用。

【上接A1版】能在短时间内完成上述工作并非易事。研制团队卧薪尝胆,不断优化设计方案、举一反三,只为“把时间留在地面,把成功带上太空”。

以此次任务中担当火箭智能化“方向盘”使命的大功率电动推力矢量伺服系统为例,来自中国航天科工三院33所的研制团队历经5年潜心研究,最终让这一火箭智能化“方向盘”能精准执行系统给定的动作指令,目前误差仅为千分之五,充分满足了这款液氧甲烷运载火箭对伺服系统低成本与高性能的要求。

“此次发射,我们收获的不仅仅是一枚火箭,更作为民营航天力量收获了研发、试验、生产、发射全链条的完成能力。我们将继续保持结婚定力,朝着火箭批量化、商业化研制目标前进,用创新打造自身独特价值。”张昌武说。

面向未来:瞄准大规模进出空间、航班化运输需要

放眼世界,可重复使用液氧甲烷火箭已进入快速研制发展期。国外多款液氧甲烷火箭正在研制中,或在加紧推进发动机试车,或已开始整机组装测试。

中国航天科技集团有限公司学术带头人、航天科技集团六院西安航天动力研究所副所长高玉闪表示,面对未来大规模进出空间、航班化运输需求,大推力、高性能、可重复使用的液氧甲烷发动机是液体主动力发展的重要方向。

自20世纪80年代至今,我国液氧甲烷发动机研制历经基础研究、原理样机验证阶段,进入商业航天发展与高性能发动机研制阶段。近期多款液氧甲烷发动机试车成功及80吨级液氧甲烷发动机助推朱雀二号运载火箭复飞成功,表明我国初步建立了开式循环液氧甲烷发动机设计、生产、试验体系,培养了相关人才队伍,研制的各型液氧甲烷发动机可逐步满足国内商业发射需求。

凭借在重型大推力闭式循环发动机研制过程中突破的各项关键技术,以及其他各类液体火箭发动机研制过程中积累建立的技术基础、生产试验条件和人才队伍,我国已具备研制大推力高性能液氧甲烷发动机的基础条件,目前正在开展200吨级全流量燃烧循环液氧甲烷发动机研制工作,可为未来重型、大中型运载火箭提供强劲动力。

公开资料显示,除蓝箭航天外,我国九州云箭、星际荣耀、宇航推进等多家民营航天企业也正在开展液氧甲烷火箭及发动机的研发,陆续取得了比较可观的成果。胡皓

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

完善基础研究多元化投入机制

专题思考

习近平总书记在主持中央政治局第三次集体学习时强调指出,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。他还指出,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。这为新时期我国加强基础研究和完善投入机制指明了前进方向,提供了根本遵循。

党的十八大以来,我国的基础研究投入从2012年的499亿元提高到2022年的1951亿元,年均增长近15%,占全社会R&D投入的比例从4.8%提升至6.5%。投入的增加推动基础研究取得重大成就:建成“中国天眼”、稳态强磁场、散裂中子源等一批国之重器;在量子信息、干细胞、脑科学、类脑芯片等前沿方向取得一系列具有国际影响力

的重大原创成果,原始创新能力不断加强。

然而,对照国家实现高水平科技自立自强的迫切要求和建设世界科技强国的目标,我国的基础研究投入无论从规模还是结构上都还有较大的提升空间。一方面,基础研究投入规模还有待提高,基础研究经费投入占GDP的比重基本维持在0.1%左右,基础研究经费占研发投入的比重也有待提升。另一方面,基础研究经费来源也较为单一,主要依靠国家财政投入,特别是中央财政科技投入,企业及社会力量投入不足;而国外的经费来源渠道相对广泛,除了政府,还有企业、社会资金等。我国正处于进一步提升关键核心技术和基础研究整体水平的重要时期,亟须建立基础研究经费的多元化投入机制。具体而言,建议从以下几个方面发力:

一是持续强化基础研究财政资金投入。在投入规模上,建议建立中央财政对基础研究领域的长期投入预算制度,稳定投入和增长机制,不断提高基础研究经费投入占GDP、占研发经费的比重;以中央财政投入引导地方提高基础研究投入比例,鼓励经济发达地区根据需求增加对基础研究的投入。

在投入方向上,应围绕产出重大原创成果这个主线,聚焦国家重大战略需求和产业发展中的关键瓶颈,加强前沿导向的探索性基础研究、战略导向的体系化基础研究、市场导向的应用型基础研究投入;还应确保国家重点实验室等国家战略科技力量的基础研究经费,将更多财政资金投入到企业不能为、不想为的源头创新上去。

在分配使用机制上,应持续深化基础研究经费分配使用机制改革,赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权,同时进一步强化监管,确保下放的自主权接得住、管得好,不断提高资金使用效率。

二是激活企业投入和参与基础研究新动能。应落实落细现有企业投入基础研究税费政策支持,推进税前扣除、加计扣除等相关政策全面落实;探索可退还的税收减免、向后递延抵扣等方式,授权地方政府根据区域发展实际大胆探索激发企业投入基础研究的政策设计,持续创新政策供给。还应处理好新型举国体制与市场机制的关系,探索联合资助措施,激励相关企业加大基础研究投入,帮助具备条件的领军企业设立基础前

沿类研究基金、联合基金和相关奖项,支持相关企业与高校、科研院所等共建研发机构和联合实验室,构建产学研深度融合的技术研发体系,强化“从0到1”的原始创新。针对有市场前景的基础研究和应用基础研究,建议可通过政府购买服务等模式引导企业进行前瞻性部署,不断拓展企业参与和投入基础研究的广度、深度和力度。

三是积极拓宽社会资本渠道基础研究投入。首先,要积极推动形成社会资本关注支持原始创新、基础研究的良好氛围,进一步明确基础研究作为捐赠授收领域的重要地位。其次,要完善社会捐赠支持基础研究的顶层设计,与配套措施,打通捐赠渠道,完善法律法规和政策机制,规范接受捐赠的流程、监管机制。再次,要积极引导社会捐赠支持基础研究。建立个人捐赠基础研究经费免税制度,提升个人捐赠基础研究的意愿;加快构建基础研究公益捐赠体系,提升非营利组织捐赠对基础研究投入的贡献度。最后,要不断创新和丰富基础研究投入形式,拓宽基础研究经费投入渠道,如探索科技金融支持基础研究的有效方式,促进我国基础研究多元投入机制快速完善。

袁汝兵

展现新气象新作为

推动高质量发展取得新成效

发展是党执政兴国的第一要务,新时代新阶段的发展必须是高质量发展。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央科学把握我国发展大势,提出并贯彻新发展理念,着力推进高质量发展,推动构建新发展格局,实施供给侧结构性改革,引领我国经济迈上更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展之路。党的二十大报告提出:“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”在强国建设、民族复兴的新征程上,我们要更好统筹经济质的有效提升和量的合理增长,坚持以质取胜,以量变的积累实现质变。

夯实制度保障。推动质量变革、效率变革、动力变革,需要完善相关体制机制。要构建高水平社会主义市场经济体制,为推动高质量发展提供制度保障。坚持社会

主义市场经济改革方向,坚持和完善社会主义基本经济制度,加快完善社会主义市场经济体制,充分激发各类经营主体的活力与创造力。加快国有经济布局优化和结构调整,按照完善治理、强化激励、突出主业、提高效率的要求,积极稳妥深化国有企业混合所有制改革。营造公平竞争的营商环境,政策环境、法治环境,全面落实放宽民营企业市场准入的政策措施,创新金融支持民营企业政策工具,建立规范化机制化政企沟通渠道,完善民营企业参与国家重大战略实施机制,支持民营企业高质量发展。加快建立全国统一的市场制度规则,打破地方保护和市场分割,打通制约经济循环的关键堵点,促进商品要素资源在更大范围内畅通流动。

发展实体经济。实体经济是一国经济的

立身之本、财富之源,是构筑未来发展战略优势的重要支撑。我们必须把发展经济的着力点放在实体经济上,加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系。要加强传统产业改造升级,加快培育壮大新兴产业,全面提升产业体系现代化水平。聚焦数字经济与实体经济深度融合,推动制造业、服务业、农业等产业数字化,利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造,提高全要素生产率,发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。同时,健全高技能人才培养体系,创新高技能人才培养模式,健全高技能人才岗位使用机制,建立健全技能人才职业技能等级制度和多元化评价机制,为实体经济高质量发展提供人才支撑。

坚持创新驱动。在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道,塑造发展新

动能新优势,根本上要依靠科技创新,必须坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。要完善科技创新体系,健全新型举国体制,强化国家战略科技力量,深化科技体制改革,加强知识产权保护,形成支持全面创新的基础制度。加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目,增强自主创新能力。加强基础研究,突出原创,鼓励自由探索。加强国际科技交流合作,积极参与全球创新网络,营造一流创新生态。强化企业科技创新主体地位,加强企业主导的产学研深度融合,提高科技成果转化和产业化水平。天津市把建设天开高教科创园作为打造科技创新高地的重要举措,充分发挥高校创新优势和策源功能,推动产教融合、科教融汇,推动科技成果加快转化为现实生产力。

袁伟迅