

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第 11704 期 今日 8 版
2020 年 6 月 1 日 星期一

习近平寄语广大少年儿童强调 刻苦学习知识坚定理想信念磨练坚强意志锻炼强健体魄 为实现中华民族伟大复兴的中国梦时刻准备着 向全国各族少年儿童致以节日的祝贺

新华社北京 5 月 31 日电 在“六一”国际儿童节到来之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平代表党中央,向全国各族少年儿童致以节日的祝贺!

习近平指出,在这次全国人民万众一心抗击新冠肺炎疫情的斗争中,广大少年儿童也经历了一段特殊时期,不仅亲眼目睹了中国人民众志成城、迎难而上的伟大

壮举,而且听从党和政府号召,以实际行动支持抗疫斗争,展现了我国少年儿童的良好精神风貌。

习近平强调,少年强则国强。当代中国少年儿童是实现第一个百年奋斗目标的历史者、见证者,更是实现第二个百年奋斗目标、建设社会主义现代化强国的生力军。希望广大少年儿童刻苦学习知识,坚定理想信念,磨练坚强意志,锻炼强健体魄,为实现中华民族伟大复兴的中国梦时刻准备着。各级党委和政府、全社会都要关心关爱少年儿童,为少年儿童茁壮成长创造有利条件。共青团、少先队组织要着眼培养能够担当民族复兴大任的时代新人,顺应时代发展,不断改革创新,积极开展工作,为党的少年儿童事业作出新的更大的贡献。

今年 5 月 30 日是第 4 个“全国科技工作者日”。不同以往,广大科技工作者今年收到了一份特别的节日礼物。习近平总书记 5 月 29 日给袁隆平、钟南山、叶培建等 25 位科技工作者代表回信,向他们并向全国科技工作者致以诚挚的问候。

习近平总书记的回信在广大科技工作者中迅速引起强烈反响。在中国科协 30 日召开的“全国科技工作者日”座谈会上,围绕贯彻落实习近平总书记重要回信精神,与会代表结合各自工作实际畅谈体会。

习近平总书记在回信中强调,希望全国科技工作者弘扬优良传统,坚定创新自信,着力攻克关键核心技术,促进产学研深度融合,勇于攀登科技高峰,为把我国建设成为世界科技强国作出新的更大的贡献。

自力更生是航天精神的重要内涵之一。在航天科技领域数十年的工作经历,使得中国空间技术研究院研究员、中国科学院院士叶培建对自力更生的重要性有着极为深切的体会。在他看来,在向世界学习的同时,一定要牢记,只有依靠自己的力量,才能掌握核心技术。

“这一点,航天人体会最深,因为历史的教训和切肤之痛告诉我们,高端的航天技术是买不来的。”叶培建指出,尤其在当前的国际形势下,更要释放科技创新的动能作用,发挥中国科学家特有的爱国精神,以所研所学报效国家,服务人民,造福社会。

“科学的力量是无穷的,在实现中华民族伟大复兴中国梦的道路上,我们有信心,通过科技界和全社会的共同努力,我国的科技创新一定能够跑出新时代的中国加速度,达到新的中国高度!”叶培建表示。

想要在关键核心技术上取得突破,离不开在相关研究领域的长期积累。新冠肺炎疫情暴发后,军事科学院军事医学研究院研究员、中国工程院院士陈薇团队全力以赴,研制的腺病毒载体重组新冠疫苗,是全球首个进入 II 期临床试验的新冠疫苗。

在推进新冠疫苗研究的同时,结合疫情期间的应急科研攻关,陈薇对推进我国生物安全领域科技创新有着深入的思考。

“希望能建立长效支持机制,比如通过系统梳理,设立‘白名单’制度,对生物安全领域部分科研项目、团队给予持续稳定的支持,推动生物安全关键核心技术的突破。”陈薇还建议,进一步融合生物安全科研、产业等多方力量,搭建学科交叉平台,打通成果转化“最后一公里”。

关键核心技术能否突破,很大程度上依赖于基础研究水平。只有多一些从 0 到 1 的原始创新,才有更强的能力去攻克关键核心技术。

“当前,我国的科技创新正在由跟跑为主转向更多领域并跑、领跑。我认为,在跟跑阶段,主要是消化吸收再创新,并跑阶段更多的是集成创新,要想领跑就必须依靠原始创新,必须加大基础研究的投入。”中国航空工业集团公司科技委副主任、中国工程院院士樊海洲指出。

加强基础研究,提升原始创新能力,也是清华大学副校长、中国科学院院士薛其坤关注的重点。他呼吁,在国家发展的关键时期,要强力支持重大应用目标导向的原创性基础研究,强力支持能满足国家重大需求和自主发展的基础研究,这既能占领科技高地,也能开创新的科技应用高地。

全国政协副主席、中国科协主席万钢作总结发言时指出,习近平总书记的重要回信为推进科技创新工作提供了重要遵循,再次发出了建设世界科技强国动员令。广大科技工作者要把论文写在祖国大地上,把科技成果运用到现代化建设实践中,促进产学研深度融合,推动协同创新,服务经济社会高质量发展,为实现“六稳”“六保”作出扎扎实实的贡献。

《科学家精神·爱国篇》新书首发 讲述 32 位科学家感人故事

科技日报讯(记者刘垠)从李四光“急国所急、赤诚报国”,到钱学森“我的归宿在中国”,再到黄大年“用生命谱写报国人生”……5 月 29 日,《科学家精神·爱国篇》新书发布暨专家交流会在京召开。作为“科学家精神丛书”的第一册,《科学家精神·爱国篇》详尽记述了 32 位科学家生动感人的爱国事迹,全面深刻展现新中国成立以来,一代又一代科学家怀着深厚的爱国主义情怀,为祖国和人民作出彪炳史册的重大贡献,铸就“两弹一星”“载人航天”等光照千秋的精神丰碑,体现出高尚人格风范和优良作风学风。

由科技部组织编辑出版的“科学家精神丛书”,结合当前科研作风学风建设实际,面向广大科技工作者、社会公众、青少年等读者对象,以新中国成立 70 年来不同时期受到表彰宣传的科学家为主,从爱国、创新、求实、奉献、协同、育人 6 个方面,通过一系列科学家的故事,力求深刻诠释、生动展示科学家精神的实质和内涵,以期在

发工作以及中国在此次疫情防控中的表现和贡献给予肯定,并结合自身的工作内容提出与中国进一步合作的建议,特别是对中国向全球提供安全有效的疫苗提出了期待。

“中国的新冠疫苗研发与国际接轨,这为企业走出去在 III 期临床开展国际合作奠定了基础。”苏州艾博生物科技有限公司 CEO 英博表示,曾在国际会议上接到过公益组织的“橄榄枝”,但企业个体进行对接还是相对困难。

疫苗产业技术创新战略联盟成立于 2013 年,联盟内部包括疾控中心、中检院、学校院所、疫苗企业等疫苗全链条单位。

(下转第四版)

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 关于全面建成小康社会补短板问题

新华社北京 5 月 31 日电 6 月 1 日出版的第 11 期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《关于全面建成小康社会补短板问题》。

文章强调,党的十八大以来,我们党把人民对美好生活的向往作为奋斗目标,攻坚克难,砥砺前行,全面建成小康社会取得历史性成就。自改革开放之初党中央提出小康社会的战略构想以来,经过几代人一以贯之、接续奋斗,总体而言,我国已经基本实现全面建成小康社会目标,成效比当初预期的还要好。作出这个重要判断,是有充分依据的。国际

社会普遍赞赏我国发展成就。

文章指出,目前,全面建成小康社会也有一些短板,必须加快补齐。要聚焦薄弱环节,实施精准攻坚。工作中要把握好以下几个关系。一是把握好整体目标和个体目标的关系。全面建成小康社会是国家整体目标,我国发展不平衡,城乡、区域、人群之间存在收入差距是正常的,全面小康不是平均主义。二是把握好绝对标准和相对标准的关系。三是把握好定量分析和定性判断的关系。衡量全面建成小康社会建成与否,既要靠量化指标,也要充分考虑人民群众的实际生活状态和现实

获得感。在科学评估进展状况的基础上,要对全面建成小康社会存在的突出短板和必须完成的硬任务进行认真梳理。从人群看,主要是老弱病残贫困人口;从区域看,主要是深度贫困地区;从领域看,主要是生态环境、公共服务、基础设施等方面短板明显。

文章指出,要集中优势兵力打歼灭战。一是要全面完成脱贫攻坚任务。二是要解决好重点地区环境污染突出问题。三是要加快民生领域工作推进。四是要健全社会保障机制。

文章强调,全面建成小康社会牵涉到方

方面,但补短板是硬任务。各级党委和政府要认真履行主体责任,各级领导干部要咬定目标、真抓实干,团结带领广大人民群众不懈奋斗。各地发展水平有差异,全面建成小康社会收官阶段的工作也应各有侧重。要引导全社会正确认识全面建成小康社会目标,客观真实反映仍存在的短板和不足,形成良好预期,坚定发展信心。我们既要为全面建成小康社会跑好“最后一公里”,又要乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程,实现“两个一百年”奋斗目标有机衔接。



致敬新时代 礼赞科学家

5 月 29 日,中国科技馆举办“致敬新时代 礼赞科学家”系列活动,庆祝 2020 年“全国科技工作者日”。

图为活动结束后,到场嘉宾参观“东方红一号”发射成功 50 周年科学家精神展。

本报记者 周维海摄

坚定创新自信 勇攀科技高峰

本报评论员

第 4 个“全国科技工作者日”的到来带给广大科技工作者莫大的鼓舞。习近平总书记给 25 位科技工作者代表的回信,内涵丰富、情真意切,褒扬了新时代科技工作者矢志报国的情怀和为疫情防控所作的贡献,充分体现了党中央对科技事业的高度重视和对科技工作者的关心关爱。

2016 年 5 月 30 日,在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上,习近平总书记发出了向世界科技强国进军

的号召。往后每年的这一天即被定为“全国科技工作者日”,这既是关怀,也是勉励。

诚如习近平总书记回信中所指出的,创新是引领发展的第一动力,科技是战胜困难的有力武器。新冠肺炎疫情突发以来,从遏制疫情蔓延,到提高治愈率、降低死亡率,再到今后彻底战胜疫情,我们始终坚持以科学要答案、要方法。广大科技工作者迎难而上,同时间赛跑,在临床救治、疫苗研发、物质保障等各方面全力开展科研攻关,取得了一系列重大成果。战胜疫情离不开科技支撑,科技支撑又离不开一位位严谨求实、拼搏奉

献的科技工作者。

当前,我国正处于复工复产的关键阶段,经济运行面临较大压力,形势复杂严峻,同时还要面对世界经济深度衰退、国际贸易和投资大幅萎缩、一些国家保护主义和单边主义盛行等不利局面。越是在这样一个更加不稳定的世界中谋求发展,越凸显创新的作用,越彰显广大科技工作者的使命。

习近平总书记的回信,为今后科技创新工作指明了方向,划出了重点。要以勇攀科技高峰为目标,坚定创新自信,坚定敢为天下先的志向,勇于挑战前沿科学难题,把握全球科技

竞争的战略主动。要以弘扬优良传统为精神动力,心有大我、至诚报国,践行爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的新时代科学家精神。要以着力攻克关键核心技术为重点,推动构建与现代化经济体系相适应的国家创新体系。要以促进产学研深度融合为路径,把论文写在祖国大地上,把科技成果运用到现代化建设实践中,推动协同创新,服务经济社会高质量发展。

嘱托寄厚望,创新建功业。相信全国 9100 万科技工作者一定会更加坚定创新自信,勇攀科技高峰,为我国建设成为世界科技强国作出新的更大的贡献。

中科院、工程院认真学习贯彻习近平总书记给科技工作者代表回信精神

科技日报讯(记者陆成宽 李艳)在第 4 个“全国科技工作者日”到来之际,习近平总书记给袁隆平、钟南山、叶培建等 25 位科技工作者代表回信,为深入学习领会习近平总书记回信精神,中国科学院党组、中国工程院党组分别发出认真学习贯彻习近平总书记给科技工作者代表回信精神的号召。

5 月 29 日,中国科学院党组召全体院士、院士大会、中国科协第九次全国代表大会上,习近平总书记发出了向世界科技强国进军

心,面向国家重大战略需求,勇于应对严峻挑战,瞄准工程科技前沿,着力攻克关键核心技术。坚持科技报国,做高质量发展推动者。要充分发挥科技创新引领作用,坚持人民至上,积极服务经济社会发展,努力

为疫情防控、脱贫攻坚、生态保护、民生改善提供强有力的科技支撑。弘扬科学家精神,做社会风尚引领者。要积极践行社会主义核心价值观,大力弘新时代科学家精神,加强作风和学风建设,做到守正扬

清,求真务实、甘为人梯、奖掖后学,为社会发展提供“正能量”。

5 月 30 日,中国科学院党组召开全院科技工作者深入学习领会习近平总书记回信精神,树立强烈的创新自信,着力攻克关键核心技术,勇于攀登科技高峰;大力弘扬新时代科学家精神,学习老一辈科技工作者矢志报国的家国情怀,牢固树立社会主义核心价值观,大力弘新时代科学家精神,服务国家、造福人民的思想;发扬我国科技工作者在抗击疫情中所表现

出的创新进取精神,迎难而上、攻坚克难,为把我国建设成为世界科技强国作出新的更大贡献。

中科院各级党组织将认真组织广大党员、干部和科技工作者深入学习领会、准确把握习近平总书记回信精神的丰富内涵、精神实质,并与深入学习习近平总书记致中科院建院 70 周年贺信精神和对中科院重要指示批示精神紧密结合起来,与落实中科院党建工作的重点任务结合起来。

面对疫情大考,疫苗研发亟须集体发力

本报记者 张佳星

5 月 18 日,国家主席习近平在第 73 届世界卫生大会视频会议开幕式上致辞时宣布,中国新冠疫苗研发完成并投入使用后,将作为全球公共产品,为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。

习近平主席的庄严宣布,使得中国疫苗人感到了更大的责任感与紧迫感。截至目前,我国已有一种重组腺病毒载体疫苗和 4 种灭活疫苗相继获得国家药监局批准开展 I 期或 II 期临床试验。

II 期临床试验距离疫苗的成功只能说是迈出了一小步。对于疫苗人来说,目前仍有多个问题需要解决:需要上万名受试

者的 III 期临床如何开展?疫苗的验证、生产等如何完善?如何建立疫苗的应急研发、生产平台?

日前,中国疫苗产业技术创新战略联盟第二次大会召开。大会上,包括国家和地方疾控中心、中检院、科研院所、疫苗研发生产企业在内的 27 家从事疫苗研发、生产、监管和应用的相关单位参与研讨,旨在共同推进新冠疫苗的研发。

“相比发达国家,我国在疫苗技术创新和产品创新方面仍然处于跟跑状态,体现在新冠疫苗研发方面,我国虽然在部分类型的研发上与国际同步甚至略有领先,然而在病毒载体类型多样性、mRNA 规模化制备及核酸疫苗递送系统、蛋白质结构设计等方面都与

国外存在一定的差距。”疫苗产业技术创新战略联盟理事长,中国生物技术股份有限公司董事长杨晓明开宗明义,在我国新冠疫苗研发取得既有成绩的基础上,表达了业内人士的紧迫感。

“在逐步认识病毒并应对疫情期间,中国科学界第一时间共享了病毒全基因组序列、核酸检测引物和探针序列,并持续向世界分享疫情防控知识和诊疗经验。”杨晓明表示,在世界高度互联互通的今天,更需要“用全球化的方法抗击全球性的疫情”。

在会议现场,来自包括英国国家生物制品检定所(NIBSC)、美国适宜卫生国际组织(PATH)等国际组织在内的国际专家也专门录制了视频发言,对中国的疫苗研

瞄准关键核心技术 跑出中国创新加速度

「全国科技工作者日」座谈会热议习近平总书记回信
本报记者 唐婷

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

扫一扫
关注科技日报

本版责编:
王俊鸣 陈丹
本报微博:
新浪@科技日报
电话:010 58884051
传真:010 58884050