

坚持“四个面向” 加快科技创新

——习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话指引科技发展方向

新华社北京9月12日电
新华社记者

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”——习近平总书记11日在科学家座谈会上提出“四个面向”要求，为我国“十四五”时期以及更长一个时期推动创新驱动发展、加快科技创新步伐指明了方向，激励着广大科学家和科技工作者肩负起历史责任，不断向科学技术广度和深度进军。

举旗定向 从国家急迫需要和长远需求出发

“在座谈会上聆听了习近平总书记的重要讲话，我深感作为科学家责任重大。”阿里巴巴集团技术委员会主席、中国工程院院士王坚说，当今世界正经历百年未有之大变局，国家发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求，科技工作者负有不可推卸的责任。

“总书记重要讲话中提出‘四个面向’，特别是旗帜鲜明地提出‘面向人民生命健康’，体现了人民至上、生命至上的理念。从事新冠病毒灭活疫苗研发事业的我们，倍感使命崇高、任重道远。”北京科兴中维生物技术有限公司董事长尹卫东说，新冠疫苗是国家和世界的急迫需要。我国在防控新冠肺炎疫情的同时保持着经济正增长，这充分表明人民健康与经济发展密切相关。今后我们要更加全力做好疫苗研制，为保障人民健康、驱动经济发展贡献力量。

【上接第1版】

省级光电信息产业创新服务综合体不断发挥舜宇光电、华远电子这样的龙头企业的辐射带动作用，推动光电产业向高端化、智能

“人民对美好生活的向往，最基本的需求就是生命健康。”中国科学技术大学医学中心主任、中国工程院院士田志刚说，目前在生命健康领域还有太多未知前沿问题需要探索，我们要肩负起历史责任，将更多原创成果转化成为现实生产力和群众幸福感。

抗击新冠肺炎疫情过程中，被称为“救命神器”的体外膜肺氧合（ECMO）依赖进口，设备和耗材费用都很高。广东省医疗器械质量监督检验所所长李伟松表示：“正如总书记所言，人民对健康生活的要求不断提升，生物医药、医疗设备等领域科技发展滞后问题日益凸显。作为国家药品监督管理局体外循环器械重点实验室，我们所正致力于把散落在各地的相关技术整合起来、统一标准，争取早日实现ECMO国产化。”

久久为功 持之以恒加强基础研究

“在座谈会现场，总书记的重要讲话让我清晰地感到：党和国家非常重视基础学科的研究，也深知很多青年科技工作者是有情怀的。有雄厚的基础科研为底蕴，再加上一批批青年科学家顶上来，我对中国科技发展的未来非常有信心。”中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹说。

“基础研究是科技创新的源头”“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题，根子是基础理论研究跟不上”……习近平总书记的重要讲话，让浙江大学医药学部主任、中

国科学院院士段树民感触颇深：“基础科学对应用技术的支撑发展作用怎么强调都不过分。我们一定要沉下心来，不跟风、不浮躁，潜心于基础科学重要基本问题研究，争当基础科学研究的国际领跑者。同时，我们期待一个更有利于基础研究的良好科研生态，让科研人员充分发挥自由探索精神，释放出更大的创新潜能。”

为了空间引力波探测“太极计划”的攻关，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所研究员王智带领团队两年间一直处于紧张工作状态。12日上午，正在实验室工作的王智告诉记者：“习近平总书记讲话中有很多精彩的论述，使我们更加坚定了继续攻关的信心和决心。面对激烈的国际竞争以及发达国家对一些关键技术和核心器件的封锁，我国科学家必须要靠自己的双手、靠原创解决问题，这需要持之以恒加强基础研究，科研人员要坐住板凳、久久为功。”

他说，习近平总书记提出“加大基础研究投入”“给予必要政策支持”等，表明国家决心完善相应制度，让科研人员更加心无旁骛地专注于前沿基础科学研究，实现越来越多“从0到1”的突破。

风正帆扬 激发人才队伍创新潜能

“国家科技创新力的根本源泉在于人。习近平总书记的重要讲话体现了党和国家对科技创新人才的重视！”国家半导体量子芯片项目首席科学家、中国科学技术大

学教授郭国平介绍，量子信息研究是国家战略科研领域，现已形成一支有竞争力的年轻科研人才队伍。他说：“我们将进一步把前沿研究和教学相结合，充分培育、发挥学生的创新力，以身作则培养学生树立正确科研观，让更多年轻人才加速成长为科技创新主力军。”

“科研人员中有一类是‘探险家’，在科技的‘无人区’披荆斩棘。”上海脑科学与类脑研究中心主任、中国科学院院士蒲慕明说，“像他们这样，真正做重要原创性发现的科学家还不多见。”

习近平总书记强调的“深化科技体制改革”让蒲慕明感到振奋。在他看来，“探险家”的诞生需要长时间培育，也需要改变评价方式。他说：“我们不能因为一个年轻人短时间内没有论文就对他采取差别待遇，而要看他的研究方向是具备原创性、前瞻性。”

习近平总书记指出，要面向世界汇聚一流人才，吸引海外高端人才，为海外科学家在华工作提供具有国际竞争力和吸引力的环境条件。

“西湖大学作为一所新型研究型大学，会聚了106位世界级科学家，绝大多数是世界一流大学的博士生导师。学校也已经开始有重大基础研究成果的突破。”西湖大学校长、中国科学院院士施一公说，西湖大学注重培养富有社会责任感、能为国担当的拔尖创新人才。我们要学习领会习近平总书记的重要讲话精神，培养更多创新领军人才。

研发经费投入10.7亿元，占余姚规上企业研发经费投入的44%。今年前7月，余姚规上工业企业研发费、高新技术产业增加值增幅均居宁波区县（市）第一。

战胜一切艰难险阻的力量源泉

——论学习贯彻习近平总书记在抗击新冠肺炎疫情表彰大会上重要讲话

新华社北京9月12日电
人民日报评论员

“抗疫斗争伟大实践再次证明，中国人民所具有的不屈不挠的意志力，是战胜前进道路上一切艰难险阻的力量源泉。”在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上，习近平总书记深情礼赞抗疫斗争所展现的中国人民的伟大力量，精辟阐述中国人民敢于压倒一切困难而不被任何困难所压倒的顽强意志，强调只要紧紧依靠人民、一切为了人民，充分激发广大人民顽强不屈的意志和坚忍不拔的毅力，我们就一定能够使最广大人民紧密团结在一起，不断创造中华民族新的历史辉煌。

面对生死考验，面对长时间隔离带来的巨大身心压力，广大人民群众生死较量不畏惧、千难万险不退缩、或向险而行、或默默坚守，以各种方式为疫情防控操心出力。各条战线的抗疫勇士临危不惧、视死如归，困难面前豁得出、关键时刻冲得上，以生命赴使命，用大爱护众生。在这场同严重疫情的殊死较量中，全国人民心往一处想、劲往一处使，把个人冷暖、集体荣辱、国家安危融为一体，迸发出万众一心、同甘共苦的团结伟力，用明知山有虎、偏向虎山行的壮举写下可歌可泣、荡气回肠的壮丽篇章。正如习近平总书记强调的：“中华民族能够经历无数灾厄仍不断发展壮大，从来都不是因为有救世主，而是因为在大灾大难前有千千万万个普通人挺身而出、慷慨前行！”

艰难困苦，玉汝于成。一个民族之所以伟大，根本就在于在任何困难和风险面前都从来不放弃、不退缩、不止步，百折不挠为自己的前途命运而奋斗。中华民族是历经磨难、

百折不挠的民族，困难和挑战越大，凝聚力和战斗力就越强。历史充分表明，苦难考验了中国人民，也锻炼了中国人民。正是因为中国人民经千难而前仆后继，历万险而锲而不舍，我们才能在列强侵略时顽强抗争，在山河破碎时浴血奋战，在一穷二白时发愤图强，在时代发展时与时俱进，中华民族才能始终屹立于世界民族之林。正如习近平总书记指出的，“千百年来，中国人民就以生命力的顽强、凝聚力的深厚、忍耐力的坚韧、创造力的巨大而闻名于世，我们都对自己是中国人感到骄傲和自豪！”

人民是历史的创造者，人民是真正的英雄。从石库门到天安门，从兴业路到复兴路，我们党为人民而生，因人民而兴，为人民谋幸福的初心一以贯之。无论面临多大挑战和压力，无论付出多大牺牲和代价，让人民过上好日子信念都毫不动摇。抗疫斗争伟大实践再次表明，只要我们党始终为人民执政、依靠人民执政，就能无往而不胜。当前，世界百年未有之大变局加速演进，我国发展的内部条件和外部环境正在发生深刻复杂变化，前进道路上我们面临的重大斗争不会少。我们要坚持人民至上，紧紧依靠人民、不断造福人民、牢牢植根人民，始终同人民群众想在一起、干在一起，敢于斗争、善于创造，锲而不舍为实现中华民族伟大复兴而奋斗。

“大鹏之动，非一羽之轻也；骐骥之速，非一足之力也”。团结一切可以团结的力量，调动一切积极因素，汇聚和激发14亿人民的磅礴之力，披荆斩棘、奋勇前进，不断夺取伟大斗争新胜利，我们就一定能在新时代伟大征程上创造新的辉煌。（载9月13日《人民日报》）

文明健康 有你有我 公益广告



镇海澥浦农民画
付顺英《厂区食堂分餐助力复工》

一双公筷 健康常在

宁波市文明办 宁波日报报业集团