

攀登，为实现高水平科技自立自强！

——习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上的“动员令”为广大科技工作者指明奋斗方向

在一场事关国家科技创新发展大计的盛会上，中国向世界发出了“努力实现高水平科技自立自强”的宣言。

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”

28日，习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话，在新时代为广大科技工作者指明了使命和奋斗方向，是新的科学“进军号”和“动员令”。

参加大会的两院院士和科技工作者表示，要认真学习领会习近平总书记的重要讲话精神，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，努力建设世界科技强国。

从“向科学进军”到“建设世界科技强国”，从“创新驱动发展”到“高水平科技自立自强”……中国科技不断勇攀高峰，创新的旋律越来越昂扬。

定方位、抓关键，努力实现高水平科技自立自强

28日的大会上，习近平总书记深刻指出：“科技立则民族立，科技强则国家强。”坚持党对科技事业的领导，是科技强起来的关键支撑。

从“科学的春天”到“创新的春天”，从科教兴国战略、人才强国战略再到创新驱动发展战略，从自主创新到实现高水平科技自立自强……党中央在我国科技事业发展的每一个关键节点都作出重大战略部署，牢牢把握我国科技创新发展的正确方向。

“习近平总书记站在党和国家事业发展的战略全局，高度概括了我国科技事业发展的历史变革、取得的历史性成就，深刻阐明了新发展阶段实现高水平科技自立自强的重大问题。”中国科学院院长李颖红院士说，“讲话中蕴含着当代中国共产党人对创新这个‘第一动力’的历史自觉，为加快建设世界科技强国指明了方向。”

当今世界百年未有之大变局加速演进，科技创新成为国际战略博弈的主要战场，科技创新无论在广度、深度、速度、精度上都呈现加速度跃升趋势。

进入新发展阶段，实现“十四五”时期经济社会发展目标，开启全面建设社会主义现代化国家新征程，对加快科技创新提出了更为迫切的要求。

会场的热烈气氛，让中国科学院副院长周琪院士印象深刻：“习近平总书记的讲话中深刻分析了我国科技事业所处的方位，面对新一轮突飞猛进的科技革命和产业变革，党中央主动应变应需，为中国科技制定了从自主创新到实现高水平自立自强的整体战略。”

“嫦娥五号”、火星探测，习近平总书记提到这两项重大研究任务，让中国探月工程总设计师吴伟仁院士倍感荣幸。“如果当初不能承担风险，往后退了，恐怕就达不到现在的创新高度。”吴伟仁感慨，“我们科技工作者就是要直面问题、迎难而上，肩负起时代赋予的重任。”

作为高端装备制造业的代表，国产大飞机取得的每一个新突破，都让习近平总书记挂念。

“目前，C919客机正在全国多地试飞，力争今年年底取得适航证。”C919大型客机总设计师吴光辉院士说，“我们要把总书记的关怀和对大飞机的要求带回去，激励大家打赢关键核心技术攻坚战，建立安全稳定的产业链、供应链，让中国的大飞机翱翔蓝天。”

中科院国家空间科学中心主任王赤院士说，我国的空间科学和深空探测相对以往来说，已经迈出了重要一步，但与国际先进水平相比还有不少差距。今后要在科学思想上不断创新，在空间技术上不断突破，为航天强国、科技强国作出应有贡献。

基础研究、应用基础研究好比科技创新的“深蹲助跑”。蹲得深，爆发力才强；助跑快，才能跳得更远。

中科院国家数学与交叉科学中心主任郭雷院士从事的控制理论研究，是自动化技术的基础。“习近平总书记指出，加强基础研究是科技自立自强的必然要求。”郭雷说，“高水平科技自立自强不是低级重复，我们要力争在数学算法、控制算法等方面做出更多自己的高水平成果。”

中科院国家空间科学中心主任王赤院士说，我国的“两弹一星”、杂交水稻、抗击新冠肺炎疫情……无论是事关国计民生的重大科技突破，还是举世瞩目的突发公共卫生事件，两院院士展现出的专业与风骨，在历史和国人心中留下了难以磨灭的印记。

“院士应有国士精神，真正践行人民对院士‘国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣’的内心理想。”多位院士表示，一方面要科学报国、勇攀高峰，在重大科技领域不断取得新突破；另一方面，也要带头抵制浮夸浮躁、急功近利等不良风气，坚守院士称号的学术性和荣誉性。

硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。

“加强原创性、引领性科技攻关，关键要有人才，要构建高水平的创新型人才培养体系。”中国科协十大代表、北京航空航天大学党委书记赵世瑜表示，高校要更加注重在基础前沿研究和关键技术攻关的各类实践中去培养一流人才，学会要成为各个行业领域创新型人才聚集的高地，引导各领域人才更好地服务国家、服务社会。

从无到有、从弱到强，中华民族走向伟大复兴的时空中，闪耀着一代代科学家奋力前行的夺目光芒。

“我国教育是能够培养出大师来的，我们要有这个自信！总书记的这句话让人印象非常深刻。”特邀代表、“人民楷模”国家荣誉称号获得者、大庆“新铁人”王启民深有感触，创新要培养更多领军人才，“要有铁人的‘拼’，‘十年磨一剑’的‘傻’，向各种人物、事物学习的‘智’”。

“‘破四唯’‘立新标’‘创新不问出身’……总书记的话让人振奋。”中国科协十大代表、航天彩虹无人机股份有限公司总经理秦永明期待，建立更科学的人才评价体系，进一步树立正确用人导向、激励人才发展、调动人才创新潜能。

“决不能让科技人员把大量时间花在无谓的迎来送往活动上，花在不必要的评审评价活动上，花在形式主义、官僚主义的种种活动上！”此话一出，台下掌声雷动。“中国科协十大代表、‘中国天眼’总工程师姜鹏

说，‘总书记十分重视科技工作者的作用，这些话一下子说到关键上。让英雄有用武之地，科研人员自己也要自立自强。’

专注科研、聚焦主业，是进一步提升创新能力的“必答题”。高水平的科技工作者，要自觉当好高水平科技自立自强的排头兵。

“科研事业是科技工作者的挚爱，如果不是一些外界原因干扰，绝大多数科研人员都希望呵护好自己的事业。”国家海洋局第二海洋研究所所长李家彪院士说，“总书记明确提出要建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制，很振奋人心，作为院士，一定要带头扎根学术。”

“两弹一星”、杂交水稻、抗击新冠肺炎疫情……无论是事关国计民生的重大科技突破，还是举世瞩目的突发公共卫生事件，两院院士展现出的专业与风骨，在历史和国人心中留下了难以磨灭的印记。

“院士应有国士精神，真正践行人民对院士‘国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣’的内心理想。”多位院士表示，一方面要科学报国、勇攀高峰，在重大科技领域不断取得新突破；另一方面，也要带头抵制浮夸浮躁、急功近利等不良风气，坚守院士称号的学术性和荣誉性。

硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。

“加强原创性、引领性科技攻关，关键要有人才，要构建高水平的创新型人才培养体系。”中国科协十大代表、北京航空航天大学党委书记赵世瑜表示，高校要更加注重在基础前沿研究和关键技术攻关的各类实践中去培养一流人才，学会要成为各个行业领域创新型人才聚集的高地，引导各领域人才更好地服务国家、服务社会。

从无到有、从弱到强，中华民族走向伟大复兴的时空中，闪耀着一代代科学家奋力前行的夺目光芒。

“我国教育是能够培养出大师来的，我们要有这个自信！总书记的这句话让人印象非常深刻。”特邀代表、“人民楷模”国家荣誉称号获得者、大庆“新铁人”王启民深有感触，创新要培养更多领军人才，“要有铁人的‘拼’，‘十年磨一剑’的‘傻’，向各种人物、事物学习的‘智’”。

“‘破四唯’‘立新标’‘创新不问出身’……总书记的话让人振奋。”中国科协十大代表、航天彩虹无人机股份有限公司总经理秦永明期待，建立更科学的人才评价体系，进一步树立正确用人导向、激励人才发展、调动人才创新潜能。

“决不能让科技人员把大量时间花在无谓的迎来送往活动上，花在不必要的评审评价活动上，花在形式主义、官僚主义的种种活动上！”此话一出，台下掌声雷动。“中国科协十大代表、‘中国天眼’总工程师姜鹏

在大会上的重要讲话，为形成支持全面创新的基础制度指明了方向。

北京大学第三医院院长乔杰院士感到责任重大：“让科技创新和制度创新形成‘双轮驱动’，是我们成为世界主要科学中心和创新高地的必由之路。”

把各方面力量拧成一股绳，是社会主义的制度优势，也是中国科技界直面问题、迎难而上的底气。

中国科协十大代表、中国石化石油化学工业研究院副院长袁红说，优化科技资源配置，建立高效的科研创新组织体系，以“大兵团作战”模式开展重大科技任务攻关，发挥集中力量办大事的制度优势，才能加速攻克“卡脖子”难题。

“实现高水平科技自立自强，科研人员一定要多做以原创性、引领性为导向的创新。”中国科协十大代表、中科院西安光机所副所长郝伟说，坚持质量、绩效、贡献为核心的评价导向，就需要完善的评价制度来“保驾护航”。

“赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权”“推行技术总师负责制、经费包干制、信用承诺制”“构建开放创新生态”……改革蓝图令科技工作者备受鼓舞。

作为一所新型科研机构，之江实验室采取“宽进严出”的科研经费额度授权制，允许科学家灵活调配或按需追加资金。“这种制度安排是基于对科学家本人的信任和对科研项目的尊重，极大激发科研人员的积极性。”中国科协十大代表、之江实验室副主任郑宇化说，科研活动要回归本质，就要遵循科研规律来设计关键制度保障。

大会继续召开，部分院士将围绕科研诚信等话题，举行弘扬科学家精神和加强学风建设报告会，中国科协也将向全国科技工作者发出相关倡议。

“像珍惜眼睛一样爱惜自己的学术声誉，绝不触碰科研‘红线’。”参加大会的院士和科技工作者代表纷纷表示。

中国科协十大代表、北京大学常务副校长龚旗煌说，袁隆平去世前两个月在杂交水稻基地工作，吴孟超96岁还坚持上手术台，这给我们树立了杰出的榜样。科学界不得半点虚假，只有研究真问题、做真学问，才能实现高水平科技自立自强。

“要实现高水平科技自立自强，从长远看，要注重营造和培育先进的学术与创新文化，要从孩子们抓起，培养诚信、求真、创新的文化。科研人员要始终心怀‘国之大者’，坚持‘四个面向’，从党的百年奋斗历程中汲取前行的力量，努力形成科技创新发展的良好局面。”中国工程院副院长、中国医学科学院北京协和医学院院校长王辰院士说。

新华社记者 陈芳 董瑞丰 王琳琳 张泉 温亮华 (新华社北京5月29日电)

科技立则民族立，科技强则国家强。在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要时刻，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会隆重开幕，这是共商推进我国科技创新发展大计的一次盛会。

习近平总书记在大会上发表重要讲话，回顾了我们党在各个历史时期对科技事业的高度重视，总结了我国科技事业取得的新的历史性成就，分析了新一轮科技革命和产业变革的演化趋势，明确了加快建设科技强国的重点任务，对更好发挥两院院士和中国科协作用提出殷切希望，具有很强的思想性、指导性、针对性，对于我们实现高水平科技自立自强、向第二个百年奋斗目标胜利进军具有重大意义。

今年是中国共产党成立一百周年，我们党始终高度重视科技事业，科技事业在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位、发挥了十分重要的战略作用。党的十九大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把科技摆在国家发展全局的核心位置，坚持党对科技事业的全面领导，牢牢掌握建设世界科技强国的战略目标，充分发挥科技创新的引领带动作用，全面部署科技创新体制改革，着力实施人才强国战略，扩大科技领域开放合作。几年来，我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升，基础研究和原始创新取得重要进展，战略高技术领域取得新跨越，高端产业取得新突破，科技在新冠肺炎疫情防控中发挥了重要作用，民生科技领域取得显著成效，国防科技创新取得重大成就。我国科技创新取得新的历史性成就充分证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！

察势者智，驭势者赢。当今世界百年未有之大变局加速演进，不确定性明显增加，我国发展面临的国内外环境发生深刻复杂变化。科技创新成为国际战略博弈的主要战场，围绕科技制高点的竞争空前激烈。习近平总书记深刻指出：“我们必须保持强烈的忧患意识，做好充分的思想准备和工作准备。”要深刻认识到，当前新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，科技创新广度显著加大、深度显著加深、速度显著加快、精度显著加强。我国“十四五”时期以及更长时期的发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求。现在，我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，都更加需要增强创新这个第一动力。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者唯有以与时俱进的精神、敢教新天的勇气、坚忍不拔的定力，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，把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，才能肩负起时代赋予的重任。

科技自立自强是促进发展大局的根本支撑，成为决定我国生存和发展的基础能力，构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。我们国家进入科技发展第一方阵要靠创新，必须加快科技自立自强步伐。党的十九大大确立了到2035年跻身创新型国家前列的战略目标，党的十九届五中全会提出了坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

一代人有一代人的奋斗，一个时代有一个时代的担当。全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，向第二个百年奋斗目标进军的号角已经吹响。在新时代的伟大征程上，砥砺“以身许国，何事不可为”的勇毅担当，激扬“敢为天下先”的创造豪情，勇于创新、顽强拼搏，我们一定能建成世界科技强国，实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献。

努力实现高水平科技自立自强

人民日报评论员

科技自立自强是促进发展大局的根本支撑，成为决定我国生存和发展的基础能力，构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。我们国家进入科技发展第一方阵要靠创新，必须加快科技自立自强步伐。党的十九大大确立了到2035年跻身创新型国家前列的战略目标，党的十九届五中全会提出了坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

一代人有一代人的奋斗，一个时代有一个时代的担当。全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，向第二个百年奋斗目标进军的号角已经吹响。在新时代的伟大征程上，砥砺“以身许国，何事不可为”的勇毅担当，激扬“敢为天下先”的创造豪情，勇于创新、顽强拼搏，我们一定能建成世界科技强国，实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献。

(新华社北京5月29日电)



去大学里“玩一玩”

5月29日，华东师范大学体育与健康学院师生带领小朋友们参与“降落伞”互动游戏。5月29日至30日，华东师范大学举办以“教育创造未来 智能伴随成长”为主题的校园公众开放日活动。华东师大充分发挥师范教育、智能教育的学科优势，设计了多样化、智能化的体验项目，让小朋友在快乐玩耍的同时，感受知识的力量、科学的奇妙。

新华社记者 刘颖摄

全国省级未成年人保护工作协调机制实现全覆盖

新华社北京5月29日电（记者高蕾）记者29日从民政部获悉，据国务院未成年人保护工作领导小组办公室介绍，截至目前，全国31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团全部建立未成年人保护工作领导小组（委员会），办公室均设在民政部（局），实现省级层面未成年人保护工作协调机制全覆盖。

据介绍，天津、河北、内蒙古等19个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团建立了未成年人保护工作协调机制。其中，山西、四川由省政府主要负责同志担任，内蒙古、西藏由自治区政府常务副主席担任，安徽、江西、山东、陕西、青海由省政府常务副省长担任，贵州由省委政法委书记担任，新疆生产建设兵团由党委副政委担任，其他21个省（自治区、直辖市）由省级政府分管民政工作负责同志担任。

世卫组织再次呼吁 新冠病毒溯源研究“去政治化”

据新华社日内瓦5月28日电（记者刘曲）世界卫生组织28日再次呼吁，新冠病毒溯源研究应“去政治化”，让科学家基于可靠证据专注于研究，否则溯源工作就不可能提供全世界所需要的答案。

世卫组织卫生紧急项目执行主任迈克·瑞安在当天的记者会上强调，希望每个人都能在新冠病毒溯源问题上将政治与科学分开。他指出，“需要一非政治化的环境，以科学和健康为目标，找到病毒的起源，以便学习如何防止将来再发生类似疫情”。

瑞安提到，过去几天看到越来越多媒体围绕新冠病毒来源展开讨论，但真实新闻、证据或新材料却非常少。“坦率地说，这相当令人不安。”他表示，“将世卫组织置于目前的境地，对我们试图开展的科学工作非常不公平”，“我们要求（在溯源研究中）将科学与政治分开，让我们在适当的积极氛围中寻找需要的答案”。

世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范凯尔克霍弗呼吁，所有人都要仔细阅读世卫组织国际专家组3月份发布的溯源报告，这份报告包含全面的技术细节和知识。

三条高速公路通车 雄安新区“四纵三横”对外骨干路网形成

据新华社石家庄5月29日电（记者冯维健、王民）29日，雄安新区京雄高速公路河北段、荣乌高速公路新线、京德高速公路一期工程建成通车，标志着雄安新区“四纵三横”对外高速公路骨干路网全面形成。

此次建成通车的京雄高速公路河北段、荣乌高速公路新线、京德高速公路一期工程，连同既有的京港澳高速、大广高速、荣乌高速及津石高速4条高速公路，共同构成雄安新区“四纵三横”对外骨干路网，标志着雄安新区与京津冀之间实现全面快速联通，大规模高质量建设画卷加速铺展。

据了解，京雄高速公路是北京连接雄安新区最便捷的公路通道，由北京段和河北段组成，其中北京段长约27公里，河北段长约75公里。目前，北京段正在抓紧施工，预计将于今年年底建成通车。届时，北京主城区与雄安新区公路交通将实现1小时通达。

荣乌高速公路新线全长72.814公里，设计时速120公里，是雄安新区通往天津港、黄骅港集疏运体系的主要通道。

京德高速公路一期工程全长87.256公里，是雄安新区通往北京大兴国际机场最便捷的通道，也是北京大兴国际机场“五纵两横”地面综合交通体系的重要组成部分。

29日，雄安新区建材运输主通道容易线、安大线两条公路同步建成通车，将对加密雄安新区周边干线路网、打通雄安新区建设“粮道”、加快雄安新区建设以及拉动沿线地区经济发展发挥积极作用。

据了解，按照《河北雄安新区综合交通专项规划》，雄安新区共规划干线路网项目27条，总长约1195公里，其中先期推进重点项目7个，共545公里。

29日，随着三条高速公路及两条建材运输主通道建成通车，雄安新区先期推进的7个重点项目全部完成，河北省高速公路通车总里程突破8000公里。基本实现雄安新区与北京市中心城区直达、与北京大兴国际机场直通、与天津港和黄骅港直连，对于疏解北京非首都功能，深化京津冀交通一体化及京津冀协同发展具有重要意义。

天舟二号货运飞船发射任务取得圆满成功



5月29日晚，我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船。这是空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。

新华社记者 瑶振华摄

新华社海南文昌5月29日电（记者黎云、张汨汨）5月29日晚，我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船。这是空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。

据中国载人航天工程办公室介绍，5月29日20时55分，搭载天舟二号货运飞船的长征七号遥三运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射，约604秒后，飞船与火箭成功分离，精确进入预定轨道。21时17分，太阳能帆板两翼顺利展开工作，发射取得圆满成功。

参加此次发射任务的运载火箭及天舟二号货运飞船，分别由中国航天科技集团有限公司所属的中国运载火箭技术研究院和中国空间技术研究院抓总研制。这是长征系列运载火箭的第371次飞行。本次任务也是天舟货运飞船和长征七号运载火箭组成的空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。