

# 政治理论学习材料

2021 年第 (5) 期 总第 46 期

中共重庆工程学院委员会宣传部 编

2021 年 6 月

# 目 录

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、中国科协第十次全国代表大会上的讲话.....	1
在这个节日，重温总书记的谆谆寄语.....	13
用科技的光芒照耀每一个梦想.....	25
科技工作者，习近平牵挂着你们.....	29
袁隆平、吴孟超、陈清如、彭士禄他们是最值得追的“星” .....	33

**编者按：**2021年5月30日是第五个全国科技工作者日，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、中国科协第十次全国代表大会上发表了重要讲话，并向全国9100万科技工作者们致以节日祝贺和诚挚问候。科学技术是第一生产力，进入新世纪以来，从科教兴国战略、人才强国战略再到创新驱动发展战略，我国始终将“科技创新”放在提升社会生产力和发展综合国力的全局核心位置。

党的十九大报告当中确立了要实现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，要把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。过去五年里，嫦娥四号首登月背、北斗导航全球组网、量子信息、干细胞等方面研究取得了重大原创成果；复兴号高铁投入运营、港珠澳大桥正式通车、5G通讯技术领先全球、新能源加快应用推动了科技与社会经济的深入交融。在去年的脱贫攻坚战当中，几十万名科技特派员深入一线发挥重要作用；在新冠疫情防控过程中，科学技术为开发临床救治药物、检测设备试剂，研发多款疫苗提供有力支撑。

“古之学者为己，今之学者为人。”习总书记曾说：“科学成就离不开精神支撑，科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。”今年已经有15位院士相继离去：袁隆平、吴孟超、陈清如、彭士禄……国士无双，信念永存！新的时代需要继承和发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神。本期政治理论学习材料印发习近平总书记重要讲话全文和权威媒体发布的重要文章，望各二级学院、职能部门认真开展学习活动，并做好相关学习记录。



# 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、中国科协第十次全国代表大会上的讲话

(2021年5月28日)

习近平

各位院士，同志们，朋友们：

今天，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了。这是我们在“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，共商推进我国科技创新发展大计的一次盛会。

首先，我代表党中央，向大会的召开，表示热烈的祝贺！向在各个岗位辛勤奉献的科技工作者，致以诚挚的慰问！5月30日是第五个全国科技工作者日，我向全国广大科技工作者，致以节日的问候！

今年是中国共产党成立一百周年。在革命、建设、改革各个历史时期，我们党都高度重视科技事业。从革命时期高度重视知识分子工作，到新中国成立后吹响“向科学进军”的号角，到改革开放提出“科学技术是第一生产力”的论断；从进入新世纪深入实施知识创新工程、科教兴国战略、人才强国战略，不断完善国家创新体系、建设创新型国家，到党的十八大后提出创新是第一动力、全面实施创新驱动发展战略、建设世界科技强国，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，党中央全面分析国际科技创新竞争态势，深入研判国内外发展形势，针对我国科技事业面临的突出问题和挑战，坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面谋划科技创新工作。我们坚持党对科技事业的全面领导，观大势、谋全局、抓根本，形成

高效的组织动员体系和统筹协调的科技资源配置模式。我们牢牢把握建设世界科技强国的战略目标，以只争朝夕的使命感、责任感、紧迫感，抢抓全球科技发展先机，在基础前沿领域奋勇争先。我们充分发挥科技创新的引领带动作用，努力在原始创新上取得新突破，在重要科技领域实现跨越发展，推动关键核心技术自主可控，加强创新链产业链融合。我们全面部署科技创新体制改革，出台一系列重大改革举措，提升国家创新体系整体效能。我们着力实施人才强国战略，营造良好人才创新生态环境，聚天下英才而用之，充分激发广大科技人员积极性、主动性、创造性。我们扩大科技领域开放合作，主动融入全球科技创新网络，积极参与解决人类面临的重大挑战，努力推动科技创新成果惠及更多国家和人民。

2016年我们召开了全国科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会，2018年我们召开了两院院士大会。几年来，在党中央坚强领导下，在全国科技界和社会各界共同努力下，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，科技创新取得新的历史性成就。

——基础研究和原始创新取得重要进展。基础研究整体实力显著加强，化学、材料、物理、工程等学科整体水平明显提升。在量子信息、干细胞、脑科学等前沿方向上取得一批重大原创成果。成功组织了一批重大基础研究任务，“嫦娥五号”实现地外天体采样返回，“天问一号”开启火星探测，“怀柔一号”引力波暴高能电磁对应体全天监测器卫星成功发射，“慧眼号”直接测量到迄今宇宙最强磁场，500米口径球面射电望远镜首次发现毫秒脉冲星，新一代“人造太阳”首次放电，“雪龙2”号首航南极，76个光子的量子计算原型机“九章”、

62 比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之号”成功问世。散裂中子源等一批具有国际一流水平的重大科技基础设施通过验收。

——战略高技术领域取得新跨越。在深海、深空、深地、深蓝等领域积极抢占科技制高点。“海斗一号”完成万米海试，“奋斗者”号成功坐底，北斗卫星导航系统全面开通，中国空间站天和核心舱成功发射，“长征五号”遥三运载火箭成功发射，世界最强流深地核天体物理加速器成功出束，“神威·太湖之光”超级计算机首次实现千万核心并行第一性原理计算模拟，“墨子号”实现无中继千公里级量子密钥分发。“天鲲号”首次试航成功。“国和一号”和“华龙一号”三代核电技术取得新突破。

——高端产业取得新突破。C919 大飞机准备运营，时速 600 公里高速磁浮试验样车成功试跑，最大直径盾构机顺利始发。北京大兴国际机场正式投运，港珠澳大桥开通营运。智能制造取得长足进步，人工智能、数字经济蓬勃发展，图像识别、语音识别走在全球前列，5G 移动通信技术率先实现规模化应用。新能源汽车加快发展。消费级无人机占据一半以上的全球市场。甲醇制烯烃技术持续创新带动了我国煤制烯烃产业快速发展。

——科技在新冠肺炎疫情防控中发挥了重要作用。科技界为党和政府科学应对疫情提供了科技和决策支撑。成功分离出世界上首个新冠病毒毒株，完成病毒基因组测序，开发一批临床救治药物、检测设备和试剂，研发应用多款疫苗，科技在控制传染、病毒溯源、疾病救治、疫苗和药物研发、复工复产等方面提供了有力支撑，打了一场成功的科技抗疫战。

——民生科技领域取得显著成效。医用重离子加速器、磁共振、彩超、CT 等高端医疗装备国产化替代取得重大进展。运用科技手段构建精准扶贫新模式，为贫困地区培育科技产业、培养科技人才，科技在打赢脱贫攻坚战中发挥了重要作用。煤炭清洁高效燃烧、钢铁多污染物超低排放控制等多项关键技术推广应用，促进了空气质量改善。

——国防科技创新取得重大成就。国防科技有力支撑重大武器装备研制发展，首艘国产航母下水，第五代战机歼 20 正式服役。东风—17 弹道导弹研制成功，我国在高超音速武器方面走在前列。

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！我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、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，肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强！

各位院士，同志们、朋友们！

当今世界百年未有之大变局加速演进，国际环境错综复杂，世界经济陷入低迷期，全球产业链供应链面临重塑，不稳定性不确定性明显增加。新冠肺炎疫情影响广泛深远，逆全球化、单边主义、保护主义思潮暗流涌动。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。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。

当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，科学研究范式正在发生深刻变革，学科交叉融合不断发展，科学技术和经济社会发展加速渗透融合。科技创新广度显著加大，宏观世界大至天体运行、星系



演化、宇宙起源，微观世界小至基因编辑、粒子结构、量子调控，都是当今世界科技发展的最前沿。科技创新深度显著加深，深空探测成为科技竞争的制高点，深海、深地探测为人类认识自然不断拓展新的视野。科技创新速度显著加快，以信息技术、人工智能为代表的新兴科技快速发展，大大拓展了时间、空间和人们认知范围，人类正在进入一个“人机物”三元融合的万物智能互联时代。生物科学基础研究和应用研究快速发展。科技创新精度显著加强，对生物大分子和基因的研究进入精准调控阶段，从认识生命、改造生命走向合成生命、设计生命，在给人类带来福祉的同时，也带来生命伦理的挑战。

经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图。同时，也要看到，我国原始创新能力还不强，创新体系整体效能还不高，科技创新资源整合还不够，科技创新力量布局有待优化，科技投入产出效益较低，科技人才队伍结构有待优化，科技评价体系还不适应科技发展要求，科技生态需要进一步完善。这些问题，很多是长期存在的难点，需要继续下大气力加以解决。

党的十九大确立了到 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。

第一，加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。科技立则民族立，科技强则国家强。加强基础研究是科技自立

自强的必然要求，是我们从未知到已知、从不确定性到确定性的必然选择。要加快制定基础研究十年行动方案。基础研究要勇于探索、突出原创，推进对宇宙演化、意识本质、物质结构、生命起源等的探索 and 发现，拓展认识自然的边界，开辟新的认知疆域。基础研究更要应用牵引、突破瓶颈，从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理。要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构，对企业基础研究投入实行税收优惠，鼓励社会以捐赠和建立基金等方式多渠道投入，形成持续稳定的投入机制。

科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。要从国家急迫需要和长远需求出发，在石油天然气、基础原材料、高端芯片、工业软件、农作物种子、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面关键核心技术上全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。要在事关发展全局和国家安全的基础核心领域，瞄准人工智能、量子信息、集成电路、先进制造、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，前瞻部署一批战略性、储备性技术研发项目，瞄准未来科技和产业发展的制高点。要优化财政科技投入，重点投向战略性、关键性领域。

创新链产业链融合，关键是要确立企业创新主体地位。要增强企业创新动力，正向激励企业创新，反向倒逼企业创新。要发挥企业出题者作用，推进重点项目协同和研发活动一体化，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转移转化成效。

现代工程和技术科学是科学原理和产业发展、工程研制之间不可

缺少的桥梁，在现代科学技术体系中发挥着关键作用。要大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究，带动基础科学和工程技术发展，形成完整的现代科学技术体系。

第二，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分，要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当。

国家实验室要按照“四个面向”的要求，紧跟世界科技发展大势，适应我国发展对科技发展提出的使命任务，多出战略性、关键性重大科技成果，并同国家重点实验室结合，形成中国特色国家实验室体系。国家科研机构要以国家战略需求为导向，着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题，加快建设原始创新策源地，加快突破关键核心技术。

高水平研究型大学要把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来，发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势，成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。要强化研究型大学建设同国家战略目标、战略任务的对接，加强基础前沿探索和关键技术突破，努力构建中国特色、中国风格、中国气派的学科体系、学术体系、话语体系，为培养更多杰出人才作出贡献。

科技领军企业要发挥市场需求、集成创新、组织平台的优势，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。要以企业牵头，整合集聚创新资源，形成跨领域、大协作、高强度的创新基地，开展产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务，推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置，提升我国产业基础

能力和产业链现代化水平。

各地区要立足自身优势，结合产业发展需求，科学合理布局科技创新。要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心，使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的汇聚地。

第三，推进科技体制改革，形成支持全面创新的基础制度。要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制，充分发挥国家作为重大科技创新组织者的作用，支持周期长、风险大、难度高、前景好的战略性科学计划和科学工程，抓系统布局、系统组织、跨界集成，把政府、市场、社会等各方面力量拧成一股绳，形成未来的整体优势。要推动有效市场和有为政府更好结合，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，通过市场需求引导创新资源有效配置，形成推进科技创新的强大合力。

要重点抓好完善评价制度等基础改革，坚持质量、绩效、贡献为核心的评价导向，全面准确反映成果创新水平、转化应用绩效和对经济社会发展的实际贡献。在项目评价上，要建立健全符合科研活动规律的评价制度，完善自由探索型和任务导向型科技项目分类评价制度，建立非共识科技项目的评价机制。在人才评价上，要“破四唯”和“立新标”并举，加快建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。要支持科研事业单位探索试行更灵活的薪酬制度，稳定并强化从事基础性、前沿性、公益性研究的科研人员队伍，为其安心科研提供保障。

科技管理改革不能只做“加法”，要善于做“减法”。要拿出更大的勇气推动科技管理职能转变，按照抓战略、抓改革、抓规划、抓

服务的定位，转变作风，提升能力，减少分钱、分物、定项目等直接干预，强化规划政策引导，给予科研单位更多自主权，赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权，让科研单位和科研人员从繁琐、不必要的体制机制束缚中解放出来！

创新不问出身，英雄不论出处。要改革重大科技项目立项和组织管理方式，实行“揭榜挂帅”、“赛马”等制度。要研究真问题，形成真榜、实榜。要真研究问题，让那些想干事、能干事、干成事的科技领军人才挂帅出征，推行技术总师负责制、经费包干制、信用承诺制，做到不论资历、不设门槛，让有真才实学的科技人员英雄有用武之地！

第四，构建开放创新生态，参与全球科技治理。科学技术具有世界性、时代性，是人类共同的财富。要统筹发展和安全，以全球视野谋划和推动创新，积极融入全球创新网络，聚焦气候变化、人类健康等问题，加强同各国科研人员的联合研发。要主动设计和牵头发起国际大科学计划和大科学工程，设立面向全球的科学研究基金。

科技是发展的利器，也可能成为风险的源头。要前瞻研判科技发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战，完善相关法律法规、伦理审查规则及监管框架。要深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，塑造科技向善的文化理念，让科技更好增进人类福祉，让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献！

第五，激发各类人才创新活力，建设全球人才高地。世界科技强国必须能够在全全球范围内吸引人才、留住人才、用好人才。我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

培养创新型人才是国家、民族长远发展的大计。当今世界的竞争

说到底人才竞争、教育竞争。要更加重视人才自主培养，更加重视科学精神、创新能力、批判性思维的培养培育。要更加重视青年人才培养，努力造就一批具有世界影响力的顶尖科技人才，稳定支持一批创新团队，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。我国教育是能够培养出大师来的，我们要有这个自信！要在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境，形成崇尚科学的风尚，让更多的青少年心怀科学梦想、树立创新志向。“栽下梧桐树，引来金凤凰。”要构筑集聚全球优秀人才的科研创新高地，完善高端人才、专业人才来华工作、科研、交流的政策。

科技创新离不开科技人员持久的时间投入。为了保证科研人员的时间，1961年中央就曾提出“保证科技人员每周有5天时间搞科研工作”。保障时间就是保护创新能力！要建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制，让科技人员把主要精力投入科技创新和研发活动。各类应景性、应酬性活动少一点科技人员参加，不会带来什么损失！决不能让科技人员把大量时间花在一些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！

各位院士，同志们、朋友们！

中国科学院、中国工程院是国家科学技术界和工程科技界的最高学术机构，是国家战略科技力量。要发挥两院作为国家队的学术引领作用、关键核心技术攻关作用、创新人才培养作用，解决重大原创的科学问题，勇闯创新“无人区”，突破制约发展的关键核心技术，发现、培养、集聚一批高素质人才和高水平创新团队。要强化两院的国家高端智库职能，发挥战略科学家作用，积极开展咨询评议，服务国

家决策。

中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，涵养优良学风。要坚持面向世界、面向未来，增进对国际科技界的开放、信任、合作，为全面建设社会主义现代化国家、推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号。两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。党的十八届三中全会以来，我们改革院士制度，取得积极成效。党的十九届五中全会提出深化院士制度改革，让院士称号进一步回归荣誉性、学术性。在院士评选中要打破论资排辈，杜绝非学术性因素的影响，加强社会监督，维护院士称号的纯洁性。

这里，我给院士们提几点希望。

——希望广大院士做胸怀祖国、服务人民的表率。在中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代科学家心系祖国和人民，不畏艰难，无私奉献，为科学技术进步、人民生活改善、中华民族发展作出了重大贡献。新时代更需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神。广大院士要不忘初心、牢记使命，响应党的号召，听从祖国召唤，保持深厚的家国情怀和强烈的社会责任感，为党、为祖国、为人民鞠躬尽瘁、不懈奋斗！

——希望广大院士做追求真理、勇攀高峰的表率。科学以探究真理、发现新知为使命。一切真正原创的知识，都需要冲破现有的知识体系。

“善学者尽其理，善行者究其难。”广大院士要勇攀科学高峰，敢为

人先，追求卓越，努力探索科学前沿，发现和解决新的科学问题，提出新的概念、理论、方法，开辟新的领域和方向，形成新的前沿学派。要攻坚克难、集智攻关，瞄准“卡脖子”的关键核心技术难题，带领团队作出重大突破。

——希望广大院士做坚守学术道德、严谨治学的表率。诚信是科学精神的必然要求。广大院士要做学术道德的楷模，坚守学术道德和科研伦理，践行学术规范，让学术道德和科学精神内化于心、外化于行，涵养风清气正的科研环境，培育严谨求是的科学文化。人的精力是有限的，院士们要更加专注于科研，尽量减少兼职，更加聚焦本专业领域。

——希望广大院士做甘为人梯、奖掖后学的表率。“江山代有才人出”，“自古英雄出少年”。广大院士要在创新人才培养中发挥识才、育才、用才的导师作用。“才者，材也，养之贵素，使之贵器。”要言传身教，发扬学术民主，甘做提携后学的铺路石和领路人，大力破除论资排辈、圈子文化，鼓励年轻人大胆创新、勇于创新，让青年才俊像泉水一样奔涌而出。

各级党委和政府要充分尊重人才，对院士要政治上关怀、工作上支持、生活上关心，认真听取包括院士在内的广大科研人员意见，加强对科研活动的科学管理和服务保障，为科研人员创造良好创新环境。各位院士，同志们、朋友们！

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目标进军的号角已经吹响。让我们团结起来，勇于创新、顽强拼搏，为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献！



## 在这个节日，重温总书记的谆谆寄语

2021年5月30日，是第五个全国科技工作者日。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学技术协会第十次全国代表大会上，习近平总书记特别向全国广大科技工作者致以节日的问候并提出殷切希望。习近平总书记高度重视科技工作者。党的十八大以来，总书记在多个重要场合深刻阐明科技工作者的重要作用，多次就科技人才成长、科技队伍建设作出重要指示。一起来学习相关重要论述！

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！我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、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，肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强！

——2021年5月28日，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学技术协会第十次全国代表大会上的讲话

天问一号探测器着陆火星，迈出了我国星际探测征程的重要一步，实现了从地月系到行星际的跨越，在火星上首次留下中国人的印迹，这是我国航天事业发展的又一具有里程碑意义的进展。你们勇于挑战、追求卓越，使我国在行星探测领域进入世界先进行列，祖国和人民将永远铭记你们的卓越功勋！

希望你们再接再厉，精心组织实施好火星巡视科学探测，坚持科技自立自强，精心推进行星探测等航天重大工程，加快建设航天强国，为探索宇宙奥秘、促进人类和平与发展的崇高事业作出新的更大贡献！

——2021年5月15日，致电祝贺我国首次火星探测任务着陆火星取得成功

建造空间站、建成国家太空实验室，是实现我国载人航天工程“三步走”战略的重要目标，是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。天和核心舱发射成功，标志着我国空间站建造进入全面实施阶段，为后续任务展开奠定了坚实基础。希望你们大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，自立自强、创新超越，夺取空间站建造任务全面胜利，为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大的贡献！

——2021年4月29日，致电祝贺中国空间站天和核心舱发射任务成功

17年来，参与探月工程研制建设的全体人员大力弘扬追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢的探月精神，不断攀登新的科技高峰，可喜可贺、令人欣慰。探索浩瀚宇宙是人类的共同梦想，要推动实施好探月工程四期，一步一个脚印开启星际探测新征程。要继续发挥新型举国体制优势，加大自主创新工作力度，统筹谋划，再接再厉，推动中国航天空间科学、空间技术、空间应用创新发展，积极开展国际合作，为增进人类福祉作出新的更大贡献。

——2021年2月22日，在会见探月工程嫦娥五号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览时的讲话

人类探索太空的步伐永无止境。希望你们大力弘扬追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢的探月精神，一步一个脚印开启星际探测新征程，为建设航天强国、实现中华民族伟大复兴再立新功，为人类和平利用太空、推动构建人类命运共同体作出更大的开拓性贡献！

——2020年12月17日，致电祝贺探月工程嫦娥五号任务取得圆满成功

从“蛟龙”号、“深海勇士”号到今天的“奋斗者”号，你们以严谨科学的态度和自立自强的勇气，践行“严谨求实、团结协作、拼搏奉献、勇攀高峰”的中国载人深潜精神，为科技创新树立了典范。希望你们继续弘扬科学精神，勇攀深海科技高峰，为加快建设海洋强国、为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗，为人类认识、保护、开发海洋不断作出新的更大贡献！

——2020年11月28日，致信祝贺“奋斗者”号全海深载人潜水器成功完成万米海试并胜利返航

中国高度重视科技创新工作，坚持把创新作为引领发展的第一动力。中国将实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略，愿同全球顶尖科学家、国际科技组织一道，加强重大科学问题研究，加大共性科学技术破解，加深重点战略科学项目协作。希望各位科学家积极交流思想、推进合作，共同推进世界科学事业。

——2020年10月30日，向第三届世界顶尖科学家论坛（2020）作的视频致辞

我国科技工作者在量子科技上奋起直追，取得一批具有国际影响力的重大创新成果。总体上看，我国已经具备了在量子科技领域的科技实力和创新能力。同时，也要看到，我国量子科技发展存在不少短板，发展面临多重挑战。我们必须坚定不移走自主创新道路，坚定信心、埋头苦干，突破关键核心技术，努力在关键领域实现自主可控，保障产业链供应链安全，增强我国科技应对国际风险挑战的能力。

——2020年10月16日，在主持十九届中央政治局第二十四次集体学习时的讲话

我国拥有数量众多的科技工作者、规模庞大的研发投入，关键是要改善科技创新生态，激发创新创造活力，给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台，让科技创新成果源源不断涌现出来。

——2020年9月11日，在科学家座谈会上的讲话

科学成就离不开精神支撑。科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命，秉持国家利益和人民利益至上，继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，弘扬“两弹一星”精神，主动肩负起历史重任，把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。广大科技工作者要树立敢于创造的雄心壮志，敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径，在独创独有上下功夫。要多出高水平的原创成果，为不断丰富和发展科学体系作出贡献。要鼓励科技工作者专注于自己的科研事业，勤奋钻研，不慕虚荣，不计名利。要广泛宣传科技工作者勇于探索、献身科学的生动事迹。

——2020年9月11日，在科学家座谈会上的讲话

乌东德水电站是实施“西电东送”的国家重大工程。希望同志们再接再厉，坚持新发展理念，勇攀科技新高峰，高标准高质量完成后续工程建设任务，努力把乌东德水电站打造成精品工程。要坚持生态优先、绿色发展，科学有序推进金沙江水能资源开发，推动金沙江流域在保护中发展、在发展中保护，更好造福人民。

——2020年6月，对金沙江乌东德水电站首批机组投产发电作出的指示

面对突如其来的新冠肺炎疫情，全国科技工作者迎难而上、攻坚克难，在临床救治、疫苗研发、物质保障、大数据应用等方面夜以继日攻关，为疫情防控斗争提供了科技支撑。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。

——2020年5月29日，给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表的回信

50年前，“东方红一号”卫星发射成功，我在陕北梁家河听到这一消息十分激动。当年，你们发愤图强、埋头苦干，创造了令全国各族人民自豪的非凡成就，彰显了中华民族自强不息的伟大精神。老一代航天人的功勋已经牢牢铭刻在新中国史册上。不管条件如何变化，自力更生、艰苦奋斗的志气不能丢。新时代的航天工作者要以老一代航天人为榜样，大力弘扬“两弹一星”精神，敢于战胜一切艰难险阻，勇于攀登航天科技高峰，让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远，早

日实现建设航天强国的伟大梦想。

——2020年4月23日，给参与“东方红一号”任务老科学家的回信

中国现代化离不开农业农村现代化，农业农村现代化关键在科技、在人才。新时代，农村是充满希望的田野，是干事创业的广阔舞台，我国高等农林教育大有可为。希望你们继续以立德树人为根本，以强农兴农为己任，拿出更多科技成果，培养更多知农爱农新型人才，为推进农业农村现代化、确保国家粮食安全、提高亿万农民生活水平和思想道德素质、促进山水林田湖草系统治理，为打赢脱贫攻坚战、推进乡村全面振兴不断作出新的更大的贡献。

——2019年9月5日，给全国涉农高校的书记校长和专家代表的回信

实践告诉我们，伟大事业都成于实干。新时代是奋斗者的时代。新时代是在奋斗中成就伟业、造就人才的时代。我们要激励更多科学家、领军人才、青年才俊和创新团队勇立潮头、锐意进取，以实干创造新业绩，在推进伟大事业中实现人生价值，不断为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定更为坚实的基础、作出新的更大的贡献。

——2019年2月20日，在会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表时的讲话

一代人有一代人的奋斗，一个时代有一个时代的担当。荣誉意味着责任和担当，党和人民对广大院士寄予了殷切的期望。科技创新大

潮澎湃，千帆竞发勇进者胜。希望广大院士弘扬科学报国的光荣传统，追求真理、勇攀高峰的科学精神，勇于创新、严谨求实的学术风气，把个人理想自觉融入国家发展伟业，在科学前沿孜孜求索，在重大科技领域不断取得突破。

——2018年5月28日，在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话

古人说：“人必其自爱也，而后人爱诸；人必其自敬也，而后人敬诸。”希望广大院士善养浩然正气，培育和践行社会主义核心价值观，坚守院士称号学术性、荣誉性的本质，传播真理、传播真知，崇德向善、见贤思齐，言为士则、行为世范，提携后学、甘当人梯，在全社会树立良好道德风尚。要发挥院士制度凝才聚智的导向性作用，不拘一格降人才，使院士制度成为引导我国科技创新人才健康成长的强大正能量！

——2018年5月28日，在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话

形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵。

——2018年5月28日，在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话

我国广大科技工作者要有强烈的创新信心和决心，既不妄自菲薄，也不妄自尊大，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，积极抢占科技竞争和未来发展制高点。

——2018年5月28日，在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话

广大工程科技工作者既要有工匠精神，又要有团结精神，围绕国家重大战略需求，瞄准经济建设和事关国家安全的重大工程科技问题，紧贴新时代社会民生现实需求和军民融合需求，加快自主创新成果转化应用，在前瞻性、战略性领域打好主动仗。

——2018年5月28日，在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话

当前，中国特色社会主义进入新时代。实施乡村振兴战略，推进供给侧结构性改革，推动农业绿色发展，深化精准扶贫，提高广大农民生活水平，对农业科技和农业农村人才提出了新的要求。希望中国农学会发扬传统，与时俱进，团结带领广大农业科技工作者，面向农业科技创新主战场，在推动我国“三农”事业发展中发挥更大作用，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大的贡献。

——2017年12月12日，致中国农学会成立100周年的贺信

人类在浩瀚的宇宙面前是渺小的，但人类的探索精神是伟大的。希望广大航天人在航天事业发展的征程上勇攀高峰、不断前行，为建



设航天强国和世界科技强国建功立业，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的贡献。

——2016年12月20日，在会见天宫二号和神舟十一号载人飞行任务航天员及参研参试人员代表时的讲话

浩瀚星空，广袤苍穹，自古以来寄托着人类的科学憧憬。天文学是孕育重大原创发现的前沿科学，也是推动科技进步和创新的战略制高点。500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”，是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。它的落成启用，对我国在科学前沿实现重大原创突破、加快创新驱动发展具有重要意义。

希望你们再接再厉，发扬开拓进取、勇攀高峰的精神，弘扬团结奋进、协同攻关的作风，高水平管理和运行好这一重大科学基础设施，早出成果、多出成果，出好成果、出大成果，努力为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

——2016年9月25日，致信祝贺我国五百米口径球面射电望远镜落成启用

新形势下，全国广大科技工作者要响应党中央号召，坚定信心，坚韧不拔，坚持不懈，把科技创新摆在更加重要的位置，实施好创新驱动发展战略，继续在加快推进创新型国家建设、世界科技强国建设的历史进程中建功立业，努力为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大的贡献。

——2016年6月3日，在参观国家“十二五”科技创新成就展时的讲话

科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。

——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的讲话

在基础研究领域，包括一些应用科技领域，要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点，允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。不要以出成果的名义干涉科学家的研究，不要用死板的制度约束科学家的研究活动。很多科学研究要着眼长远，不能急功近利，欲速则不达。

——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的讲话

有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就。两院院士和广大科技工作者要发扬我国科技界追求真理、服务国家、造福人民的优良传统，勇担重任，勇攀高峰，当好建设世界科技强国的排头兵。

——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的讲话

不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天。不能总是指望依赖他人的科技成果来提高自己的科技水平，更不能做其他国家的技术附庸，永远跟在别人的后面亦步亦趋。我们没有别的选择，非走自主创新道

路不可。

——2014年6月9日，在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话

科学技术必须同社会发展相结合，学得再多，束之高阁，只是一种猎奇，只是一种雅兴，甚至当作奇技淫巧，那就不可能对现实社会产生作用。

——2014年6月9日，在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话

今天来这里的代表，有德高望重的科技大家，有技艺精湛的技能大师，有一大批朝气蓬勃的青年骨干，这是我们的力量所在、希望所在。我们要着力完善人才发展机制，最大限度支持和鼓励科技人员创新创造。要不拘一格、慧眼识才，放手使用优秀青年人才，为他们勇于创新、脱颖而出提供舞台。希望广大科技工作者、航天工作者再接再厉，向着探月工程总目标继续前进，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

——2014年1月6日，在会见探月工程嫦娥三号任务参研参试人员代表时的讲话

具有强烈的爱国情怀，是对我国科技人员第一位的要求。科学没有国界，科学家有祖国。广大科技人员要牢固树立创新科技、服务国家、造福人民的思想，把科技成果应用在实现国家现代化的伟大事业中，把人生理想融入为实现中华民族伟大复兴的中国梦的奋斗中。

——2013年7月17日，在中国科学院考察工作时的讲话

求是网 2021年5月30日

# 用科技的光芒照耀每一个梦想

## ——致敬全国 9100 万科技工作者

“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！”习近平总书记的话令广大科技工作者备受鼓舞。

长期以来，他们矢志报国，锐意攻关；他们面向国家和人民需求，立报国之志，学报国之能，建报国之功。第五个“全国科技工作者日”到来之际，我们向全国 9100 万科技工作者致敬。

### 攻坚克难 瞄准科技前沿勇攀高峰

“海斗一号”完成万米海试，“奋斗者”号成功坐底，北斗卫星导航系统全面开通，“长征五号”遥三运载火箭成功发射，“神威·太湖之光”超级计算机首次实现千万核心并行第一性原理计算模拟……

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。创新成就的背后是广大科技工作者不惧艰辛、攻坚克难的努力。

5月29日晚，海南文昌。长征七号遥三运载火箭的耀眼火焰照亮了夜空，成功将天舟二号货运飞船发射升空。随后，天舟二号与天和核心舱完成自主快速交会对接，中国空间站建设再次迈出重要一步。

绝不带一丝隐患上天！经历两次推迟发射，9天奋战，长征七号遥三运载火箭打赢了这场逆风之战。“航天人天生具有打逆风球、走上坡路的能力，没有什么风雨波折能够阻挡我们前进。”中国航天科技集团一院党委书记李明华说。

科学研究尤其是基础研究，还需要“板凳甘坐十年冷”的恒心与韧劲。

“回想‘两弹一星’元勋以及获得国家最高科学技术奖的前辈，

他们淡泊名利、埋头苦干、久久为功，有的长期隐姓埋名，甚至付出了生命的代价。正是这种专注，让他们把冷板凳坐热，最终为国家和人民做出了重大科技贡献。”北京大学常务副校长龚旗煌说。

青年科技工作者已成为基础研究领域的中流砥柱、科技计划实施的生力军。2019年度，国家自然科学基金获奖成果完成人平均年龄44.6岁，超过60%的完成人年龄不足45岁。

“科研道路没有一马平川，创新之途不会鲜花满径，但我们不能因此而踟蹰不行，应该以更加开放的思路和积极的心态去迎接挑战。”中国科学院新疆生态和地理研究所高级工程师、世界青年科学家峰会执行秘书长王猛说，我们将牢记科学使命，把冷板凳坐热，用青春创造科技新成果。

### **默默奉献 聚焦人民需要创造美好生活**

食用菌产业“不与粮争地”“不与地争肥”“不与农争时”……谈起食用菌的特性，吉林农业大学教授李玉院士如数家珍。“利用特色资源，打造本乡本土的特色产业，这是乡村振兴的核心支撑。”李玉说。

走过山区、到过边陲，他先后制定“南菇北移”“北耳南扩”等食用菌产业发展战略、研发出300多项食用菌栽培技术、培育了45个适宜贫困地区应用的食用菌新品种，帮助数万贫困户成功实现脱贫。

科技是战胜困难的有力武器，也是创造美好生活的重要支撑，无数科技工作者瞄准国家和人民需要，在守护人民健康、提高生活水平、打赢脱贫攻坚战的阵地上默默奉献。

新冠肺炎疫情暴发以来，大量科技工作者无惧风险、坚定逆行。从14天完成核酸检测试剂研发和上市、迅速筛选评价一批有效治疗

药物，到目前已有5款疫苗获批附条件上市或紧急使用，科技工作者为疫情防控筑起有力的科技屏障。

脱贫攻坚战中，几十万名科技特派员深入脱贫攻坚一线，成为支撑全面脱贫的一支“硬核”力量。中国工程院院士中，共计120余人在29个省（自治区、直辖市）180余个市（县）开展扶贫实践，取得实实在在的扶贫成效。

京津冀等区域雾霾天数显著减少，北京PM2.5浓度持续下降……近年来，我们的天更蓝了，空气更清新了。这背后有着清华大学环境学院郝吉明院士的努力和坚守。他留美学成后毅然放弃国外工作机会回国任教，深耕大气污染防治40年，为祖国培养了一批“蓝天守护者”。

“尽管已经70多岁，但我还是要为打赢蓝天保卫战贡献力量，这是我的专业，也是我的责任。”郝吉明说，科技工作者首先要有家国情怀，要面向国家重大需求，为改善人民生活做研究。

### 代代传承 新时代科学家精神催人奋进

“我体会到党的伟大，党为实现共产主义社会这一目标的伟大，我愿为这一目标奋斗并忠诚于党的事业。”“中国航天之父”钱学森写于1958年的入党申请书，至今读来依然令人振奋。

正在中国国家博物馆展出的“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展，一面红墙上，悬挂着钱学森、钱三强、王大珩等100位科学家的入党申请书，吸引了众多参观者驻足观看，为众人上了一堂生动的科学家精神教育课。

“科学成就离不开精神支撑。”中国科协常务副主席怀进鹏说，“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、探月精神、抗疫精神……

这些伟大精神汇聚成科技界众心向党的精神洪流，必将激励着亿万科技工作者在新征程上砥砺前行、再续辉煌。

“袁隆平去世前两个月还在杂交稻基地工作，吴孟超 96 岁还坚持上手术台，这给我们树立了杰出的榜样。科学来不得半点虚假，只有研究真问题、做真学问，才能实现高水平科技自立自强。”龚旗煌说。

“是祖国强盛、民族复兴的理想，给予了科学家无穷动力。我们学习他们，就是要学习科学大家的家国情怀、崇高品德、高尚情操，时刻牢记祖国的需求。”对外经济贸易大学国际经贸学院教授李明说，未来要把优良作风和学风融入到教学和科研工作中。

“全国科技工作者日”之际，多地开展形式多样的活动，弘扬新时代科学家精神。河南濮阳，科普大篷车把科技展品送进校园，也为学生们带去了科技工作者锐意攻关的感人事迹；浙江公布首批科学家精神培育基地，钱学森故居、竺可桢故居、屠呦呦旧居等位列其中……

众多青年学子表示，老一辈科学家“干惊天动地事，做隐姓埋名人”，诠释着深沉的家国情怀和以天下为己任的责任担当。我辈青年也必将追寻先辈们的足迹，勇担重任，砥砺奋进，为祖国为人民做出更大贡献！

新华网 2021 年 5 月 30 日



# 科技工作者，习近平牵挂着你们

【学习进行时】“5月30日是第五个全国科技工作者日，我向全国广大科技工作者，致以节日的问候！”近日，在一场事关国家科技创新发展大计的盛会上，习近平总书记向全国广大科技工作者表达诚挚问候。“全国科技工作者日”之际，新华社《学习进行时》原创品牌栏目“讲习所”推出文章，为您梳理习近平对广大科技工作者的牵挂与期望。

“5月30日是第五个全国科技工作者日，我向全国广大科技工作者，致以节日的问候！”近日，在一场事关国家科技创新发展大计的盛会上，习近平总书记向全国广大科技工作者表达诚挚问候。对这个奋战在时代前沿阵地的群体，习近平寄予厚望。

第五个“全国科技工作者日”之际，一起回顾习近平对广大科技工作者的惦念与期望。

## 惦念，厚爱里凝结厚望

这个特殊的节日，为什么设在5月30日？

2016年5月30日，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在京隆重召开，习近平发表重要讲话，发出向世界科技强国进军的号召。“科技三会”在全社会引起强烈反响，树立了我国科技发展史上一座新的里程碑。

为激励广大科技工作者牢记使命、自立自强，经国务院批复同意，自2017年起，将每年5月30日设立为“全国科技工作者日”。

自此，我国科技工作者有了自己的节日。

几年来，习近平以出席科技界重要会议或致信的方式，对我国广大科技工作者致以节日的问候。

2021年5月28日，习近平出席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学技术协会第十次全国代表大会，并发表重要讲话。

2020年5月29日，习近平给袁隆平、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。

2018年5月28日，习近平出席中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会，并发表重要讲话。

……

他用“干惊天动地事，做隐姓埋名人”称赞院士的深厚情怀；他用“繁霜尽是心头血，洒向千峰秋叶丹”评价一代又一代科学家所作出的重大贡献；他用“栽下梧桐树，引来金凤凰”表达为国聚才的期待；他用“吾心信其可行，则移山填海之难，终有成功之日”勉励广大科技工作者奋斗不息……

深情中蕴含深意，厚爱里凝结厚望。

**关爱，“减法”中流露真情**

功以才成，业由才广。

一直以来，习近平对科技人才高度重视、关爱有加。5月28日，习近平在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上强调，我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

人才，是发展的“第一资源”。

习近平十分牵挂科技工作者的工作环境和生活。他曾说，用好科研人员，既要用事业激发其创新勇气和毅力，也要重视必要的物质激励，使他们“名利双收”。

除了奖励创新，创造良好的工作环境也必不可少。“全国科技工

作者日”设立以来，习近平多次谈及为科技工作者“松绑减负”问题。

2018年5月28日，习近平在两院院士大会上指出，不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了，不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了！

2021年5月28日，习近平在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上强调，各类应景性、应酬性活动少一点科技人员参加，不会带来什么损失。他说，决不能让科技人员把大量时间花在一些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！

正如总书记所说，科技管理改革不能只做“加法”，要善于做“减法”。

这个“减法”中流露出的，不仅是总书记一以贯之的务实精神，更是习近平对科技工作者的浓浓真情。

### **鼓劲，“进军的号角已经吹响”**

2020年5月29日，在第四个“全国科技工作者日”到来之际，习近平在给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表的回信中勉励全国科技工作者：“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。”

在信中，习近平特别提到，要“着力攻克关键核心技术”。

2021年5月28日，习近平在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上连用三个感叹句：“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！我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、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，肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强！”

“两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣”，习近平对院士这一群体更是寄望殷殷，特地提出了四点希望：做胸怀祖国、服务人民的表率；做追求真理、勇攀高峰的表率；做坚守学术道德、严谨治学的表率；做甘为人梯、奖掖后学的表率。

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。

面对激烈的竞争，习近平在第五个“全国科技工作者日”即将来临之际向全国科技工作者发出“动员令”：“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。让我们团结起来，勇于创新、顽强拼搏，为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献！”

新华网 2021 年 6 月 2 日

## 袁隆平、吴孟超、陈清如、彭士禄…… 他们是最值得追的“星”

“今年，已有 15 位院士相继离我们而去。他们一生呕心沥血，不懈追寻，奉献祖国。斯人已逝，但精神永存……”

5 月 30 日是第五个全国科技工作者日。这一天，一条关于致敬已逝院士的消息，在各大社交平台上被人们转发上了热搜。数以万计的转发中，网友为国之脊梁点燃了蜡烛，留言令人动容。

科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。人们在致敬科学家的同时，也在清晰地表达对科学家精神的尊崇与呼唤。

**相继陨落的科学巨星，用一生诠释深沉的家国情怀和以天下为己任的责任担当**

5 月，我国科学界的多颗巨星相继陨落。

5 月 22 日，中国工程院院士袁隆平在湖南长沙逝世，享年 91 岁；5 月 22 日，中国科学院院士吴孟超在上海逝世，享年 99 岁；5 月 26 日，中国工程院院士陈清如在江苏徐州逝世，享年 95 岁……

翻看他们的生平，会发现写满了卓著功勋的履历上，每一页都浸润着奉献国家、服务人民的底色。

被誉为“杂交水稻之父”的袁隆平院士，一生致力于杂交水稻技术的研究、应用与推广，长期奋战在农业第一线。袁隆平说，自己一直有两个梦，一个是禾下乘凉梦，一个是杂交水稻覆盖全球梦。为了实现这一宏愿，他长期致力于促进杂交水稻走向世界。40 年来，杂交水稻技术的传授范围不断扩展，杂交水稻技术在许多国家“生根开

花”。他从未停止探索的步伐，当他名满天下的时候，却仍然只是专注于田畴，做着“不是在稻田里，就是在去稻田的路上”的“农夫”。

吴孟超院士被誉为“中国肝胆外科之父”，是我国肝胆外科的开拓者和主要创始人之一。二十世纪六七十年代，吴孟超主刀完成我国第一例肝脏肿瘤切除手术、世界上第一例中肝叶切除手术等无数个第一，使我国肝癌手术成功率从不到 50%提高到 90%以上，震惊了国际医学界。从医 70 多年，吴孟超完成了 1.6 万余台肝脏手术，自主创新了 30 多项重大医学成果，把手术台当作报效国家的平台，成为我国医疗和科研战线上一盏照亮前行路的无影灯。

陈清如院士被誉为“干法选煤之父”，是我国著名的矿物加工专家、教育家，矿物加工学科的奠基者和开拓者之一。

“我做的科研都以国家利益为第一位。”陈清如是这样说的，更是这样做的。他长期致力于选矿理论与技术研究，主持建立了世界第一座空气重介质流化床干法选煤示范厂，为我国矿物加工领域的科研、教育事业作出了卓越的贡献。从业 60 余年，陈清如坚持做“灰头土脸”的煤炭研究，但心中从未忘记祖国的“蓝天梦”，他发展出的“干法选煤”为世界煤炭高效清洁利用作出了突出贡献……

“大地之星并未陨落，他只是选择返回天空，继续照亮大地。”袁隆平、吴孟超、陈清如，还有彭士禄、沈忠厚、程镕时、周毓麟……这些名字的背后，是无限的热血和激情。他们用一生诠释了深沉的家国情怀和以天下为己任的责任担当，让科学家精神熠熠生辉。

### **全民哀悼，科学家们的贡献将永远为世人所铭记**

国士无双，精神常在。英雄谢幕，但人民永远记着他们的大爱和付出，以各种方式表达追悼、不舍之情。

5月28日，三亚市国家杂交水稻工程技术研究中心海南基地，上百亩水稻刚完成收割，稻茬上已抽出了不少新穗。

“这些天来，不少群众自发来到这里悼念袁隆平院士。”工作人员告诉记者，前来吊唁的群众中有市民、游客，也有科研人员。在基地的水稻试验田旁，敬献的鲜花沿着马路摆了数十米长，许多人在悼念后久久不愿离去，眺望着广阔的稻田。

“袁老，一路走好！”“我们永远记得您！”……让人睁不开眼的灿烂阳光下，墙柱上“发展杂交水稻，造福世界人民”的题字格外醒目。这是袁隆平毕生的追求和梦想。

更多无法到达现场的人，选择通过网络传递哀思与敬意。湖南日报“新湖南”客户端开设的“袁隆平同志网络吊唁厅”，自上线以来已有近1000万人次献花致祭。

“往后风吹稻香，我们都会想起您。”一条留言写道。

5月23日，上海东方肝胆外科医院为吴孟超院士举办为期3天的追思会，临时悼念灵堂设在了东方肝胆外科医院3号楼广场。

瑞金医院麻醉科主任于布为介绍，在告别仪式上，吴孟超身着深蓝色海军军装、覆盖党旗，“没有播放哀乐，而是播放了慷慨激昂的《国际歌》”。于布为说，“吴老不仅属于中国，更属于全世界。他开创的中国肝胆外科事业，具有全球影响力。他是一名老党员，《国际歌》能体现他的革命信仰。”

“一鞠躬！再鞠躬！三鞠躬！请献花！”在《国际歌》慷慨激昂的旋律中，一批又一批吊唁群众来到现场。广场上，市民群众献来的鲜花铺满了草坪，围绕着吴孟超的相片。

“您是我学医路上的榜样，后辈们将时刻秉持您那救死扶伤的诚

擎初心，一路践行之，永世传承之。”一名福建医科大学的学生在卡片上写道。

“做学问要顶天立地——顶天，就要站在国际前沿，瞄准世界一流；立地，就要结合行业和产业需求，解决我们国家的重大问题。他的谆谆教导还停在我们耳边，他却已经不在……”陈清如去世后，中国矿业大学官方微博发表悼文，许多学子转发留言，许多网友诉说哀思。

“做好选煤，减少燃煤污染，还祖国碧水蓝天是陈老师的毕生愿望。”中国工程院院士、陈清如的学生刘炯天说。

中国矿业大学党委书记刘波表示，陈清如院士的逝世是矿大的重大损失，也是我们国内乃至国际选矿界的重大损失。陈院士首先提出干法选煤，干法选煤是一条节约资源的科技创新之路，他开创的这条中国特色的选煤之路我们一定会把它继续下去，向他学习，把科技创新、行业的卡脖子工程当作自己科研的选题和主攻方向，真正做到为国家战略、为行业转型升级作贡献。

**对科学家的空前关注，令更多人意识到他们才是真正值得追的“星”**

“为什么袁隆平先生的逝世会引起如此强烈的国民情感？”知乎上，有人提出了这个问题。

“因为人民迫切地想要说出，他们心中伟大的标准是什么。”一个高赞回答这样写道。

谁把人民放在心上，人民就把他高高举起。人们对逝去院士们的无尽追悼，展现了中华民族对科学家最崇高的敬意，也让更多的人们了解到这些民族脊梁们默默耕耘几十年的千秋之功。



5月28日，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学技术协会第十次全国代表大会召开。

“我从来不会指望国外，核心的东西还是我们自己去创造”“卡脖子滋味不好受啊，只能化成动力”“这个技术是买不来、讨不来的”“要向太阳系的星辰大海挺进！”……面向镜头，院士们振奋人心的话语，在网络上引发强烈反响。

“这才是中国之星，这才是我们应该追的‘星’！”有网友留言感叹。

中国之星，为什么在人们心中有着如此崇高的地位？从钱学森、邓稼先，到袁隆平、黄大年、南仁东……一长串耳熟能详的名字，虽然年代不同，研究领域不同，但他们为国家富强、民族振兴、人民幸福而忘我奋斗的感人事迹，凝聚成了中国科技工作者共有的宝贵精神品质——科学家精神。新中国的历史，也是无数科学家科学救国、科学报国、科学强国的奋斗史。

对科学家的空前关注背后，是更多人开始意识到，不断探索、潜心攻关的科技工作者，远比活跃于镜头前日薪百万的艺人更值得尊崇。

5月22日开幕的上海科技节上，一场科学红毯秀在场内场外引起一阵阵热烈欢呼。

“你们好啊！”中科院院士、中科院上海天文台名誉台长叶叔华走上红毯时，掌声雷动。全球五分之一人口共用的“北京时间”正是在她的主持研究下诞生，今年94岁高龄的她，仍在为祖国的天文事业出谋划策。她开创性地提出建设中国甚长基线射电干涉测量网，倡导建设上海65米射电望远镜，推动中国成为世界最大望远镜阵列（SKA）的创始国。

“有点紧张，但很开心。”她说，要趁还能走得动，再为中国科技做点事。

“作为一名长期在一线工作的科研人员，我越来越体会到，国之大者在创新，创新之核在有效的科研。”中国工程院院士、上海交通大学氢科学中心主任、轻合金精密成型国家工程研究中心主任丁文江表示，红毯秀是让公众关注科技工作者、提升科技在社会发展中地位的创意之举。上海科技节为科普提供了舞台，希望能把舞台变成平台，节日变成常态，让大众走近科学，让科学家走近大众。

“科学家走红地毯，很浪漫，他们值得！在为科学家点赞的同时，从他们身上汲取力量，不断提升自身的科学素养，这是我们普通人‘追星’的正确打开方式。”有网友留言表示。

### **尊重科学家、致敬科学家、学习科学家的风气逐渐形成**

“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！”

5月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学技术协会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。

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。对科学家的尊敬与崇拜，正是因为群众呼吁更多这样的人，也有更多人做好了准备，致力于成为这样的人。

科技创新的未来属于年轻人。近年来，越来越多年轻人以投身科研为理想，为实现理想而打拼。

5月29日晚，中国在文昌航天发射场用长征七号遥三运载火箭成功发射天舟二号货运飞船。中国空间站天和核心舱迎来第一位“访客”。

“天舟二号发射现场直播结束了，印象深刻的是一张张年轻的脸。”有网友注意到，这支航天科研队伍竟然如此年轻，其中甚至不乏“90后”。

当前，中国航天高强度的发射任务正将一批年轻技术骨干摔打磨砺成才，一批“高学历”“善决策”“能担当”的科技人才活跃在航天发射前沿阵地，成为航天事业薪火相传的支撑。年轻科研人才辈出，意味着对于未来将有更多的“无限可能”。

不止航天领域。在各行各业，致力于投身科研事业的年轻人，正勇于创新，用行动传承中国科技工作者的赤子之心。在科学投入越来越受重视的今天，中国年轻一代科学家，有许多在自己领域里做出了杰出成就，也承载着未来科研的希望。

在悼念袁隆平院士的微博下，一个留言写道：“别哭了，准备上场吧，当熟悉的名字相继离开我们时，便要知道，时代的接力棒就要到我们手上了。”如此强烈的国民情感，不仅是致敬，也是一种动员。

在时代的召唤下，尊重科学家、致敬科学家、学习科学家的风气逐渐形成。越来越多科研人员，正心怀“国之大者”，从党的百年奋斗历程中汲取前行的力量，开创属于自己的时代业绩。

中国纪检监察报 2021年6月5日

---

报：市教委宣教处

---

送：校领导

---

发：各基层党组织、职能部门

---

中共重庆工程学院委员会宣传部

2021年6月8日