

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年1月20日 星期六 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12628期 今日4版

习近平在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示强调 坚定科技报国为民造福理想 加快实现高水平科技自立自强服务高质量发展

蔡奇出席“国家工程师奖”表彰大会并讲话 丁薛祥出席

新华社北京1月19日电 在“国家工程师奖”首次评选表彰之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示，向受表彰的“国家卓越工程师”和“国家卓越工程师团队”致以热烈祝贺。

习近平指出，工程师是推动工程科技造福人类、创造未来的重要力量，是国家战略人才力量的重要组成部分。这次受表彰的个人和团队是我国广大工程科技人员的优秀代表，是广大工程师的榜样。

习近平强调，面向未来，要进一步加大工程技术人才自主培养力度，不断提高工程师的社会地位，为他们成才建功创造条件，营造见贤思齐、埋头苦干、攻坚克难、创新争先的浓厚氛围，加快建设规模宏大的卓越科技队伍。希望全国广大工程技术人员坚定科技报国、为民造福理想，勇于突破关键核心技术，锻造精品工程，推动发展新质生产力，加快实现高水平科技自立自强，服务高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

“国家工程师奖”表彰大会19日在京召开。中共中央政治局常委、党和国家功勋荣誉表彰工作委员会主任蔡奇

出席表彰大会并讲话。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席表彰大会并传达习近平重要指示。

蔡奇在讲话中指出，习近平同志为核心的党中央对工程技术事业的高度重视、对工程技术人员的亲切关怀，要围绕总书记关于推动工程科技发展的重要论述，深入学习领会、坚决贯彻落实。

蔡奇指出，党的十八大以来，广大工程技术人员创造了举世瞩目的骄人业绩。受表彰的个人和团队是各条战线工程技术人员的杰出代表，希望大家更好发挥示范表率作用，在新时代新征程上为党和人民再立新功。我国工程科技发展始终坚持党的全面领导，始终坚持造福人民，始终坚持新型举国体制，始终坚持发挥人才第一资源作用，始终坚持自力更生、自主创新，始终坚持开放合作，这些理论和实践结晶必须长期坚持并不断丰富发展。

蔡奇强调，广大工程技术人员要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以受表彰的个人和团队为榜样，永远把党和人民放在心中最高位

置，永远把敬业奉献融入血脉，永远把追求卓越作为标杆，永远把团结协作作为法宝，不断谱写新时代新征程工程科技发展新篇章。

蔡奇强调，培养造就大批德才兼备的工程师，是国家和民族长远发展大计。要深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，以改革创新精神做好新时代工程技术人才工作。要着力完善自主培养体系，着力深化体制机制改革，着力推动开放交流，着力营造良好创新环境，充分调动工程技术人员积极性主动性创造性。

李干杰在会上宣读了《中共中央、国务院关于表彰国家卓越工程师和国家卓越工程师团队的决定》。《决定全文另发》李书磊、铁凝、吴政隆、陈武、姜信治和苗华出席大会。张国清主持大会。

大会为受表彰代表颁奖。哈尔滨电气集团有限公司副总工程师覃大清、港珠澳大桥工程总工程师苏权科、复兴号高速列车研发创新团队负责人周黎等获奖代表在会上作了发言。

为表彰工程技术领域先进典型，党中央、国务院决定开展“国家工程师奖”首次评选表彰，授予81名个人“国家卓越工程师”称号、50个团队“国家卓越工程师团队”称号。

中共中央 国务院关于表彰国家卓越工程师和国家卓越工程师团队的决定

(2024年1月19日)

工程师是推动工程科技发展的创新主体，是国家战略人才力量的重要组成部分，为推进新型工业化、推进中国式现代化提供了基础性、战略性人才支撑。培养造就大批德才兼备的卓越工程师，是国家和民族长远发展大计。党的十八大以来，广大工程技术人员深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持“四个面向”，以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚韧不拔的定力，不断突破关键核心技术，铸造精品工程、“大国重器”，为加快实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国作出了突出贡献。

为表彰先进、树立典型，打造新时代卓越工程师队伍，强化国家战略人才

力量建设，激励动员广大工程师奋进新时代、建功新征程，党中央、国务院决定，授予丁文红等81名个人“国家卓越工程师”称号；授予5G标准与产业创新团队等50个团队“国家卓越工程师团队”称号。

这次受表彰的工程师个人和团队，是新时代工程师队伍的优秀代表。他们牢记初心使命、胸怀“国之大事”，在重大工程建设、重大装备制造、“卡脖子”关键核心技术攻关、重大发明创造等工作中，矢志爱国奋斗、锐意开拓创新，取得一批先进工程科技成果，不断提升国家自主创新能力，更好满足人民日益增长的美好生活需要，生动体现了工程师群体爱党爱国、服务人民、敬业

奉献、严谨笃实、精益求精、臻于卓越、团结协作、自立自强的崇高追求和宝贵精神。希望受表彰的工程师个人和团队，珍惜荣誉、再接再厉，充分发挥示范表率作用，在新时代新征程上为党和人民再立新功。

党中央号召，广大工程师要以受表彰的个人和团队为榜样，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，弘扬优良传统，勇攀科技高峰，坚决打赢关键核心技术攻坚战，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献智慧和力量！

(新华社北京1月19日电)

导读

国家卓越工程师和国家卓越工程师团队名单

(第二版)



1月19日，满载着柬埔寨大米、泰国椰汁等食品的广西2024年西部陆海新通道首趟铁海联运年货班列从广西钦州港东站发车，预计两天后抵达重庆团结村站和成都城厢站，供应当地年货市场。图为年货班列在钦州港东站等待发车。新华社发(邢星摄)

不断谱写工程科技发展新篇章

——习近平总书记重要指示激励广大工程技术人员勇攀科技高峰

◎本报记者 代小佩

1月19日，“国家工程师奖”表彰大会在北京人民大会堂隆重举行，81名个人被授予“国家卓越工程师”称号，50个团队被授予“国家卓越工程师团队”称号。党和人民以至高礼遇礼赞国家卓越工程师。大会表彰他们创造的骄人业绩，勉励各条战线工程技术人员在新时代新征程上为党和人民再立新功，不断谱写工程科技发展新篇章。

礼赞卓越，激发探索的决心和信心

在“国家工程师奖”首次评选表彰之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示，向受表彰的“国家卓越工程师”和“国家卓越工程师团队”致以热烈祝贺。

“在人民大会堂聆听总书记的重要指示，我备受鼓舞。”呼和浩特市现代信

息技术学校副校长韩佳彤表示，“这一重要指示如同明灯一般，不仅为工程科技领域的发展提供了明确方向，更激发了我们不断探索、勇攀科技高峰的决心与信心，指引我们朝着科技强国的目标稳步迈进！”

“荣获‘国家卓越工程师团队’奖，我心情非常激动。这是党和国家对铁路科技工作、对工程师团队的充分肯定。”复兴号高速列车研发创新团队负责人周黎作为获奖者代表在人民大会堂发言时说道。

港珠澳大桥主体工程总设计师苏权科同样心情激动，他在发言时说道：“这一崇高荣誉，体现了党和国家对港珠澳大桥建设工程的充分肯定、对广大工程师的关心重视。”

“这不仅仅是我个人的荣誉，更是对全体治沙人的激励和鼓舞。”“国家卓越工程师”称号获得者、甘肃省治沙研究所研究员徐先英说。

聆听习近平总书记的重要指示后，中国中建设计研究院有限公司总建筑

师薛峰表示：“作为千千万万名建筑师中的一员，我深刻体会到了总书记和党中央、国务院对建筑事业的深切关怀，也倍觉责任重大、使命光荣。”

再立新功，推动工程科技阔步向前

习近平总书记强调，希望全国广大工程技术人员坚定科技报国、为民造福理想，勇于突破关键核心技术，锻造精品工程，推动发展新质生产力，加快实现高水平科技自立自强，服务高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

“总书记的殷切期望为工程技术人员开展科技创新活动指明了方向和路径。”中国铁道科学研究院集团有限公司科技部首席研究员李平表示，将和团队不断攻坚克难，勇攀世界铁路科技高峰，为智能高铁持续领跑作出更大贡献，在新时代新征程上为党和人民再立新功。(下转第三版)

加快建设规模宏大的卓越工程师队伍

◎本报评论员

至高荣誉，实至名归。1月19日，“国家工程师奖”表彰大会在北京人民大会堂举行，81名个人被授予“国家卓越工程师”称号，50个团队被授予“国家卓越工程师团队”称号。以党中央、国务院的名义开展“国家工程师奖”表彰，尚属首次，可见其规格之高、分量之重。

工程师是推动工程科技造福人类、创造未来的重要力量，是国家战略人才力量的重要组成部分。培养造就大批德才兼备的卓越工程师，是国家和民族长远发展大计。习近平同志在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示强调，面向未来，要进一步加大工程技术人才自主培养力度，不断提高工程师的社会地位，为他们成才建功创造条件，营造见贤思齐、埋头苦干、攻坚克难、创新争先的浓厚氛围，加快建设规模宏大的卓越工程师队伍。

加快建设规模宏大的卓越工程师

队伍，要调动好高校和企业两个积极性。我国的一些高校在工科人才培养上，还是习惯于用理科思维统筹教学，对动手实践能力、解决问题能力、创新能力培养和技术创新能力培养不足。解决这一问题，要加强校企合作，构建参与式的校企协同工程教学管理体系。坚持校企双主体管理，打破传统的学科化培养模式，打造以项目为牵引、以解决实际问题为驱动的实践培养模式，由企业为学生提供基于真实项目的实践课题，并据此设计个性化培养方案，让学生在一线工程项目实践中，了解工程科技前沿问题，提升解决复杂工程问题的动手能力、实践能力。

加快建设规模宏大的卓越工程师队伍，要用好重大工程和项目资源。在重点领域、重点工程中建设一批工程师协同创新中心。以技术应用与服务推广为主攻方向，采取“政府搭台、企业出榜、工程师揭榜、共建共享”的发展模式，打造卓越工程师的训练营、孵化器、

集聚地。推进工程师传帮带工作，选拔一批“传帮带导师”，培养一批“传帮带学员”，通过师徒传承、传授专业经验、带领技术攻关，搭建工程师成长成才的全链条服务体系。

加快建设规模宏大的卓越工程师队伍，要提升工程师队伍职业化、国际化水平。支持有条件的地区结合自身产业特色，建立健全卓越工程师评价体系。大力推进工程师资格国际互认，促进工程师能力建设工程国际合作，在重点领域先行先试，支持国家级学会等开展工程师能力评价，搭建与国际接轨的持续职业发展服务平台。

榜样力量催人奋进，卓越精神薪火相传。社会各界要以“国家工程师奖”评选表彰为契机，营造氛围，创造条件，加快建设规模宏大的卓越工程师队伍。广大工程技术人员要以受表彰对象为榜样，坚定科技报国、为民造福理想，攻坚克难，砥砺前行，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献！

工程师是创造未来的重要力量

——“国家工程师奖”表彰对象速写

◎本报记者 代小佩

“工程师是推动工程科技造福人类、创造未来的重要力量，是国家战略人才力量的重要组成部分。”1月19日，“国家工程师奖”表彰大会在北京人民大会堂举行，习近平总书记作出重要指示，向受表彰的“国家卓越工程师”和“国家卓越工程师团队”致以热烈祝贺。

党的十八大以来，广大工程技术人员创造了举世瞩目的骄人业绩。他们坚定科技报国、为民造福理想，勇于突破关键核心技术，锻造精品工程，为实现高水平科技自立自强作出了卓越贡献。

高擎经风不熄的创新火种

从神舟家族太空接力到“歼-20”翱翔长空，从“中国天眼”(FAST)落成到时速350公里动车穿山越海，从5G标准持续演进到天河超算大显神威……近年来，华夏大地孕育了令人惊叹的工程科技成果，驱动着历史车

轮飞速旋转，为人类文明进步提供了不竭动力源泉。

累累硕果背后，闪耀着卓越工程师拼搏的身影。他们高擎创新火炬，在装备制造、信息电子、建筑、能源、化工、农业与环境等重点工程领域创造了非凡成就。

他们何以谱写出璀璨夺目的创新篇章？

突出的技术创新能力是“国家卓越工程师”的底色。在主持研发“海牛”系列海底钻机过程中，湖南科技大学教授万步炎攻克了我国大洋资源勘探、深海海底工程地质勘察、海底天然气水合物大孔深保压取芯等关键核心技术难题；作为民航关键核心技术攻关重大项目负责人，民航数据通信有限责任公司工程师朱衍波突破航空多基增强可信导航、空地一体四维管空等技术瓶颈，使我国在数字化空管领域达到国际领先水平。

解决复杂工程问题是“国家卓越工程师”的底气。呼和浩特地铁1、2号线交汇站新华广场站工程进入关键阶段时，施工难度非常大。面对难题，

呼和浩特现代信息技术学校副校长韩佳彤主持研发“盖挖法关键技术”，仅用43天就完成原计划3个月的工期，节约资金3亿多元；并建立了盾构工程安全风险控制关键技术和标准体系，填补了国内地铁盾构安全领域多项空白。

伴随着我国工程师队伍技术创新能力快速跃升，解决复杂工程问题的能力持续增强，创新引擎不断激活，新动能不断释放，“中国创造”的金字招牌将越擦越亮。

汇聚高质量发展的新动能

2016年12月，国家能源集团宁夏煤业公司400万吨/年煤间接液化项目建成投产。习近平总书记作出重要指示：“这一重大项目建成投产，对我国增强能源自主保障能力、推动煤炭清洁高效利用、促进民族地区发展具有重大意义。”

7年后，项目团队在人民大会堂共享荣光。这是对工程师通过工程科技创新推动经济社会发展的充分肯定。(下转第三版)

“国家卓越工程师”奖章公开亮相

科技日报北京1月19日电(记者代小佩)19日上午，“国家工程师奖”表彰大会在北京人民大会堂举行，81名个人被授予“国家卓越工程师”称号，50个团队被授予“国家卓越工程师团队”称号。“国家卓越工程师”奖章首次公开亮相。

“国家卓越工程师”奖章设计选取国家形象、工程技术、中国传统文化等元素，聚焦党的十八大以来中国工程技术的伟大成就，体现我国工程技术领域对推动世界文明发展的杰出贡献。

奖章章体直径为60毫米，材质为银镀金，重量约115克。章体以红色和金色为主色调，红色寓意红心闪耀的忠诚，金色象征金碧辉煌的硕果。中央的五星和天安门元素，彰显国家级荣誉的崇高地位和模范引领作用。外圈铺满丰富的图纹，包括高铁、5G、港珠澳大

桥、杂交水稻等工程技术元素，代表着装备制造、信息电子、建筑、能源、化工、农业与环境等重点工程领域。

章体外围有光芒、云雷纹、旗帜等元素。光芒代表着工程师的卓越功勋；云雷纹有延绵不绝和生生不息之意，表现了人民对先进科技的崇拜和对美好生活的向往；旗帜则寓意获奖者有模范引领作用。副章上雕有“国家卓越工程师”字眼，红色缎带上也集合了高铁、火箭、基因图谱等具有代表性的工程技术元素。

“国家卓越工程师”奖章凸显了我国工程技术领域最高荣誉，寓意受表彰的工程师是国家的财富、人民的骄傲，是值得赞颂的时代楷模。同时，奖章设计还具有时代性，展现出新时代工程技术领域的新面貌、新形象。卓越精神薪火相传，“国家卓越工



中国科学技术协会供图

程师”奖章设计的核心概念是“传承”。历史证明，工程科技创新驱动着历史车轮飞速旋转。奖章设计也蕴含了古今对话的意味，彰显了“国家卓越工程师”奖项的崇高地位和模范作用。