

# 将科技报国之志融入强国复兴伟业

## ——习近平总书记给天津大学全体师生的回信激励广大学子和教育科技工作者砥砺前行、奋发有为

在天津大学建校130周年之际，习近平总书记近日给天津大学全体师生回信，向全体师生员工、广大校友表示祝贺。殷殷期许、谆谆嘱托，习近平总书记的回信，令天津大学的师生、校友，以及广大科技和教育工作者们备受鼓舞。

大家一致表示，要牢记习近平总书记在回信中的要求，怀揣报国之心砥砺前行，坚定走好人才自主培养和科技自立自强之路，为建设教育强国科技强国、推进中国式现代化贡献更多力量。

金秋时节，天津大学校园内，历史感与时代感交相辉映，洋溢着热烈的氛围，涌动着青春的气息。

“在建校130周年之际，习近平总书记在百忙之中专门给学校全体师生回信，令我们深感振奋。”习近平总书记的回信，令天津大学副校长闵东心潮澎湃，“天津大学因救国而生，为强国而建，自诞生之日起，血脉基因里就植入了‘兴学强国’的家国情怀。我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，高擎‘兴学强国’的大旗，胸怀‘国之大者’的担当，坚持和加强党的全面领导，紧紧围绕立德树人根本任务，培养更多具有家国情怀、全球视野、创新精神、实践能力并能引

领未来的卓越人才。”

天津大学前身为北洋大学，始建于1895年，是我国第一所现代大学。近日，天津大学全体师生给习近平总书记写信，汇报学校130年来的办学历程和近年来的发展成绩，表达坚定走好人才自主培养和科技自立自强之路、为建设教育强国贡献更多力量的决心。

“聚焦国家重大战略需求”“加强基础研究和科技攻关”……第一时间学习了习近平总书记的回信，天津大学智能与计算学部电子信息专业学生姚毅强感到了沉甸甸的责任。

“总书记的回信，是对天津大学百卅芳华的肯定，更是对我们学子的殷殷期盼。”姚毅强说，“不久前，我重走了学校‘西迁路线’，感悟了师生在抗日战火中守护教育火种的不屈精神。未来，我将牢记总书记的嘱托，深耕智能算法的研究创新，努力做科研报国的天大人。”

“习近平总书记在回信中对提高人才培养质量提出明确要求。为党育人，为国育才，是我们责无旁贷的使命。”天津大学马克思主义学院院长颜晓峰表示，要认真学习贯彻总书记回信精神，加强理论研究，深化思政建设发展，始终用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，努力培养更多勇于投

身时代潮流、积极服务国家经济社会发展的青年人才。

认真读习近平总书记的回信，天津大学校友李峰辉的思绪又回到了当年在学校求学时的场景。“在学习期间，学校的优良传统、优质的教学质量、老师的谆谆教诲，让我们在收获知识的同时，得以明大德、立大志。”李峰辉说，“如今，我成立的公司的卫星数据已进入中国气象局业务系统，服务于天气预报、航海、航空等多领域。我将不负总书记嘱托，继续发挥企业力量，推动科技创新实现新突破。”

教育兴则国家兴，教育强则国家强。“习近平总书记给天津大学全体师生的回信，也对我们科研人员提出明确要求。”南开大学化学学院教授袁明鉴表示，作为一名科技工作者，要将科研重心精准锚定国家“双碳”目标，以坚实的科技支撑服务绿色发展，在建设科技强国的征程中，交出无愧于时代的“爱国三问”新答卷。

“实现建设教育强国科技强国目标，离不开一代代科研团队接续突破，贡献智慧和力量。”吉林大学数学理论与应用教师团队带头人张然深有感触，“我们将继续秉承‘踏实真诚，坚韧担当’的科研精神，聚焦关键核心技

术奋力攻关，破解更多‘卡脖子’难题，努力实现科技自立自强。”

天津市委教育工委常务副书记、市教委主任荆洪阳表示：“我们将聚焦国家重大战略需求，更好发挥优质高等教育资源集聚优势和高水平研究型大学示范引领作用，持续创新政产学研用结合新载体，促进教育链、人才链和产业链、创新链有机融合，一体化推进人才培养、科技创新、技术研发和成果转化，为学生提供多样化成长路径，让教育更好服务经济社会发展。”

10月1日，国家航天局发布行星探测工程天问二号探测器与地球合影图像。拍摄这张珍贵合影的机械臂监视相机镜头，正是由浙江大学光电科学与工程学院智能光学成像团队研制的。

“建设教育强国科技强国、推进中国式现代化的征途，我们大有可为，也必将大有可为。”团队负责人徐之海说，“习近平总书记的要求，更加激励了我们以科技之翼探寻宇宙的信心和决心。我们要继续在光学成像研究和宇宙探索上深耕细作，用图像为人类展现那些肉眼无法企及的地方，为科技报国、航天报国作出更大贡献。”

（新华社北京10月2日电）



### 交通出行人数超3.3亿人次

新华社北京10月2日电 记者2日从交通运输部获悉，10月1日国庆中秋假期首日，全社会跨区域人员流动量为33578.84万人次，同比增长1.4%。

具体来看，铁路客运量为2313.2万人次，同比增长7.9%；水路客运量为132.15万人次，同比增长20.5%；民航客运量为247.49万人次，同比增长3.2%。

公路人员流动量（包括高速公路及普通国省道非营业性小客车人员出行量、公路营业性客运量）为30886万人次，同比增长0.8%。其中，公路营业性客运量为4121万人次，同比增长2.4%；高速公路及普通国省道非营业性小客车人员出行量为26765万人次，同比增长0.6%。

这是10月1日晚在重庆市南岸区拍摄的无人机灯光秀。10月1日晚，一场以“家国共庆”为主题的无人机灯光秀在重庆上演。5000架无人机飞上天空，在光影变幻中，为观众献上视觉盛宴。 新华社发

10月1日下午，黄河岸边，哨声吹响，在内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗，一场别开生面的拔河比赛开启了国庆假期。

这里的拔河比赛有什么不一般？首先，是独特的比赛命名。“准超Bɑ”是准格尔旗打造的原创文旅IP，“准”代表准格尔旗，“超”体现超越精神，“Bɑ”既是拔河的动作，又谐音“拔河向上”。

此次“准超Bɑ·沿黄地区拔河邀请赛”以拔河为媒，首次将跨越千里的沿黄地区以拔河比赛的形式串联起来，共有来自青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东沿黄河九省（区）的9支代表队参赛。9支代表队的队名也很有特色，比如甘肃黄河明珠拔河队、四川灰犀牛拔河队、宁夏塞上江南拔河队。

赛事采用中国拔河协会制定的拔河竞赛规则，每队上场8人，按体重分级对决（男子

640公斤级）。经过一天半的激烈角逐，最终四川灰犀牛拔河队夺冠。

比赛环节设置也独具创意。除了紧张刺激的男子专业拔河赛，还特别设置了世界冠军鞍钢女子拔河队表演赛和全民趣味拔河赛。

身着红色队服的鞍钢女子拔河队队员一亮相，瞬间点燃全场热情。表演赛中，这支年龄跨度从19岁到48岁的队伍面带微笑、神情悠然，脚下步子却稳如泰山，握绳动作整齐划一，展示了世界顶级的拔河技术、节奏控制和团队配合。现场观众爆发出热烈掌声，各地方代表队争相与冠军队合影。

“从群众到各代表队，大家对拔河的热情

让我觉得不虚此行。作为一名拔河运动员，能为推广这项运动贡献力量，我感到无比自豪。”鞍钢女子拔河队队长田甜说。山西榆次老城拔河队领队樊宏伟赞叹不已：“哨声一响，我们就感受到了专业与业余的差距。冠军队发力不是靠蛮劲，而是将全队力量拧成一股钢绳。”

全民趣味拔河赛则打破常规，降低参与门槛，设置了“多对一”“花式拔河”等形式，强调“拔好、吃好、乐好、开心就好”的参与理念。现场体验过的观众感慨：“原来拔河可以‘躺赢’，不是站着拉，而是躺着拔。”

体育赛事与文旅融合则是另一特色。拔

河比赛只是准格尔旗金秋文旅嘉年华的一部分。此次“准超Bɑ·金秋文旅嘉年华”设置了四大板块，涵盖体育竞技、非遗展演、沉浸式夜游、机器人科技交流等多元内容。当地还推出1000万元的文旅消费券，覆盖住宿、餐饮、景区等多个领域。

准格尔旗教育体育局局长周利江表示，希望以“准超Bɑ”这样的赛事活动，展现当地的文化魅力与城市风貌，吸引各地选手与游客前来参赛观光，带动本地餐饮、住宿、旅游消费，为城市注入新的经济活力，塑造“体育+文化+旅游”融合发展新名片。

（新华社呼和浩特10月2日电）

中国第15次北冰洋科学考察近日完成全部科考作业，其中“深海一号”搭载“蛟龙”号载人潜水器在北极冰区成功实现首潜。没有破冰能力的“深海一号”如何在北极冰区航行？“蛟龙”号冰区下潜安全如何保障？新华社记者对“雪龙2”号极地科考破冰船如何协同和保障进行了采访。

### 为“深海一号”破冰引航

8月4日中午，已经在北冰洋开展科考多日的“雪龙2”号结束阶段性作业，离开海冰密集度非常高的海域，与从国内来到北冰洋冰区的“深海一号”汇合。

8月5日凌晨，两船汇合。“雪龙2”号开始为“深海一号”冰区航行引航，前往选定的“蛟龙”号首潜海域。

从7月底开始，“雪龙2”号上的中国第15次北冰洋科学考察队领队张北辰、首席科学家林龙山和船长张旭德等人，便每天与“深海一号”上的中国第15次北冰洋科学考察队副领队许学伟进行电话会商，沟通两船船位，分析冰情、海况，制定两船汇合计划和现场保障方案。

“与独立破冰航行相比，‘雪龙2’号引航破冰需要时刻关注两船航速和两船间距的变化，同时还要随时研判冰区环境和能见度条件，随时调整航速。”“雪龙2”号船长张旭德说。

“深海一号”抗冰能力较低，船舶吃水较小，球鼻艏、吊舱沉深比较小，冰区航行的操纵能力大受影响，并易出现船体结构受损风险。

“雪龙2”号从2019年首航南极以来，进

# “双龙”闯北极

## ——“雪龙2”号保障“蛟龙”号冰区深潜

行了6次南极考察和5次北极考察，有强大的破冰能力和丰富的极地冰区航行破冰经历。“雪龙2”号建立了在冰区航行经验丰富的船长和大副轮班的驾驶台指导机制，强化安全指挥和应急决策能力，大大提高了驾驶员与舵工航行值班和引航联络的效能。

“雪龙2”号大副祝鹏涛说：“熟悉并掌握两船的船体结构和操纵性能，以及驾驶员的航行习惯及常规做法，是引航保障工作的核心基础要素，需要清晰认知两船所能承受的冰区航行机动性，面对冰情不断优化航路。”

“在深入了解各自船舶性能和冰情态势后，我们形成和实施了先行先试和循序渐进的引航保障措施。从第一阶段的低速引航指导，到第二阶段的中速跟航引导，再到第三阶段的提速跟驰保持和第四阶段的稳速自航探索，形成冰区引航无冰级船舶的跟驰航行范例。”张旭德说。

航行在冰区，两船持续沟通必不可少。遇到密集的海冰和厚冰脊，“雪龙2”号在破冰时需转向或降速，都需要及时告知后面的“深海一号”。

“驾驶员不仅要时刻关注前方冰情，还要盯紧后方‘深海一号’和‘雪龙2’号的距离以及相对速度，航道中有较大的冰块也需要及时提醒‘深海一号’避让。”“雪龙2”号机动驾

驶员吴建军说。

记者看到，“雪龙2”号提前规划好航线，沿航线附近冰薄、冰少区域机动航行。冰情许可时，航迹保持直线，减小冰区转弯半径。两船配合默契，“深海一号”冰区航行顺利。

### 为“蛟龙”号冰区下潜保驾护航

抵达选好的“蛟龙”号首潜区域后，考察队综合现场海冰、海雾等条件，选定具体的首潜位置。

“为便于两船作业保障的高效协同，考察队在两船之间互派联络员和观察员，尤其是安排深潜任务专家进驻‘雪龙2’号驾驶台。”张旭德说。

记者在“雪龙2”号和“深海一号”采访了解到，当两船人员往来时，为减少小艇转运风险，有效缩短转运距离，两船根据风向和流冰环境，以及大雾带来的能见度变化，密切沟通、有效应对，“深海一号”发挥动力定位功能，“雪龙2”号精细操船，机动接近到两船最安全距离，顺利接送联络人员，为两船协同作业提供可靠保障。

“蛟龙”号冰区下潜作业期间，虽然时而流冰靠近，时而大雾弥漫，但“雪龙2”号和“深海一号”高效协同，未发生船舶及浮冰漂移影响作业情况，顺利地完成了“蛟龙”号冰区下潜作业任务。

### 强化海冰气象保障

在北冰洋不同海域和不同时间段，海冰密集度和冰厚变化各不相同，加上大雾等天气变幻不定，可靠的冰情、气象分析预报及实况监测研判，是航行和深潜保障的重要一环。

对此，考察队集中船上各方力量，“雪龙2”号成立海冰分析研判小组，提供有针对性的气象和海冰保障服务。

就气象和海冰而言，“雪龙2”号进行保障的难度在哪里？海冰分析研判小组成员、国家海洋环境预报中心高级工程师孙虎林说，“雪龙2”号要选择海冰密集度尽量低的航线，引导“深海一号”穿越浮冰区到达选择好的下潜作业区；到达下潜作业区后，要根据现场海冰分布和漂移情况选择合适的海冰区域进行下潜作业；北极海雾频繁，浓雾出现时能见度低，“蛟龙”号深潜归来和回收时，要尽量避开浓雾。

张北辰表示，海冰分析研判小组加强海冰分析研判力度，考察队加强领导、科学决策，选定深潜作业区域，“雪龙2”号机动灵活应对作业区涵盖一成至十成冰的环境条件，做好漂航和机动响应，根据作业水深和时长开展协同保障工作，尤其是在“蛟龙”号下潜和回收阶段，重点开展周围冰情观测和空间态势监测，及时有效地进行特殊情况处置响应。

（新华社北京10月2日电）

新华时评

为人类和平与发展的崇高事业作出新贡献

10月1日，新中国迎来第76个生日。北京天安门广场中央摆放的“祝福祖国”巨型花篮体现“和平发展、欣欣向荣”。

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年赋予了这个生日更为厚重的历史意义和深远的现实意义。80年前，中国人民以巨大的民族牺牲，为拯救人类文明、保卫世界和平作出了重大贡献；76年前，新中国的成立，壮大了维护世界和平正义的力量；今天，在新征程上阔步前行的中国，必将为人类和平与发展的崇高事业作出新的更大贡献。

“面对百年变局加速演进的国际形势，我们要大力弘扬全人类共同价值，践行真正的多边主义，推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议，各国携手构建人类命运共同体。”在9月30日举行的庆祝中华人民共和国成立76周年招待会上，习近平总书记的郑重宣示让世界看到一个负责任大国“为人类谋进步、为世界谋大同”的笃行与担当。

“中国力量每增长一分，世界和平希望就增多一分。”从历史烽火中走来的中国，深知和平之珍贵。中国以行动守护安宁，以合作取代对抗，以包容消弭分歧。中国是联合国维和行动第二大出资国、安理会常任理事国第一大出兵国，在乌克兰危机、巴以冲突等热点问题上积极劝和促谈，今年还同30多个国家共同建立国际调解院。

前不久，为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，中国举办了盛大的阅兵仪式。雄师列阵、铁流滚滚，“正义必胜、和平必胜、人民必胜”声震长空，8万羽和平鸽展翅高飞，彰显中国走和平发展道路的坚定决心、捍卫国家主权和领土完整的坚强意志、维护世界和平安宁的强大能力。

作为最大的发展中国家，中国始终将自身发展置于人类发展的坐标系，以自身发展为世界发展创造新机遇。76年来，从“一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造”，到如今每天生产8万多辆汽车、340万台智能手机，8亿贫困人口全部脱贫，14亿多人民走向现代化，中国共产党团结带领全国各族人民自力更生、接续奋斗，取得彪炳史册的辉煌成就。如今，中国是150多个国家和地区的主要贸易伙伴，高质量共建“一带一路”合作遍及150多个国家，全球发展倡议已动员230多亿美元资金支持全球南方发展振兴、开展1800多个合作项目……一路走来，中国深知“世界好，中国才会好”，坚持“中国好，世界会更好”。

“人类生活在同一星球，应当同舟共济、和睦相处。”这些年，习近平总书记先后提出构建人类命运共同体理念和全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议，为应对世界变局、破解紧迫难题贡献了中国智慧和方案，彰显一以贯之的天下情怀和大国担当。肯尼亚广播公司网站刊文说，中国为世界贡献了全面的全球公共产品体系，代表着中国在完善全球治理和促进国际合作方面发挥日益重要的作用。今日欧洲新闻网刊文指出，中国提出的理念和倡议，体现了中国作为大国的责任担当，展现了中国携手各国开辟和平、安全、繁荣、进步的光明前景的意愿。

76年砥砺前行，中国发生了翻天覆地的变化，不变的是“天下为公”的追求、“笃行大道”的坚持。在这举国欢庆的时刻，世界为中国纷纷送来祝福与喝彩。展望未来，中国将坚定站在历史正确一边、站在人类文明进步一边，继续高举和平、发展、合作、共赢的旗帜，一如既往地同世界各国人民携手并肩，开创人类更加美好的未来！

（新华社北京10月2日电）

## 国家发展改革委部署加快推动工程咨询行业高质量发展

新华社北京10月2日电 为更好发挥工程咨询行业在规划编制、投资决策、项目实施等方面的智力支撑作用，进一步提升决策科学化水平、强化项目全过程管理、助力扩大有效益的投资，近日，国家发展改革委办公厅印发了《关于加快推动工程咨询行业高质量发展的意见》，提出了四方面政策措施。

意见坚持目标导向、问题导向，围绕推动工程咨询行业的专业化、标准化、数字化、国际化，提出了加快推动工程咨询行业高质量发展的政策措施：

一是把握行业发展定位。工程咨询行业作为现代生产性服务业的重要组成部分，要在经济社会发展、项目全生命周期管理中，为政府部门和社会投资者提供更加专业化的咨询和管理服务。

二是推动行业创新发展。大力推广全过程工程咨询。加快推进数字化转型发展，加强建筑信息模型、人工智能等技术开发利用。推动构建多元化咨询服务体系，鼓励服务模式创新。

三是加强支撑能力建设。加强人才队伍建设，完善职业资格评价、登记和继续教育相关制度。完善行业制度标准规范体系，加快工程咨询国家标准体系建设。加强工程咨询领域国际交流合作。

四是规范行业发展秩序。严格规范工程咨询从业行为，强化工程咨询从业人员和所聘专家从业行为合规管理。完善行业自律管理机制，推进行业诚信建设。加大行业监督执法力度。

据悉，下一步，国家发展改革委将加强政策指导和宣传引导，认真做好意见的贯彻实施工作，扎实推动工程咨询行业高质量发展。