

终不悔为国为民，攀高峰只争朝夕

来自科学家们的动人故事

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章
习近平总书记关切事

新华社北京9月18日电(记者陈俊、褚晓亮、孟含琪)“科学无国界，科学家有祖国。”在近日常召开的科学家座谈会上，习近平总书记就科学家爱国精神着重阐述。他强调，我国科技事业取得的历史性成就，是一代又一代矢志报国的科学家前赴后继、接续奋斗的结果。

科学成就离不开精神支撑。祖国大地上一座座科技创新的丰碑，凝结着广大科学家的心血和汗水。众多科学家将人生理想融入奋斗中，为国为民鞠躬尽瘁、只争朝夕，留下许多动人故事。

热爱科学，但更爱祖国

1950年，新中国成立伊始，在美国一位化学泰斗家中，师生展开一场倾心长谈——

“我对贵国目前的落后情况确信不疑。你若回到那里，继续从事科学研究是相当困难的。”导师哈弗尔德说。“虽然我的祖国满目疮痍，但一个爱国者是不会嫌弃祖国的。”学生说。

回到祖国，学生成为现代理论化学研究的奠基人，培育了一批化学名家。他是中国科学院院士唐敖庆，“中国量子化学之父”。

时隔60余年，似曾相识的一幕再次上演。

2012年，美国科学院院士、哈佛大学格里姆彻对面前的中国青年再三邀请，希望青年留在她的团队。青年却婉拒恩师：“我的祖国正处于高速发展阶段，我迫切地想要参与并见证变化，与祖国一起成长。”

解密艾滋病病毒毒力因子结构，探索如何对目的基因进行“关闭”“恢复”和“切换”等精准“手术”，在世界上首次揭示T细胞受体复合物

国防部新闻发言人就解放军在台海附近组织实战化演练答记者问

国防部新闻发言人任国强18日在国新办新闻发布会上就解放军在台海附近组织实战化演练答记者问。

有记者问，近一段时间以来，美台互动频繁，昨日更有美国副国务卿访台。请问对此如何评论？

解放军对此有何应对措施？

任国强说，今日开始，中国人民解放军东部战区在台海附近组织实战化演练。这是针对当前台海形势、维护国家主权和领土完整所采取的正当必要行动。台湾是中国领土神圣不可分割的一部分，台湾问题纯属中国内政，不容任何外来干涉。

任国强说，近期，美国和民进党当局加紧勾连，频繁制造事端，无论是以台制华还是挟洋自重，都是痴心妄想，注定是死路一条，玩火者必自焚！中国人民解放军有坚定的意志、充分的信心、足够的能力，挫败一切外部势力干涉和“台独”分裂行径，坚决捍卫国家主权和领土完整。

的结构……回国不足8年，青年就在国际顶级学术期刊《自然》发表多篇高质量论文，在艾滋病病毒结构生物学和基因编辑方面做出世界一流的科研工作。

他是黄志伟，哈尔滨工业大学生命科学与技术学院教授。

创业不易，回国一切从零开始，建设实验室、建学科……在争分夺秒的国际科研竞争中，黄志伟重新搭建了“战场”。

早上7点准时上班，直至深夜结束工作，没有周末、没有节假日，除夕也在实验室度过……这是黄志伟的科研节奏。他说，我国的生命科学研究领域处于追赶阶段，等不了、慢不来，也停不下。

受黄志伟的邀请和感召，10多位学者从美国、加拿大、日本等国家知名高校和科研机构回国到哈工大，立志闯出一番科研事业。

这样的故事一直在发生——受战略科学家黄大年的邀请，一批科学家从海外回到吉林，致力于前沿交叉学科研发；年过花甲的奉向东在海外屡获大奖，却回到江西钻进泥土里，建设了超万亩的农田重金属污染修复示范工程；在国外拥有独立实验室的胡海岚回国后，扛起了我国系统神经科学领域的大旗……在他们看来，学得本事，本就该投身报国。

国家所需，就加紧突破

为加紧空间引力波探测“太极计划”两个关键有效载荷的攻关，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所研究员王智及团队一直处于“紧绷”状态。

2017年，我国开始加紧开展引力波探测研发，由中国科学院发起的空间引力波探测“太极计划”正式启动。2019年8月31日，我国首颗空间引力波探测技术实验卫星“太极一号”成功发射，完成在轨测试任务，项目立即进

入“太极计划”三步走的第二步。

这意味着，王智团队要不断研发提高载荷性能。他们时常忙到没时间好好吃饭，泡面、饼干成了主食；项目论证需要随时出差，不少人把行李箱放在办公室，随时拎包随时出差……

团队承担的任务指标要求几近苛刻。比如，超稳望远镜稳定性要求是1皮米(相当于1米的一万亿分之一)，而国内常规的望远镜稳定性要求是0.01毫米。“这样的精度在过去几乎没有，压力大时会让人有想大哭一场的冲动。”王智说。

“只要人不倒，就要加油干”。在中国科学院院长长春光学精密机械与物理研究所，大家总是步履匆匆。所里承担了神舟系列、天宫系列、火星探测器等国家项目，任务重、时间紧，许多项目都是倒排工期，延误一天都不行。“我们也想正常休息，但我国光学领域与国际先进相比差距大，想追赶、赶超，靠正常节奏肯定不行。只能比别人少睡觉，多投入。”副所长张学军说。

紧迫感与执行力时刻伴随着科学家前行。新冠肺炎疫情发生后，中国工程院院士、哈尔滨工业大学环境学院教授马军带领团队立即加紧攻关，研发出全自动消毒装备支援一线。洪灾侵袭下，东华理工大学组成“科技防汛博士团”赶往重灾区江西九江永修县，将自主研发的灾害精细探测技术投入使用。“只要国家有需要，我们顶上！”许多科学家这样说。

使命必达，沿着先辈的足迹出发

九月的一天，阳光照射着西沙海域，中国科学院南海海洋研究所副研究员张浴阳从海面探出头，阳光把他的脸晒得黧黑。

经过几代人不懈努力，中国科学院南海海洋研究所等单位在南海建成了世界最大珊

瑚礁生态保护示范区。对主攻珊瑚礁生态修复的张浴阳来说，他的任务是每年用三分之一的时间，在南海岛礁“种”珊瑚。

下潜到深深的海底，用手将珊瑚幼体固定在苗圃上，作业4到6小时后回到船上继续做研究，第二天再下海……十几年如一日的科研生活，他要这样度过。

尽管经验丰富，还是有意外发生。2019年的一天，张浴阳提着装珊瑚的篮子在水下行走，发现迷路时他已经偏离了近200米。氧气耗尽，他不得不从18米深的水底直接上浮，导致身体受损。可恢复后，他又提着篮子下海了。

珊瑚的生存条件很苛刻，种珊瑚总是面临失败。“我们有耐心，失败一次，就改进方法再来一次。”张浴阳指着一张图片说，他们最早种植的一批珊瑚已经近一米长。

漂泊在海上，孤独时刻伴随他。有信号时，张浴阳会给孩子发视频；更多时候，他都伏在时而晃动的桌上看文献、写报告。“珊瑚可以保障护岸，对我国生态环境至关重要。”他说，20世纪60年代，老一辈的科研人员从小舢板起家，在广阔的南海印下了孤独的足迹，更激励着他 and 同事们坚守，潜心研究。

在全国各地，众多的“张浴阳”活跃在科研一线。江西九连山国家级自然保护区林业高级工程师梁跃龙毕业后钻进大山里，30余年来专注于完善生物资源库，有高校向他抛出橄榄枝，被他拒绝；华中科技大学一群科学家在防空洞改建的实验室，忍受常人难以想象的孤寂，一次次将万有引力常数G值推向新的测量精度……

老一辈满头白发，新生代逐渐成长，唯一不变的是初心与传承。他们的目光所及，意志所在，使命必达。

(参与记者：杨思琪、荆淮侨、姚子云、朱涵)



铭记历史 勿忘国耻

▲9月18日，在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆，参观者在防空警报声中肃立默哀。当日是“九一八”事变爆发89周年。南京市民和各地群众纷纷来到侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆，缅怀遇难同胞，以此铭记历史。

新华社发(苏阳摄)

“天问一号”火星探测器已飞行1.55亿公里

新华社福州9月18日电(记者章博宁、胡喆)中国首次火星探测任务工程总设计师张荣桥透露，截至9月18日8时30分，“天问一号”探测器飞行里程已达1.55亿公里，距离地球1800万公里。

张荣桥18日在福州举行的2020年中国航天大会上说，“天问一号”飞行期间已成功完成地月合影获取、首次轨道中途修正、载荷自检等工作。目前各系统工作正常，探测器状态良好。

今年7月23日，我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功在中国文昌航天发射场发射升空。“天问一号”将在地火转移轨道飞行约7个月，预计2021年2月被火星引力捕获，进入环火轨道，着陆巡视器预计于2021年5月降落火星。

“火星捕获和着陆是后续飞行过程的重大难点，由于我们对火星环境的细节知之甚少，还可能遇到各种各样的风险，当前工程队伍仍在不断完善飞行控制方案和故障预

参照本意见执行。

基于行为性质和防范重点，意见暂把查询的违法犯罪信息限定为狭义性侵权行为：一类是因强奸、强制猥亵、猥亵儿童犯罪被作出有罪判决的人员，以及因上述犯罪被人民检察院作出相对不起诉决定的人员。另一类是因猥亵行为被行政处罚的人员。

据了解，近年来，浙江、上海、重庆、广东、贵州等地检察机关会同有关部门，探索建立性侵违法犯罪信息库及入职查询制度，取得了明显效果。但随着各地工作的逐步深入，也出现了一些问题。

如查询范围、方式不规范、不统一，相关的违法犯罪信息库多数只包含本地办理的案

案，距工程成功还任重道远。”张荣桥说。

如果首次火星探测任务圆满成功，中国将成为世界上第一个通过一次任务实现火星“环绕、着陆、巡视”三个目标的国家。

地球与火星最远约4亿千米，为地月距离的1000倍。火星上有四季更迭、液态水存在的痕迹、地质活动等，是一颗与地球非常相似的行星。对火星的探测，将促进对太阳系起源与演化、地外生命信息探寻、比较行星学等深空探测重大科学问题的研究。

件，信息数量少，查询不到涉案人在外地的违法犯罪行为。

“这在当前人员大量流动异地就业的情况下，很难有效发挥预防作用。”最高检第九检察厅副厅长李峰在新闻发布会上介绍，建立全国层面的制度后，能够在全国统一规范地适用该制度。尤其是依托公安部建设的全国性性侵违法犯罪人员信息系统，能够实现信息共享，有效解决漏查等问题。

据悉，教职员入职查询制度在经过一定实践完善后，三部门还将推动逐步适用于所有与未成年人密切接触的行业，同时扩大查询违法犯罪信息的范围，全面构建预防侵害未成年人犯罪的“防火墙”。

新华社北京9月18日电(记者陈聪)记者18日从国家卫生健康委员会了解到，国务院联防联控机制9月下旬将对17个省份开展秋冬季新冠肺炎疫情防控专项督查，督促各地落实各项防控措施，及时堵漏洞、补短板、强弱项，坚决防止秋冬季疫情反弹。

国家卫健委主任、国务院联防联控机制综合组组长马晓伟在当天举行的国务院联防联控机制2020年秋季新冠肺炎疫情防控专项督查工作动员培训会上说，当前疫情仍在全球蔓延，国内零星散发病例和局部暴发疫情的风险仍然存在，秋冬季新冠肺炎和流感等呼吸道疾病交织叠加，防控任务艰巨。此次专项督查要聚焦督查重点，深督细查务求督出实效。

马晓伟说，要重点督促各地压实“四方责任”、做到“五有三严”，落实“外防输入、内防反弹”各项措施，坚持人物同防、多病共防，强化口岸和食品运输加工等重点环节、学校和社区等重点场所落实防控措施，加强医疗机构院感防控，落实“四早”举措。同时，在核酸检测、医疗机构救治、集中隔离场所配备、防控物资储备、人员队伍和应急支援等方面做好准备，做到人员到位、设备到位、设施到位、物资到位、能力到位，确保一旦发现聚集性疫情，在5-7天内完成所在地区全员核酸检测，最大程度控制疫情扩散蔓延。

马晓伟说，此次专项督查要把大部分时间和精力放在问题核查、暗访督查、随机抽查、实地访谈等方面，要敢于动真碰硬，着力发现问题和推动解决问题，不走“指定线路”、不看“示范盆景”。

中国代表：

人民的幸福生活就是最大人权

新华社日内瓦9月18日电9月16日至17日，联合国人权理事会第45次会议举行关于发展权问题的讨论。发展中国家普遍呼吁国际社会加快落实发展权，要求人权理事会加大在发展权领域的投入。

中国代表指出，当前单边主义和保护主义持续蔓延，全球范围内发展权落实未达到预期水平。新冠疫情严重冲击社会经济发展，严重影响各国发展权的实现。各国应切实执行《亚的斯亚贝巴行动议程》，发达国家要兑现发展援助承诺，不附加政治要求，维护多边主义和多边贸易体制。

中国代表表示，各国应坚持多边主义和国际合作，采取目标明确和协调一致的行动，有效抗击疫情，推进可持续、包容性经济复苏和增长，加速落实2030年可持续发展议程，不让任何人掉队。各方应反对将疫情问题政治化、污名化。有关国家政治人物应摒弃煽动种族歧视和仇外情绪、甩锅卸责、蓄意制造分裂和对抗的错误做法。

中国代表表示，人民的幸福生活就是最大人权，中方呼吁各国以联合国《发展权利宣言》为指引，坚持以人民为中心，秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，努力落实2030年可持续发展议程，推动发展权的实现。

用微作品讲清廉故事

传播清廉理念

“小蛊子醉死人、小骰子压死人、小报告整死人、小意思害死人……”在一幅《不可小看》的漫画上，作者用夸张、比喻等艺术手法，诙谐幽默地传递清廉故事，让人忍俊不禁，印象深刻。

9月18日，首届“钱潮杯”清廉微作品大赛在杭州落下帷幕。在来自全国31个省(自治区、直辖市)的5700多份参赛作品作品中，近300篇优秀作品获奖。其中漫画平面类评出一等奖2名、二等奖3名、三等奖6名，优秀奖100名和最佳创意奖1名；动漫视频类和时评类各评出各类奖项112名和30名。此次大赛还评出组织奖9个，特别奖14个。

中国美协漫画艺委会名誉主任徐鹏飞表示，漫画是揭示事物本质和特征的艺术，和其他绘画形式比，无需调动千军万马，方寸之间足以展现大千世界。这次清廉微作品大赛评选出的优秀漫画作品，或通过不和谐的人和事进行委婉而锋利的讽刺，或赞美褒奖古今流芳的清廉之士，很好地发挥了漫画歌颂真善美、鞭挞假恶丑的社会功能。

“微作品、大能量。此次清廉微作品大赛坚持从群众中来，到群众中去，以漫画、动漫、时评等方式，讲好清廉故事，传播清廉理念，不仅让普通群众更加易于理解和感知清廉建设，也有助于全社会营造崇尚廉洁的良好氛围。”杭州市纪委副书记、市监委副主任陈建华说。

据了解，“钱潮杯”清廉微作品大赛自去年7月启动以来，征集到漫画平面类作品4200多件、动漫视频类作品300多件、时评类作品1200多篇，不少都是精品佳作。作为本次大赛的配套活动，杭州市萧山区还将在全区持续开展戏曲唱清廉、技艺展清廉、家属晒清廉、学生读清廉、镜头聚清廉、干部评清廉、企业说清廉、民间颂清廉等清廉文化活动，让更多群众关注清廉、颂扬清廉。

“钱潮杯”清廉微作品大赛由中国纪检监察杂志社、人民日报社《讽刺与幽默》报、浙江省纪委监委、杭州市纪委监委、萧山区委共同主办，萧山区纪委监委、萧山交投集团、反腐败导刊杂志承办。

(本报记者李平)

三部门联合发文：这些人员学校不得招录为教职员

新华社北京9月18日电(记者陈菲)为加强性侵未成年人犯罪的源头预防，最高检、教育部、公安部近期联合发文，要求在全国建立入职查询制度，对具有性侵违法犯罪记录的人员，中小学、幼儿园不得录用，教师认定机构不得认定教师资格。

近年来，全国发生了多起有性侵犯罪前科人员继续性侵学生案件。最高检第九检察厅厅长史卫忠18日在最高检新闻发布会上指出，这些案件造成了恶劣的社会影响，也表现出性侵未成年人犯罪的成瘾性、重犯率高等特点。“对于此类犯罪，单靠日常教育和事后惩处难以实现预防目的。只有限制其接触未成年人，才能从源头上最大限度地防止再犯。”他说。

这份《关于建立教职员准入查询性侵害违法犯罪信息制度的意见》规定，以下情况应当进行查询：一是中小学校(含中等职业学校和特殊教育学校)、幼儿园新招录教师、行政人员、勤杂人员、安保人员等在校内工作的教职员，在入职前应当进行性侵违法犯罪信息查询。二是教师资格认定机构在认定教师资格前应当对申请人员进行性侵违法犯罪信息查询。三是教育行政部门应当做好在职教职员相关违法犯罪信息的筛查。

此外，由于高校的学生大多已成年，校外培训机构管理体制比较复杂，因此意见规定，对高校教职员以及面向未成年人的校外培训机构工作人员的性侵违法犯罪信息查询，