

重温伟大征程 感悟伟大精神

——全国各地红色地标迎来参观热潮



国庆长假期间，每天未到开馆时间，中国共产党历史展览馆前便排起队来。连绵秋雨，没有影响全国各地观众来此参观的热情。一件件文物、一幅幅图片，展现着中国共产党波澜壮阔的百年历程，给观众们上了一堂鲜活而又生动的党史课。

“我和老伴儿商量，下次一定要带着外孙女来。”第一次来党史展览馆参观的退休老人洪俊岭觉得，每件展品都令人震撼。他说，了解党的奋

斗历程，对让孩子们珍惜当下的幸福生活、鼓舞未来的发展信心很有意义。

革命圣地、红色旧址、革命历史纪念场所……这个国庆长假，全国各地的一处处红色地标迎来如织游人。人们重温那一段段峥嵘岁月，回顾党一路走过的伟大征程，感悟伟大精神书写的不朽奇迹。

迎着朝阳，五星红旗冉冉升起，中共一大纪念馆迎来充满活力的一天。

来上海前就预约好参观的山东师范大学学生刘亦文说：“现在我正在申请入党，所以特意趁着假期来参观申请入党，所以特意趁着假期来参观中共一大纪念馆，回顾‘开天辟地的大事变’，感悟伟大建党精神。”

聆听红色故事，接受精神洗礼。

在湖南，韶山打造一批红色教育现场教学点和拓展体验基地，吸引着不少家长带着孩子前来；在陕西，陕甘边革命根据地英雄纪念碑下，小学生们以少先队员礼向英雄们致敬……

在南昌八一起义纪念馆，近日推出的江西首部革命旧址沉浸式实景剧《那年八一》几乎场场爆满。

“每个人都能融入情景、化身为演员，与剧中人物命运共同沉浮，这样的体验感觉非常生动！我们要传承好红色基因，努力奋斗，告慰英灵。”南昌居民徐璐看完《那年八一》，被革命先烈百折不挠的精神深深打动。

每一方纪念碑、每一座英雄墓、每一处红色地标，都是召唤中华儿女奋勇前进的激昂号角。

“半个月內，钟赤兵经历了三次

截肢，这些痛苦他都挺过来了……”

贵州遵义，娄山关景区。人们停下脚步，仔细聆听红色故事《一条腿的长征》。“今天跟妈妈一起来参观，听讲解员给我们讲述红色故事，感触很深。”中学生周彭豫黔说，“我要继承革命先辈的精神，好好学习，做个对国家有用的人。”

广西，红军长征湘江战役纪念馆。

穿越 80 余载岁月沧桑，红军将士发出的冲锋呐喊，仿佛仍在人们耳畔回响。“没有先烈们抛头颅、洒热血，哪来我们今天的美好生活。”南宁市第二中学的学生申杰说，“我要更加努力学习，为国家繁荣富强贡献自己的力量。”

(新华社北京 10 月 6 日电)

心有大我 至诚报国

——科学家精神述评



从“两弹一星”到载人航天，从“天眼”问天到万米深潜……一项项举世瞩目的科技成就，不断书写中华民族发展恢弘史诗的新篇章。

一部科学史，就是一部科学家的精神史。从钱学森、邓稼先、黄旭华到黄大年、南仁东、刘永坦，我国不同时期、不同领域的科技工作者有着共同的精神内核——胸怀祖国、矢志创新。

2020 年 9 月 11 日，习近平总书记主持召开科学家座谈会并发表重要讲话，指出“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”，强调大力弘扬科学家精神。习近平总书记的重要讲话极大鼓舞和激励了广大科学家和科技工作者不断攀登科学高峰，为实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

矢志报国为民

“当祖国需要我一次把血流光，我就一次流光；当祖国需要我一滴流血的时候，我就一滴一滴地流！”这是共和国第一代核潜艇总设计师黄旭华的铿锵誓言，更是他矢志报国的生动写照。

远离家乡、荒岛求索，隐姓埋名三十载；在一穷二白中“头拱地、脚朝天，也要把核潜艇搞出来”……在这位“共和国勋章”、国家最高科技奖获得者心中，最大的骄傲是我国第一艘核潜艇下水，“是我们自己干出来的”。

“怕家国难安！怕人民受苦！怕受制于人！”为了锻造海防线上决胜

千里之外的“火眼金睛”，科学家刘永坦一生专注于国之重器——新体制雷达的研究，带领团队在荒芜的海岸线上奋战多年，终于使我国新体制雷达实验系统首次实现目标探测。

为中华之崛起，为民族之复兴——这是我国一代代科学家的自我期许、使命担当。

大学毕业时，年轻的黄大年在同学的毕业纪念册上郑重写下“振兴中华，乃我辈之责”。归国后，这位战略科学家像陀螺一样不知疲倦地旋转，带领团队突破国外高精度探测装备技术封锁，推动中国真正进入“深地时代”。自己的生命却定格在 58 岁。

“报国为民”，是我国科技工作者不变的奋斗底色。

“太行山上的新愚公”李保国 35 年如一日扎根太行山、以创新成果助力广大农民致富；“糖丸爷爷”顾方舟一生致力研究脊髓灰质炎防控、守护几代国人健康成长；植物学家钟扬长期致力于生物多样性研究和保护，16 年跋涉于青藏高原，采集了数千万颗种子……他们以实现国家富强、民族振兴、人民幸福为己任，把热血、汗水挥洒在祖国大地上。

2021 年 5 月 28 日，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强调：“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。”

敢于创新创造

标志性的八字胡、一双锐利的眼睛……原“中国天眼”首席科学家兼

总工程师南仁东的塑像，静静伫立在贵州大窝凼，守护着他燃尽一生铸就的“天眼”。

20 世纪 90 年代初，南仁东提出 500 米口径球面射电望远镜（FAST）工程设想。当时中国最大的射电望远镜口径不到 30 米。

力排众议，亲历选址、论证、立项、建设和攻克一系列技术难题……南仁东把人生的最后 20 多年奉献给了“中国天眼”。

这一具有我国自主知识产权的重大科研基础设施自落成以来，已发现近 400 颗脉冲星，是同期国际上其他望远镜发现脉冲星总数的 2 倍多。

凭着勇攀高峰的创新精神、敢为人先的自信勇毅，广大科技工作者敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径，在独创独有上下功夫，突破“卡脖子”瓶颈，涌现出一批批高水平的原创成果。

中国电科国基北方第三代半导体技术团队，肩负着我国载人航天、北斗导航、5G 通信等重大工程核心芯片自主保障的使命。

科技成果从实验室到产业化，中间横亘着大量的工程难题。早期实验中一个微不足道的小波动，在产业化阶段都会呈几何倍数放大。团队不舍昼夜、联合攻关，建成了先进的化合物半导体工艺线，每年为各类重大装备提供几百万只核心芯片，有力支撑了装备现代化。

科技成果从实验室到产业化，中间横亘着大量的工程难题。早期实验中一个微不足道的小波动，在产业化阶段都会呈几何倍数放大。团队不舍昼夜、联合攻关，建成了先进的化合物半导体工艺线，每年为各类重大装备提供几百万只核心芯片，有力支撑了装备现代化。

接力精神火炬

今年 5 月，“杂交水稻之父”袁

隆平与世长辞。

禾下乘凉梦，一梦逐一生。去世前两个月，年过九旬的他还在海南三亚南繁基地开展科研；病危之际，他最挂念的仍是稻子长势。

传精神火炬，自有后来人。

目前，我国众多科研人员从事杂交稻研究，仅国家水稻产业技术体系里的科学家就有 100 多位，创制了一大批育种材料，育成了一大批产量高、品质好、抗性强的新品种。

值得欣慰的是，一代年轻科技工作者登台接棒，用追求真理、严谨治学，淡泊名利、潜心研究，集智攻关、团结协作的精神品格，奏响科学报国的时代乐章——

中科院古脊椎动物与古人类研究所“80 后”研究员付巧妹甘坐“冷板凳”，致力于开发创新古基因组实验技术，探索人类群体的起源与演化；“改革先锋”叶聪先后担任“蛟龙”号主任设计师和首席潜航员、“深海勇士”号副总设计师、“奋斗者”号总设计师，深度参与并见证了我国载人深潜的每一次跨越……

全社会研发经费投入逐年增长，推行“揭榜挂帅”“赛马制”“包干制”……一系列改革蓝图徐徐展开，为扎根学术、潜心科研的科技工作者保驾护航。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。”习近平总书记这样勉励广大科学家和科技工作者。

科学充满未知，探索永无止境。在科学家精神指引下，我国科技工作者有信心、有意志、有能力肩负起历史重任，以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态，投身建设世界科技强国，书写更多创新故事。

(新华社北京 9 月 29 日电)

全国铁路迎来返程客流高峰

新华社北京 10 月 6 日电 6 日，国庆黄金周第 6 天。全国铁路迎来返程客流高峰。铁路部门统筹疫情防控与运输组织，加大运输能力投放，提升站车服务质量，助力旅客平安顺利返程。

来自中国国家铁路集团有限公司的统计显示，10 月 6 日，全国铁路预计发送旅客 1155 万人次，加开旅客列车 1203 列。

各地铁路部门积极应对返程客流高峰，优化列车开行方案，及时增开旅客列车，最大限度满足旅客出行需求。中国铁路呼和浩特局集团公司加开旅客列车 13 列，对 12 对热门方向旅客列车扩编加挂车辆，日均增加旅客席位近两万个。中国铁路济南局集团公司加开济南、青

岛去往北京、上海等主要城市旅客列车 14 列，山东省内环线高铁实行公交化开行。中国铁路成都局集团公司加开途经成都、重庆、贵阳等热门旅游城市动车组 137 列。中国铁路兰州局集团公司对兰州、银川至北京、上海、成都、广州等热门方向普速列车加挂车辆 223 辆。

与此同时，铁路部门加大客运服务力度，努力让广大旅客平安、有序、温馨返程。中国铁路南昌局集团公司南昌站“红土情”服务台坚持 24 小时提供便民服务，福州站组织青年志愿者重点做好老年人和“脱网”旅客出行服务。中国铁路昆明局集团有限公司在昆明、大理、蒙自等车站增加客运值守人员，加大重点旅客服务力度，让他们出行更加便利。

两名科学家分享 2021 年诺贝尔化学奖

新华社斯德哥尔摩 10 月 6 日电 瑞典皇家科学院 6 日宣布，将 2021 年诺贝尔化学奖授予两名科学家本亚明·利斯特和戴维·麦克米伦，以表彰他们在发展不对称有机催化中的贡献。

利斯特 1968 年出生于德国法兰克福，现任德国马克斯-普朗克煤炭研究所所长；麦克米伦 1968 年出生于英国贝尔斯希尔，现任美国普林斯顿大学教授。瑞典皇家科学院常任秘书戈兰·汉松当天在皇家科学院会议厅公布了获奖名单及主要成就。他说，今年的获奖研究成果是“构建分子的巧妙工艺”。

瑞典皇家科学院在当天发表的新闻公报中说，构建分子是“一门困难的艺术”。利斯特和麦克米伦因开发出一种精确的分子构建工具——不对称有机催化而获奖，他们的成果对药物研究产生了巨大影响，并使化学更加“绿色”。

公报说，许多科研领域和工业行业都依赖于化学家构建分子的能力，而构建分子需要催化剂来控制 and 加速化学反应。例如，汽车里的催化剂可以将排放废气中的有毒物质转化为无害分子；我们体内也有数以千计的催化剂，这就是能帮助生成生命必需分子的酶。

催化是化学家的基本工具，但研究人员长期以来认为原则上只有金属和酶这两类催化剂可用。利斯特和

麦克米伦在 2000 年各自独立开发出了第三类催化剂，它建立在有机小分子基础上，被称为不对称有机催化剂，它们驱动的反应就是不对称有机催化。

据介绍，有机催化剂拥有一个稳定的碳原子骨架，使得更活泼的化学基团可以附着在上面。有机催化剂的其他元素是常见的氧、氮、硫或磷，这意味着它既环保又廉价。

有机催化剂的迅速广泛应用主要是由于它们能驱动“不对称催化反应”，合成手性分子。手性分子是指两种分子在成分上完全一样，但空间结构彼此互为镜像，好比人的左手和右手。互为主手性的分子特性可能有很大差异，化学家通常只需要其中一种，尤其是在生产药品时。这就需要不对称有机催化来选择性地合成分子。

2000 年以来有机催化发展速度惊人，利斯特和麦克米伦一直是该研究领域的领导者。他们的研究成果表明，有机催化剂可用于驱动多种化学反应，通过这些反应可以有效合成多种分子，包括新药物分子、在太阳能电池中捕获光的分子等，为人类带来巨大益处。

两名科学家将平分 1000 万瑞典克朗（约合 115 万美元）奖金。利斯特在发布会现场的电话连线中表示自己获奖很意外。他形容收到获奖消息所感时说：“很难描述，这是一个我永远不会忘记的特殊时刻。”

3750 枚 美国时隔数年公布核弹头数量

新华社北京 10 月 6 日电 美国政府 5 日公布其核弹头数量：截至 2020 年 9 月，美国有 3750 枚核弹头。

美国上届政府中止公布核弹头数量，本届政府恢复公布这一数据。分析人士认为，拜登政府此举有利于美方与俄罗斯就军备控制谈判。

美国国务院 5 日发布一份名为《美国核武器储备透明度》的简报，公布“新近解密”的美国核弹头数量。

据美联社报道，美国上一次公布核弹头数量是在 2018 年 3 月，特朗普政府当时公布数据：截至 2017 年 9 月，美国有 3822 枚核弹头。在那之后，特朗普政府未再公开核弹头数量。

5 日的简报说，“截至 2020 年 9 月，美国存有 3750 枚核弹头”，比 1967 年的历史最高值 31255 枚减少大约 88%，比 1989 年的 22217 枚减少约 83%。

简报显示，2018 年和 2019 年，美国分别有 3785 枚和 3805 枚核弹头。

据简报注释，美国公布的核弹头储备包括随时可以使用的战略和非战略核武器、能在短时间内部署的核弹头和存放在仓库、处于非操作状态的核弹头，不包括已退役、待拆除的核弹头。

简报说，美国自 2017 年 9 月 30 日以来拆除了 711 枚核弹头，现有大约 2000 枚已退役、待拆除的核弹头。瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所今年 1 月发布的统计数据显示，计入退役的核弹头，美国有 5550 枚核弹头，俄罗斯有 6255 枚，法国 290 枚，英国 225 枚，印度 156 枚；美俄两国核弹头合计数量占全球总量的 90%。

法新社评述，拜登政府正着手重启特朗普执政时期陷入僵局的美俄军备控制对话，是在这一动向下恢复公布核弹头数量。

特朗普执政时期，美国退出美俄《中程导弹条约》，并且未就延长美俄《新削减战略武器条约》与俄

方达成一致。

《新削减战略武器条约》由美俄 2010 年签署，旨在限制两国部署的战略核武器数量，于 2011 年 2 月 5 日起生效，定于 2021 年 2 月 5 日到期。

拜登政府与俄方今年 2 月就《新削减战略武器条约》延长 5 年达成一致。双方都有意利用这 5 年商定一项新的军控条约。

上周，俄美在瑞士日内瓦举行双边战略稳定对话。双方代表团分别由俄罗斯外交部副部长谢尔盖·里亚布科夫和美国常务副国务卿温迪·舍曼率领，就战略稳定、军控前景和降低冲突风险交换了意见。

美国科学家联合会核信息研究项目主任汉斯·克里斯滕森 5 日说，拜登政府恢复公布核弹头数量是“明智之举”，这将在军控谈判和明年的《不扩散核武器条约》缔约国审议大会中对美方“有帮助”。

拜登政府发布的上述简报说：“提升美国核武库透明度对于防止核扩散和裁减军备的努力，包括根据《不扩散核武器条约》作出的承诺，具有重要性。”

广告

中国电信衡阳分公司 业务受理系统升级公告

为了向客户提供更优质、更便捷的服务，中国电信衡阳分公司将于 2021 年 10 月 9 日 15 时—10 日 15 时对业务受理系统进行升级，特公告如下：

1.系统升级期间,暂停中国电信衡阳分公司业务受理(含线上),相关业务开通、上门安装均延迟到升级完成后。
2.系统升级期间，暂停客户携号转网业务受理。
3.系统升级期间，客户通信、充值缴费及缴费复机不受影响。
如需要帮助，请您拨打 10000。由此给您造成的不便,敬请谅解。
中国电信股份有限公司衡阳分公司
2021 年 10 月 6 日



“奋斗者”号在西太平洋即将入水（9 月 1 日摄）。■新华社发