

中宣部追授彭士禄“时代楷模”称号

新华社北京5月26日电 在隆重庆祝中国共产党成立100周年、全党深入开展党史学习教育之际，中央宣传部向全社会宣传发布彭士禄同志的先进事迹，追授他“时代楷模”称号。

彭士禄，男，汉族，1925年11月出生，中共党员，广东海丰人，我国著名的核动力专家，中国核动力事业的开拓者和奠基者之一。他是党的早期领导人、我国农民运动的先驱彭湃烈士之子，年幼时父母牺牲，8岁就被国民党反动派投入监狱，此后颠沛流离，几经辗转到达延安，在党的培养下成长成才。上世纪50年代，他响应党中央号召，隐姓埋名投身核潜艇研制事业，担任第一任核潜艇总设计师，主持了潜艇核动力装置的论证、设计、装备、试验以及运行

的全过程，为我国第一艘核潜艇成功研制作出了重要贡献。改革开放后，他负责引进大亚湾核电站，组织自主设计建造秦山核电站二期，引领我国核事业发展实现历史性跨越。曾任原第六机械工业部副部长、党组副书记，原水利电力部副部长、党组成员，中国核工业集团有限公司原科技顾问，是中国工程院首批院士。2021年3月在北京逝世。

彭士禄同志个人成长和家庭教育，历经中国革命、建设、改革和新时代各个历史时期，见证党的建立、巩固、发展的百年奋斗历程。他继承先辈遗志，传承红色基因，赓续共产党人精神血脉，感党恩、听党话、跟党走，始终保持着对党和人民的赤子之心。他以身许国，科技报国，克

实创新、敢于拍板，践行了“核潜艇，一万年也要搞出来”的铮铮誓言，为我国核动力事业作出了开创性的贡献。他高风亮节、淡泊名利、永葆初心、不改本色，为党和人民的事业奋斗不息、躬耕不止，集中体现了党的坚定信念、根本宗旨、优良作风，生动彰显了中国共产党员艰苦奋斗、牺牲奉献、开拓进取的伟大品格。

彭士禄同志的先进事迹广泛宣传报道后，在全社会引起热烈反响。广大干部群众特别是科技工作者普遍认为，彭士禄同志是红色家风的优秀传承者，是科学家精神的杰出践行者，是共产党员的优秀代表，是中国核动力事业的拓荒牛。大家纷纷表示，要以“时代楷模”为榜样，深入开展党史学习教育，大力

弘扬科学家精神，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，从党百年奋斗中感悟信仰的力量，把个人成长奋斗融入党和国家事业，以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年。

“时代楷模”发布仪式现场宣读了《中共中央宣传部关于追授彭士禄同志“时代楷模”称号的决定》，播放了反映他先进事迹的短片。中央宣传部负责同志为彭士禄同志亲属颁发了“时代楷模”奖章和证书。国务院国资委、中国科协、中国核工业集团党组负责同志，广东省有关方面负责同志以及干部群众、科技工作者、青年学生代表参加了发布仪式。

优化监管服务 促进国际交流

科技日报北京5月26日电（记者陈瑜）重达2公斤的神秘黄金面具、多动物造型的闪亮黄金头饰、拟人化的“虎鲸”形彩陶瓶……参观正在首都博物馆举行的“秘境：秘鲁安第斯文明探源”展，观众可领略“安第斯古文明”。

今年正逢中秘建交50周年，首都博物馆引进了由秘鲁文化部组织的安第斯文明特展，展出面积达1200平方米，按照时代划分共有5个部分。北京海关所属北京会展中心海关引导参观企业用足用好相关优惠政策，通过持续压缩通关时间，提供全方位监管服务，保障展览顺利举办，共计验放157个套组的珍贵文物，价值约5224万人民币，包括各类陶器、金属、纺织品、木乃伊等。



图为北京海关关员到首都博物馆进行驻场监管。本报记者 洪星摄

奋斗百年路 启航新征程·数风流人物

雷锋：不朽的精神丰碑

◎梅世雄 刘敏

辽宁抚顺雷锋纪念馆东北一隅，青松翠柏环绕之中，雷锋同志的墓碑庄严肃穆。

今年党史学习教育开展以来，参观者络绎不绝，向长眠于此的雷锋同志敬献花篮。旁边的展厅内，一篇篇饱含真情的雷锋日记、一件件用到极致的生活物品，无声诉说着这位伟大的共产主义战士家喻户晓的感人故事。

1940年12月18日，雷锋出生在湖南省望城县一户贫苦农民家里。

“解放前，雷锋备受地主压迫，不满7岁就成为孤儿。”雷锋纪念馆讲解员闵宇宁告诉记者，1949年湖南解放后，雷锋在党和政府关

怀下，上了学、读了书，还加入了共青团。

1956年，小学毕业后，雷锋回到简家塘生产队参加农业生产，从生产记工员、乡政府通信员，成长为县委公务员和团山湖农场的拖拉机手。

1958年，雷锋立志投身“祖国最壮丽的事业”，毅然来到工作环境和气候条件都不适应的辽宁鞍钢，从学徒做起，一步步成长为模范工人。

日常训练期间，雷锋刻苦练就各项战斗技能，还挤时间学习党的理论著作和科学文化知识；休息时间，他帮战友洗衣服、缝被子，给孩子当课外辅导员，还为群众做好事，一心一意服务党和人民。

两年多的军旅生涯中，雷锋先后立二等功1次、三等功2次，获得了“五好战士”“节

约标兵”“少先队优秀辅导员”等荣誉。

1962年8月15日，雷锋因公殉职。1963年1月，国防部命名他生前所在班为“雷锋班”。1963年3月5日，毛泽东为雷锋题词——“向雷锋同志学习”。2009年，雷锋当选“100位新中国成立以来感动中国人物”。如今，雷锋是10位全国挂像英雄之一。

闵宇宁说：“在年仅22岁的生命历程中，雷锋用看似平凡的人生实践，将有限的生命投入到了无限的为人民服务中，铸就了一座不朽的精神丰碑。”

半个多世纪以来，雷锋精神薪火相传，一批又一批雷锋式的先进典型不断涌现，书写着不同时代的雷锋故事。

“雷锋精神是永恒的。”雷锋生前所在部队排长薛三元说，“我们要做雷锋精神的种子，把雷锋精神广播在祖国大地上，在新时代强国兴军伟业中贡献自己的力量。”

（新华社沈阳5月26日电）

王杰：英雄精神永流芳

◎李清华 高腾

金乡，这是一片孕育英雄、培育英雄的土地。

地处孔孟之乡山东济宁的金乡，历史上曾涌现出多位英雄人物。如今，金乡县的王杰村有一座风格独特的纪念馆，苍松翠柏环绕的馆内，英雄战士王杰的雕塑巍然屹立。

王杰，1942年出生，山东省金乡人。

听着黄继光、董存瑞等战斗英雄故事成长的王杰，从小就崇尚英雄。1961年8月，王杰放弃了读高中的机会应征入伍，被分配到当时的济南军区装甲师某部工兵营1连。

入伍后，王杰很快加入了共青团，并连

续3年被评为“五好战士”，两次荣立三等功。当兵4年，王杰写下了23本、总计超10万字的日记。

1965年7月，王杰在组织民兵训练时突遇炸药包意外爆炸。危急关头，年仅23岁的王杰为保护在场的另外12名民兵，用身体扑向炸药包，挽救了其他人的生命，而他自己以身殉职，壮烈牺牲。

2009年，王杰被评为“100位新中国成立以来感动中国人物”。2019年9月25日，王杰被评为新中国“最美奋斗者”。

56年来，王杰“一不怕苦、二不怕死”的“两不怕”革命精神被广为传颂。为了更好地传承和发扬王杰精神，当地政府于1968年将王杰的出生地华垌村改名为王

杰村。如今，王杰广场、王杰中学、王杰班、王杰少先队、王杰示范岗，无论在军营还是在地方，处处都能看到王杰精神的发扬光大。

成立王杰精神研究会，积极编写王杰精神党员干部读本；依托王杰村王杰烈士纪念馆、王杰故居旧址等红色文化资源，规划建设王杰精神传承教育研究中心，组织当地党员开展“弘扬王杰精神、争做时代先锋”主题党日等活动……一系列学习王杰精神的活动，在英雄的家乡蓬勃开展。

王杰生前的日记，成为后人宝贵的精神财富。在王杰纪念馆的墙壁上，张贴了一些摘抄下来的话语，供后人瞻仰——“为了党，我不怕进刀山、入火海；为了党，哪怕粉身碎

（上接第一版）

浙江中控技术股份有限公司用将近10年时间使得其自主研发的先进控制(APC)技术达到全球领先水平。该公司高级副总裁莫威说：“要做别人不能做的事，开发真正有技术含量的产品，解决国家真正需要解决的一些问题。”

2018年7月13日，习近平总书记主持召开中央财经委员会第二次会议并发表重要讲话时强调，关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义，必须切实提高我国关键核心技术创新能力，把科技发展主动权牢牢掌握在自己手里。

整合资源集中力量办大事

浙江大学和之江实验室联合研发的我国首台类脑计算机飞速运行着，这台计算机使中国类脑计算创新实力与肩该领域的国际顶尖研发者。此外，双方合作研发的仿生深海软体机器人，不用耐压壳保护就在万米深的

马里亚纳海沟成功坐底。

“之江实验室成立3年多以来，聚集了一批高端人才，谋划了一批重大科学装置，是科技创新快速集聚力量的体现。”之江实验室副主任、浙江省智能技术标准促进会理事长郑宇化说。

郑宇化称，之江实验室以政府、高校、企业三方紧密融合的建设模式和“一体两核多点”的协同创新模式，破除科研体制弊端，打造服务国家战略的科技力量。

作为重大科技创新平台，之江实验室体现了探索新型举国体制的浙江路径。新型举国体制能发挥我国集中力量办大事的优良传统，实现关键核心技术的突破。

重型燃气轮机是能源行业的核心装备，被誉为装备制造业“皇冠上的明珠”。2016年“科技创新2030—重大项目”实施，航空发动机及燃气轮机被列为百项工程之首。中国联合重型燃气轮机技术有限公司作为重型燃气轮机工程的牵头实施单位，探索出了“科研工程化”的独特经验道路，是将新型举国体制的战

略目标转化为切实可行的行动方案。

党的十九届四中全会提出，要“构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制”。2020年3月2日，习近平总书记在考察新冠肺炎防控科研攻关工作时强调，要完善关键核心技术攻关的新型举国体制。

5年来，从“墨子号”升空到嫦娥五号奔月，从“深海勇士”下潜到“北斗”成功组网，再到“祝融号”探火，新型举国体制优势在攻克关键核心技术中澎湃着宏伟力量。

攻坚克难要念好“人才经”

仇旻从瑞典皇家理工大学回国后不久便开启了“冰刻”研究计划。经过多年努力，他和团队研发出国内首台“冰刻”系统。此后，仇旻团队全力研发“冰刻系统2.0”，希望以此改变传统电子束光刻繁琐的加工程序，创造出全套流程一体化、自动化的微纳加工系统。

“像仇旻这样卓越的海归人才在西湖大学还有很多。”西湖大学公共事务部主任詹熙

骨也甘心情愿。”“我一定全心全意为人民服务，做一个人民的勤务员。”“干什么工作都要一心一意，言行一致，表里如一，埋头苦干，踏踏实实。有了成绩不能骄傲，遇到困难不要掉链子。”“我们要一不怕苦、二不怕死，做一个大无畏的人。”

除了“两不怕”精神，王杰曾在日记中“在荣誉上不伸手，在待遇上不伸手，在物质上不伸手”的“三不伸手”精神，也让许多干部群众深受触动。

“王杰精神过去是、现在是、将来永远是我们的宝贵精神财富。”陆军第71集团军某旅“王杰班”始终继承和发扬“王杰精神”。转型以来，“王杰班”土个个人熟练掌握11种打击武器，在全旅率先人人取得通信、射击、驾驶3大专业的等级证书。前不久，该组织装甲步兵专业考核，“王杰班”在全旅建制步兵班中综合排名第一。

（新华社济南5月26日电）

◎本报记者 何星辉
实习生 周泓汛 张华

在5G、云计算、大数据、人工智能等前沿技术的驱动下，数字经济炙手可热。

5月26日，2021中国国际大数据产业博览会(以下简称数博会)开幕，数字化转型成了众多专家讨论的焦点。特别是经历新冠疫情冲击，数字化转型将会是未来企业竞争的新赛道。但在数字化转型的过程中，将会面临什么样的风险和挑战？

“不转型，可能就没有未来”

联合国贸易和发展会议发布的《技术和创新报告2021》指出，人工智能、物联网、大数据、区块链、5G等11项前沿技术通过数字化和连通性，并相互结合后，能够产生倍增效应，这种倍增效应到2025年将创造超过3.2万亿美元的市场需求。2019年，中国数字经济规模已经到了35.8万亿元，占GDP的39.2%。

“中国未来数字产业的发展至少有20年黄金期。”联通数字科技有限公司党委书记、总裁李广聚举例说，以前生猪养殖场要去银行贷款非常困难，现在利用物联网、大数据、人工智能技术后，存栏的猪可以变成资产向银行贷款。

不过李广聚又强调，粗略数据是20%左右的企业在数字化转型上取得了基本成功，80%的企业失败或者没有成功。这说明，传统产业向数字化转型的道路依然非常艰巨。

中国科学院院士梅宏表示，要实现数字化转型，数据是非常重要的资源，但目前关于数据确权分歧很大，数据的共享和融合也有很多问题。

“数字化转型推进的难度很大，成功率很低，但是如果不做，可能就没有未来。”李广聚说，如果要从场景的角度解决数字化转型的话，需要的是一个综合的解决方案，而不是单独某一项技术。

数字化转型并非技术工具的简单叠加就可以完成的，需要深度理解数字化转型、网络化重构和智能化提升的内涵，并作出系统规划。

网络安全问题无法回避

“仅今年上半年，工业互联网领域就发生了多起勒索攻击事件，勒索赎金规模不断创新高。”奇安信集团董事长齐向东在出席2021数博会时表示，数字化的蓬勃发展，让工业互联网面临着严峻的网络安全挑战。

统计数据显示，2020年全球勒索攻击次数同比增长了150%以上，每次勒索的平均赎金达到了31万美元。来自安全机构的一份预测称，2021年预计每11秒将发生一次勒索攻击，全年超过300万次，勒索攻击带来的损失可能高达9000亿美金。

“勒索攻击已成互联网‘流行病’，但再会内装的狐狸也难藏住尾巴……”齐向东打了个比方，就像小偷进了豪门大院，想偷走金银财宝不是那么容易的，因为他不知道保险柜在哪，所以勒索病毒进来需要有一个翻箱倒柜的过程。只有建立完整的网络安全体系，确保病毒能被及时发现，然后集中力量把病毒消灭掉，这样才能保障业务正常运转。”在网络安全上面临的种种挑战，究其本质还是我们缺乏自主的网络安全体系框架。”齐向东说。

数字化转型面临“三不”现象挑战

梅宏认为，数字化转型已经是时代趋势，但“三不”现象给数字化转型带来了一系列挑战。这“三不”是不想、不敢、不会。

先说“不想”：有的企业、单位，有一些传统的观念、路径依赖，对科技发展态势理解认识不到位，对新技术出现一些抵触情绪；

再说“不敢”：面对转型可能带来的阵痛期和风险，不敢率先探索，期待他人先吃螃蟹，以降低自身投入风险，故而就地观望；

最后说“不会”：缺少方法、缺少技术、缺少人才，也缺少实践过程中验证过的成功经验 and 路径。

现实也很严峻，梅宏表示，我国有超过55%的企业尚未完成基础设施数字化改造，而制造业中小微企业税后利润为3%-5%，承受不起数字化转型的成本。“不过，国家在努力推进这件事情，去年国家十几个部委联合发布了《数字化转型伙伴行动倡议》，首次推出500多项面向中小企业的服务举措。”

“数字化转型面临观念、制度、管理、技术、人才等方面的系列挑战，其中观念上的转变会成为最核心和最关键点。”梅宏说，

数字化转型面临“三不”现象挑战

梅宏认为，数字化转型已经是时代趋势，但“三不”现象给数字化转型带来了一系列挑战。这“三不”是不想、不敢、不会。

先说“不想”：有的企业、单位，有一些传统的观念、路径依赖，对科技发展态势理解认识不到位，对新技术出现一些抵触情绪；

再说“不敢”：面对转型可能带来的阵痛期和风险，不敢率先探索，期待他人先吃螃蟹，以降低自身投入风险，故而就地观望；

最后说“不会”：缺少方法、缺少技术、缺少人才，也缺少实践过程中验证过的成功经验 and 路径。

现实也很严峻，梅宏表示，我国有超过55%的企业尚未完成基础设施数字化改造，而制造业中小微企业税后利润为3%-5%，承受不起数字化转型的成本。“不过，国家在努力推进这件事情，去年国家十几个部委联合发布了《数字化转型伙伴行动倡议》，首次推出500多项面向中小企业的服务举措。”

“数字化转型面临观念、制度、管理、技术、人才等方面的系列挑战，其中观念上的转变会成为最核心和最关键点。”梅宏说，

数字化转型面临“三不”现象挑战

梅宏认为，数字化转型已经是时代趋势，但“三不”现象给数字化转型带来了一系列挑战。这“三不”是不想、不敢、不会。

先说“不想”：有的企业、单位，有一些传统的观念、路径依赖，对科技发展态势理解认识不到位，对新技术出现一些抵触情绪；

再说“不敢”：面对转型可能带来的阵痛期和风险，不敢率先探索，期待他人先吃螃蟹，以降低自身投入风险，故而就地观望；

最后说“不会”：缺少方法、缺少技术、缺少人才，也缺少实践过程中验证过的成功经验 and 路径。

现实也很严峻，梅宏表示，我国有超过55%的企业尚未完成基础设施数字化改造，而制造业中小微企业税后利润为3%-5%，承受不起数字化转型的成本。“不过，国家在努力推进这件事情，去年国家十几个部委联合发布了《数字化转型伙伴行动倡议》，首次推出500多项面向中小企业的服务举措。”

“数字化转型面临观念、制度、管理、技术、人才等方面的系列挑战，其中观念上的转变会成为最核心和最关键点。”梅宏说，

缆线型综合管廊为智慧雄安打好地基

科技日报雄安5月26日电（记者杨雷）26日，记者在雄安新区启动区看到，建设现场塔吊林立，缆线型综合管廊项目正如如火如荼加紧施工。

记者从建设单位之一中铁一局了解到，雄安新区率先建设的启动区即核心区，承担着首批北京非首都功能疏解项目落地、高端创新要素集聚、高质量发展引领、新区雏形展现的重任。大规模综合管廊是城市建设统筹规划的新尝试，建成后将为

便电力、燃气、通信、供排水等市政设施的维护和检修，可以从根源上解决城市交通拥堵问题，同时兼具一定防震减灾作用。

中铁一局雄安启动区C组项目负责人必保江介绍，施工全面采用智慧工地管理系统，包括劳务实名制管理、人员定位、远程监控和远程环境监测等。目前，隧道、综合管廊土方开挖、支护、降水以及隧道抗拔桩工程已全部完成。今天，项目首节组合排管预制成功，准备开始铺排。



推动22种领军期刊冲击世界一流

数说科协这5年

5年来，中国科协推动我国一流期刊建设取得新突破。中国科协、科技部等四部门联合出台《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》，大力实施“中国科技期刊卓越行动计划”，有效推动22种领军期刊冲击世界一流。8种期刊学

科排名跻身国际前5，12种期刊跻身国际前10%。中国科协还建设临床案例成果数据库，汇聚5.5万余篇病例报告向社会开放。2020年首次发布科技期刊自主评价体系，集成涵盖95个国家(地区)、38个语种共1.4万余种科技期刊构建“世界引文库”，形成面向世界的自主评价体系。

（制图：杨凯 冷媚）