

# 习近平将在第四届中国国际进口博览会开幕式上通过视频发表主旨演讲

新华社北京11月3日电 第四届中国国

际进口博览会暨虹桥国际经济论坛开

幕式将于11月4日在上海举行。中共

中央总书记、国家主席、中央军委主席习

近平将通过视频发表主旨演讲。

届时，中央广播电视台总台将进行现

场直播，各新闻网站、新媒体平台同步转播。

## 国务院关于2020年度国家科学技术奖励的决定

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、直属机构：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚定实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，国务院决定，对为我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《国家科学技术奖励条例》的规定，经国家科学技术奖励评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科

技部审核，国务院批准并报请国家主席习近平签署，授予顾诵芬院士、王大中院士国家最高科学技术奖；国务院批准，授予“纳米限域催化”等2项成果国家自然科学一等奖，授予“面心立方材料弹性力学行为及原子层次机理研究”等44项成果国家自然科学奖二等奖，授予“超高清视频多态基元编解码关键技术”等3项成果国家技术发明奖一等奖，授予“良种牛羊卵子高效利用快繁关键技术”等58项成果国家技术发明奖二等奖，授予“嫦娥四号工程”等2项成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“400万吨/年煤

间接液化成套技术创新开发及产业化”等18项成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“厘米级谱化移动测量装备关键技术及规模化工程应用”等137项成果国家科学技术进步奖二等奖，授予苏·欧瑞莉教授等8名外国专家和国际热带农业中心中华人民共和国国际科学技术合作奖。

全国科学技术工作者要向顾诵芬院士、王大中院士及全体获奖者学习，不忘初心、牢记使命，秉持国家利益和人民利益至上，继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，主动肩负起历

史重任，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，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，加快建设科技强国，为夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

中华人民共和国国务院

2021年10月19日

(新华社北京11月3日电)

## 王大中：见险峰而越 固强国之基



王大中院士(2008年摄)。新华社发

在先进核能技术研发的征程中，王大中一干就是几十年。

在2020年度国家科学技术奖励大会上，国际著名核能科学家、教育家王大中被授予国家最高科学技术奖。

王大中带领研究团队走出了我国以固有安全为主要特征的先进核能技术的成功之路。同时，王大中也是该领域的学术带头人、清华大学原校长，对我国人才培养做出突出贡献。

### 一生为核 一生为国

20世纪60年代，北京昌平南口燕山脚下聚集了一批年轻人。在当时起点低、基础薄弱的困难条件下，这支年轻的科研队伍，建成了我国第一座自行研究、设计、建造、运行的屏蔽试验反应堆。这其中就有王大中的身影。

作为我国第一批核反应堆专业的学生，王大中从反应堆物理设计，到反应堆热工水力学设计与实验，再到零功率反应堆物理实验，逐渐成长为具有工程实践经验和战略思维的领头人。

1979年，世界核能事业陷入低谷。王大中意识到，安全性是核能发展的生命线，如何破解这个难题？

王大中带领团队瞄准这一重大难题，坚持发展固有安全的核反应堆。从关键技术攻关、到实验堆、再到示范工程建设，坚持不懈，一步一个脚印，破解了世界难题。

在国家需要核能时，王大中毅然选择了核反应堆专业；在核能发展陷入低谷时，他坚持初心不言放弃；在认定了固有安全的学术目标后，他持之以恒直至登上反应堆安全的高峰……

**核安全从“学世界”到“看中国”**

20世纪80年代初，世界能源危机的阴霾仍未散去，国内社会发展迫切需要充足的能源供应。王大中敏锐地认识到核能

的重要意义，积极投身到低温核供热堆的研究工作中。

从1985年开始，王大中主持低温核供热堆研究。他带领团队花费了近一年时间进行论证，其间专程带队去欧洲考察，最后确定壳式一体化自然循环水冷堆方案，并计划先建设一座5兆瓦低温核供热实验堆。

有国际核专家评价此工程：这不仅是世界核供热反应堆的一个重要的里程碑，同时在解决污染问题方面也是一个重要的里程碑。

切尔诺贝利核事故使世界核能发展转入低谷，核安全问题更加凸显。但此时，王大中并没有动摇。他坚信，只要解决了安全性问题，核能还是有广阔前景的，而全新的、具有固有安全性的模块式高温气冷堆将成为核能重要发展方向之一。

在国家“863计划”支持下，他带领团队开始了10兆瓦模块式高温气冷堆研发。该项目于2003年并网发电，在国际上引起强烈反响。

从实验室到工程化，王大中团队继续将中国自主创新成果推向世界前沿。

10兆瓦高温堆成功之后，王大中提出要实现实验反应堆向工业规模原型堆的跨越。他多方奔走，指导团队积极探索产学研合作之路，使多项先进核能创新成果获得了重大应用。

### 甘为人梯 百年树人

几十年来，王大中带出了一个能打硬仗的团队，也为中国高等教育改革发展做出了重要贡献。

1985年，王大中从老所长吕应中手里接过清华大学核能技术研究所所长的担子，继续坚持团队攻关道路。

他的目标是解决国家重大需求，必须组织大团队集体作战。他与同事们一起克服重重困难，带出了一支在国内外有广泛影响、能够承担从理论研究到重大工程项目、充满活力的创新团队。

在团队建设的同时，王大中也悉心培养能够传承团队精神的接班人。在老一代科学家言传身教下，年轻一代科学家已经成长起来。多名中青年科技人员相继成为国家重大科技工程相关负责人。

如果说从事核反应堆专业是青年时期王大中的主动选择，那么1994年他被任命为清华大学校长，则是他开启的另一段精彩的人生历程。

面向21世纪，王大中带领学校领导班子提出“综合性、研究型、开放式”的办学思路，制定“三个九年，分三步走”的总体发展战略，确立了“高素质、多层次、多样化、创造性”的人才培养目标，完成了综合性学科布局，为清华大学跻身世界一流大学行列和中国高等教育改革发展做出了重要贡献。

新华社记者 盖博铭 王琳琳 马晓冬

(据新华社北京11月3日电)

## 顾诵芬：蓝天寄深情 为国铸“战鹰”



顾诵芬院士(2020年摄)。新华社发

从无到有，他主持建立我国飞机设计体系，推动我国航空工业体系建设；无私忘我，作为我国飞机空气动力设计奠基人，他始终致力于推动中国航空科技事业发展；年逾九旬，他的心愿还是继续奔腾在科研一线……

11月3日，两院院士，歼8、歼8Ⅱ飞机总设计师顾诵芬作为2020年度国家最高科学技术奖获得者，在北京人民大会堂接过沉甸甸的奖章。目光再次聚焦到了这位享有盛誉的新中国飞机设计大师身上。

**从小种下航空梦，让中国的飞机设计拥有自己的灵魂**

熟悉顾诵芬的人都说，他心无旁骛，拥有的是从童年培养起来的专精、执着的爱好——对飞机设计制造发自内心的向往和迷醉。

1940年，在民族危亡、外敌侵略之际，10岁的顾诵芬收到叔叔一份“特殊的生日礼物”——一个航模，“这在当时是很难得的”，顾诵芬从此便一发不可收拾，沉浸到了飞机的世界中。

在战争年代，空袭和轰炸，更让年幼的顾诵芬在心中埋下了一颗种子，他曾暗暗发誓：“一定要搞出属于中国人自己的飞机！”

1951年，正值抗美援朝的困难时刻，新中国航空工业艰难起步。这一年，21岁的顾诵芬便将自己的一生与祖国的航空事业紧紧联系在了一起。

1956年，我国第一个飞机设计机构——沈阳飞机设计室成立，顾诵芬作为首批核心成员，担任气动组组长，在徐舜、黄志千、叶正大等开拓者的领导下，开启了新中国自行设计飞机的征程。

气动力是飞机设计的灵魂。我国开始飞机设计之初，气动力设计方法和手段完全空白。顾诵芬参加工作后接受的第一项挑战，就是我国首型喷气式飞机——歼教

1的气动力设计。他潜心学习研究国外资料，最终提出了亚音速飞机气动参数设计准则和气动力特性工程计算方法，出色完成了歼教1飞机的设计工作。

### 拼命解决设计难题：三上蓝天给飞机“找毛病”

1964年，我国开始研制歼8飞机，这是我国自行设计的首型高空高速歼击机。顾诵芬作为副总设计师负责歼8飞机气动设计，后全面主持该机研制工作。

一项项难题，一次次试验……时光在顾诵芬身上仿佛是静止的，无论什么时期、什么困难，他都能淡然面对；但时光在他这里又是沸腾的，为了心中的理想和信念，无畏前行。

1969年7月5日，歼8飞机实现首飞。但在随后的飞行试验中，飞机出现强烈振动，这让所有参研人员都悬起了一颗心。

为彻底解决这一问题，顾诵芬决定亲自乘坐歼教6飞机上天，直接跟在试验飞机后面观察振动情况！

据当时驾驶飞机的试飞员鹿鸣东回忆：“顾总那会儿已年近半百，却丝毫不顾高速飞行对身体带来的影响和潜在的坠机风险，毅然亲自带着望远镜、照相机，在万米高空观察拍摄飞机的动态，这让所有在场的同志都十分震撼和感动。”

经过三次蓝天之上的近距离观察，顾诵芬和团队最终找到了问题的症结所在，通过后期技术改进，成功解决了歼8跨音速飞行时的抖振问题。

### 逐梦蓝天寄深情：心无旁骛坚持干好一件事

在家人眼中，顾诵芬无疑是一位“工作狂”；在同事和学生们眼中，他又是那个总能济困解危的“大先生”。

如今的顾诵芬，身体患有疾病，经过两次手术的折磨，仍不断思考着中国航空工业的未来。

一生，顾诵芬就坚持干好研制飞机这一件事。

“他生活要求极简，吃食堂在他心中已是美味；对事业要求又极严，他常告诉我们必须心无旁骛，干好自己的飞机设计。”这是曾经的同事、航空工业沈阳所型号总设计师赵震眼中，顾诵芬的特别之处。

“顾诵芬参加工作之时，恰逢新中国航空工业创立，他是我国航空工业近70年进程的亲历者，参与者、见证者。他始终践行着新时代科学家精神，践行着航空报国精神，担当着航空强国使命，他把一切都献给了祖国的蓝天，献给了党。”航空工业集团新闻发言人周国强说。

90多岁的人生，70年的科研生涯，顾诵芬的经历，见证着新中国航空工业从创立到强大的70载春秋。

新华社记者 胡喆  
(据新华社北京11月3日电)

## 我省12项目获2020年度国家科技奖

本报讯(记者 汪永安 陈婉婉)11月3日，国家科学技术奖励大会在北京隆重举行，我省共有12个项目荣获2020年度国家科学技术奖。

国家科学技术奖是我国科学技术领域的最高奖，分为国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖五个奖项。

我省主持完成的项目中，中国科学技术大学李传锋教授、许金时教授、黄运锋教授、柳必恒教授、郭光灿教授等作为主要完成人的“基于量子信息技术研究量子物理基本问题”项目，获得国家自然科学奖二等奖。中国科学院合肥物质科学研究院孟国文研究员研究团队及合作单位完成的“拉曼光谱快速检测毒品毒物的增强基片、方法及仪器的关键技术”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

新华社北京11月3日电 国务院总理李克强11月2日主持召开国务院常务会议，听取国务院第八次大督查情况汇报，要求围绕市场主体需求，群众关切和用好政府资金抓实工作；审议通过“十四五”推进农业农村现代化规划，促进乡村振兴和农民收入较快增长。

会议指出，围绕落实中央经济工作会议和政府工作报告部署要求，近期国务院在全国16个省(区、市)开展实地督查。督查工作创新方式、直插基层，既注重督促政策落实，又注重帮扶地方、企业解决问题，督查情况看，今年以来各地坚决贯彻党中央、国务院决策部署，各项工作取得积极成效。下一步，各地各部门要抓好既定政策落实和督查发现问题整改，依法依规问责，确保整改到位，进一步加强工作针对性、有效性，保持经济运行在合理区间。一要切实帮助市场主体纾困解难，对一些地方减税降费打折扣、大宗商品价格高涨推升成本、拖欠中小微企业账款等问题，要采取措施推动解决。面对经济新的下行压力和市场主体新困难，有效实施预调微调。二要努力化解民生堵点痛点，把民生期盼放在心上，解决好督查中发现的有的地方拖欠义务教育教师工资和医疗、老旧小区改造等方面民生实事没有办好办实问题。回应群众关切，强化“菜篮子”市长负责制，做好肉蛋菜和其他生活必需品保供稳价工作。

会议指出，“三农”工作是全面建设社会主义现代化国家的重中之重。“十四五”时期，要立足国情农情，遵循规律，因地制宜推进农业农村现代化，增强农业对经济社会发展的支撑保障能力，持续提高农民生活水平。一是稳定农业生产。加强耕地保护与质量建设，稳定粮食播种面积，保持粮食产量在1.3万亿斤以上，保障粮食等重要农产品供给，提升储备和市场调控能力。二是提高农业质量效益。支持农业科技基础研究。聚焦种子、农机装备等加快研发创新。培育壮大新型农业经营主体，健全专业化社会化服务体系。三是加快农村一二三产业融合发展。健全乡村产业体系，让更多就业机会和增值收益留给农民，推动农业与旅游、教育等融合。支持大中专毕业生、科技人员、工商业主等返乡入乡在乡创业。四是加强农村基础设施建设，提高农村教育、医疗、养老等基本公共服务质量。五是加快农村重点领域和关键环节改革，鼓励社会资本投向农业农村。六是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，改善脱贫地区发展条件。

会议还研究了其他事项。

## 遥感三十二号02组卫星成功发射



11月3日15时43分，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丙运载火箭/远征一号S上面级，成功将遥感三十二号02组卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发(汪江波 摄)

## 加强自身建设带头落实省党代会精神 确保经济平稳持续向好社会大局安定稳定

(上接1版)

会议强调，现在距离全年收官只有两个月时间，要切实增强紧迫感，克难攻坚，全力冲刺，确保安徽“十四五”发展开好局、起好步。要全面提速项目建设，强化统筹调度力度，进一步加快招商项目、开工项目、竣工项目、投产项目工作进度。要狠抓产业创新，在服务保障好国家队的同时，紧贴新兴产业发展需求，推进我省关键核心技术攻坚，把更多创新成果就地转化为现实生产力。要强化金融支持，千方百计扩大信贷规模，多措并举优化信贷结构，引导金融机构为企业社会建好平台、提供服务。要扩大对外开放，积极融入长三角一体化发展，高质量推进自贸区建设，办实世博会，提高我省经济外向度。要加强生态保护，打好蓝天、碧水、净土保卫战，抓好中央环保督察反馈问题及省自查突出问题整改，健全生态文明体制机制。要抓实民生工程，做好重点群体就业，加强电力保供，强化兜底保障。要防范化解风险，慎终如始抓好疫情防控，警钟长鸣抓好安全生产，因城施策促进房地产市场健康发展。要切实做好社会稳定工作，从严从实抓好信访工作，精准精细建设平安安徽。要对今年工作进行盘点，按照清单化方式对年初确定的重点工作、重要指标、重大任务，逐一进行梳理对账，确保兑现承诺。要对明年工作及早谋划，科学精准确定各项目标任务。

会议强调，要强化政治担当，压实责任。要树牢牢靠勇争先意识，敢于同先进比高下，敢于同自己过不去，在确保数据真实、符合高质量发展要求的前提下，能快则快，形成更多实物工作量。要树牢真抓实干作风，压实新兴产业发展需求，推进我省关键核心技术攻坚，把更多创新成果就地转化为现实生产力。要强化金融支持，千方百计扩大信贷规模，多措并举优化信贷结构，引导金融机构为企业社会建好平台、提供服务。要扩大对外开放，积极融入长三角一体化发展，高质量推进自贸区建设，办实世博会，提高我省经济外向度。要加强生态保护，打好蓝天、碧水、净土保卫战，抓好中央环保督察反馈问题及省自查突出问题整改，健全生态文明体制机制。要抓实民生工程，做好重点群体就业，加强电力保供，强化兜底保障。要防范化解风险，慎终如始抓好疫情防控，警钟长鸣抓好安全生产，因城施策促进房地产市场健康发展。要切实做好社会稳定工作，从严从实抓好信访工作，精准精细建设平安安徽。要对今年工作进行盘点，按照清单化方式对年初确定的重点工作、重要指标、重大任务，逐一进行梳理对账，确保兑现承诺。要对明年工作及早谋划，科学精准确定各项目标任务。

会议强调，要强化政治担当，压实责任。要树牢牢靠勇争先意识，敢于同先进比高下，敢于同自己过不去，在确保数据真实、符合高质量发展要求的前提下，能快则快，形成更多实物工作量。要树牢真抓实干作风，压实新兴产业发展需求，推进我省关键核心技术攻坚，把更多创新成果就地转化为现实生产力。要强化金融支持，千方百计扩大信贷规模，多措并举优化信贷结构，引导金融机构为企业社会建好平台、提供服务。要扩大对外开放，积极融入长三角一体化发展，高质量推进自贸区建设，办实世博会，提高我省经济外向度。要加强生态保护，打好蓝天、碧水、净土保卫战，抓好中央环保督察反馈问题及省自查突出问题整改，健全生态文明体制机制。要抓实民生工程，做好重点群体就业，加强电力保供，强化兜底保障。要防范化解风险，慎终如始抓好疫情防控，警钟长鸣抓好安全生产，因城施策促进房地产市场健康发展。要切实做好社会稳定工作，从严从实抓好信访工作，精准精细建设平安安徽。要对今年工作进行盘点，按照清单化方式对年初确定的重点工作、重要指标、重大任务，逐一进行梳理对账，确保兑现承诺。要对明年工作及早谋划，科学精准确定各项目标任务。

**做好肉蛋菜和其他生活必需品保供稳价工作**

国务院常务会议要求