

扫  
码  
看  
报  
道

国家科学技术奖励大会隆重举行 习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖

# 顾诵芬、王大中获国家最高科学技术奖

中共中央、国务院11月3日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席大会并为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会上讲话。韩正主持大会。

上午10时20分，大会在雄壮的国歌声中开始。在热烈的掌声中，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平首先向获得2020年度国家最高科学技术奖的中国航空工业集团有限公司顾诵芬院士和清华大学王大中院士颁发奖章、证书，同他们热情握手表示祝贺，并请他们到主席台就座。随后，习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道，为获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖的代表颁发证书。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强在讲话中代表党中央、国务院，向全体获奖人员表示热烈祝贺，向全国广大科技工作者致以崇高敬意，向参与和支持中国科技事业的外国专家表示衷心感谢。

李克强指出，要围绕国家重大战略需求，加快关键核心技术攻关，推进重大科技项目，推广“揭榜挂帅”等机制，让愿创新、敢创新、能

创新者都有机会一展身手。持之以恒加强基础研究，尊重科学规律，推动自由探索和问题导向有机结合，保持“十年磨一剑”的定力和耐心，强化长期稳定支持，引导企业和社会资本加大投入，深化基础教育改革，加强高校基础学科建设。营造激励创新、宽容失败的良好科研生态，支持科研人员脚踏实地、久久为功，创造更多“从0到1”的原创成果。

李克强指出，要以更大力度打破制约创新创造的繁文缛节，深化科技体制改革，切实给科研人员松绑减负。建立健全完善的管理和监督体制，落实责任制，确保各项下放的权责接得住、管得好。完善科技评价和奖励机制。培育有利于创新的土壤和环境，让更多双创主体生根发芽、开花结果。促进更多青年人才脱颖而出。深化国际科技合作，在扩大开放中实现互利共赢。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤在会上宣读了《国务院关于2020年度国家科学技术奖励的决定》。

王大中代表全体获奖人员发言。

奖励大会开始前，习近平等党和国家领导人会见了国家科学技术奖获奖代表，并同大家合影留念。 ■据新华社

## 人物

### 顾诵芬：飞机空气动力设计奠基人

顾诵芬，1930年2月出生，中国航空工业集团有限公司研究员。新中国飞机设计大师，飞机空气动力设计奠基人，中国科学院院士、中国工程院院士。

顾诵芬始终致力于推动中国航空科技事业的发展。他组织攻克了一系列航空关键技术，主持建立了我国飞机设计体系，主持研制的型号开创了我国歼击机从无到有的历史，牵引并推动

我国航空工业体系建设，培养了大批院士、专家等领军人才，极大地支撑了我国航空武器装备型号研制。

他是新中国航空科技事业的奠基人之一，也是我国飞机空气动力设计的奠基人。他主持了歼教1、初教6、歼8、歼8Ⅱ飞机气动布局设计，奠定了我国亚音速飞机和超音速飞机气动力设计的基石，推动了我国空气动力研究，开创了我国自主研制歼击机的先河。

### 王大中：国际著名核能科学家

王大中，1935年2月出生，清华大学教授、原校长，国际著名核能科学家，中国科学院院士。

王大中具有深厚的为国为民情怀，矢志建堆报国。他在先进核能技术研发领域耕耘数十年，主持研究、设计、建造了世界上第一座5MW壳式一体化低温核供热试验堆和世界上第一座具有固有安全特征的10MW模块式球床高温气冷实验堆，并大力

推动以上两种先进反应堆技术的应用。

他领导清华大学核能研究团队以提高核能安全性为主要学术理念，成功走出了一条以固有安全为主要特征的先进核能技术的发展之路。值得关注的是，担任清华大学校长期间，王大中和领导班子一起带领广大师生员工，积极探索中国特色世界一流大学建设道路，为中国高等教育改革发展作出了重要贡献。



11月3日上午，2020年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重召开。中国航空工业集团有限公司顾诵芬院士和清华大学王大中院士获国家最高科学技术奖。 新华社 图

## 链接

### 264个项目 10名专家等获奖

2020年度国家科学技术奖共评选出264个项目、10名科技专家和1个国际组织。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖46项，其中一等奖2项、二等奖44项；国家技术发明奖61项，其中一等奖3项、二等奖58项；国家科学技术进步奖157项，其中特等奖2项、一等奖18项、二等奖137项；授予8名外籍专家和1个国际组织中华人民共和国国际科学技术合作奖。

### 钟南山呼吸疾病 防控创新团队获奖

奖励大会上，钟南山呼吸疾病防控创新团队，获2020年度国家科技进步奖创新团队奖。以钟南山、何建行、冉丕鑫为学术带头人，呼吸疾病防控团队自1979年建立以来，对影响我国居民健康的慢阻肺、肺癌、SARS及COVID-19等重大呼吸系统疾病的防、诊、治做出了重要贡献。

钟南山呼吸疾病防控创新团队是“非典”中首先明确病原并实现世界上最高救治率的团队，对“人禽流感”“中东呼吸综合征”等呼吸道烈性传染病的防控也起到重要作用。而2020年全球暴发新冠肺炎疫情时，以钟南山为首的团队成员更是守护人民健康的坚实堡垒。

■据新华社

## 湖南获15项国家科技奖 三大奖种全覆盖，高校是获奖主力军

三湘都市报11月3日讯 今日上午，国家科学技术奖励大会在北京揭晓。湖南共获国家科学技术奖15项，其中国家自然科学奖二等奖1项、国家技术发明奖二等奖1项、国家科技进步奖一等奖1项、二等奖12项。

获奖项目中，由湖南单位主持完成的有9项，涵盖了生物、化学、地理等学科，应用于电气、医疗、农作物等领域。有湖南单位参与完成的6项获奖项目中，1项获科技进步奖一等奖，5项获科技进步奖二等奖，凸显湖南省科技交流合作水平。

从奖种来看，湖南主持完成的项目实现了三大奖种的全覆盖。其中，由湖南大学等主持的“荧光探针性能调控与生物成像应用基础研究”获自然科学奖二等奖；由中南大学等主持的“锌冶炼过程智能控制与协同优化关键技术及应用”获技术发明奖二等奖；由湖南省农

## 获奖项目

### 破解糖尿病诊治瓶颈

湘雅二医院团队获国家科技进步二等奖

三湘都市报11月3日讯 今天，2020年度国家科学技术奖励大会在北京隆重举行。中南大学湘雅二医院代谢内分泌科周智广教授团队领衔，与香港大学、三诺生物传感股份有限公司共同合作完成的“糖尿病免疫诊断与治疗关键技术创新及应用”荣获2020年度国家科技进步二等奖（主要完成人依次为：周智广、徐爱民、李少波、李霞、黄干、肖扬、杨琳、惠晓艳、罗说明、向宇飞）。这是1978年全国科学大会以来，湘雅二医院代谢内分泌学科第四次牵头荣获国家科技奖，也是湘雅二医院牵头获得的第十一个国家科技奖。

近年来，糖尿病呈迅猛增长态势，致残致死率高，严重威胁人类健康，全球糖尿病患者已达463亿，我国是糖尿病患病率增长最快的国家之一，在过去40年增长了近20倍。

业科学院等主持的“粮食作物主要杂草抗药性治理关键技术与应用”等7个项目获科技进步奖二等奖。

从获奖单位统计，国防科技大学、湖南大学、中南大学等高校是科技创新策源地和获奖主力军。除自然科学奖外，其余项目均是产学研合作项目，为相关行业、产业高质量发展提供了重要科技支撑。

近年来，湖南坚持“四个面向”，坚持把科技创新作为引领发展的第一动力，大力实施“三高四新”战略，加快抢占产业、技术、人才、平台“四个制高点”，营造一流创新生态，努力打造具有核心竞争力的科技创新高地，取得了一批原创性、引领性科技成果，为实现“创新链”“产业链”深度融合、支撑高质量发展做出重要贡献。

■全媒体记者 杨斯涵 黄京  
通讯员 文静 赵琦

周智广教授率领的中南大学湘雅二医院代谢内分泌科临床科研团队，针对糖尿病免疫诊断及治疗面临的系列难题，开展了长达25年的持续攻关研究，取得了系列重要的成果，牵头制定了“中国1型糖尿病诊治指南”和“中国LADA诊疗专家共识”。项目组开发的相关诊治技术在北京、上海、广州、香港等30个省级行政区的4000余家医院推广应用；研发的血糖监测产品的质量可以与世界顶尖产品相媲美，且使得血糖试纸价格降低了57.1%，已在全国3174家医院和10000家基层医疗卫生机构，以及全球116个国家和地区广泛应用；使1800万患者每年节省检测费用约30亿元，显著提高了免疫诊断准确率和血糖达标率。

■通讯员 谢志国  
全媒体记者 李琪