



中共中央国务院隆重举行国家科学技术奖励大会

习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖

李克强讲话 王沪宁出席 韩正主持

新华社北京11月3日电 中共中央、国务院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。

李克强说，我们党高度重视科技事业，尊重关心科技工作者。新中国成立以来，我国科技事业取得举世瞩目成就，广大科技工作者拼搏奉献、勇攀高峰，书写了辉煌篇章，尤其在应对新冠肺炎疫情、守护人民群众生命健康方面作出了重要贡献。我国已开启全面建设社会主义现代化国家新征程，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，坚持创新在我国现代化建设

全局中的核心地位，全面提高科技创新能力，广泛激发社会创造潜能，依靠科技创新塑造发展新优势。

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。

李克强说，要强化企业创新主体地位，推进产学研深度融合。制定更多激励创新的普惠性政策，促进创新要素向企业集聚。推动产业链上中下游、大中小企业融通创新，加强知识产权保护运用，开辟科技成果转化快车道。

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。

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在主持大会时说，科技立则民族立，科技强则国家强。希望广大

科技工作者以获奖者为榜样，继续发扬科学报国的光荣传统，大力弘扬科学家精神，坚持“四个面向”，主动肩负起历史重任，加快实现高水平科技自立自强。我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定不移走中国特色自主创新道路，为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

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》。

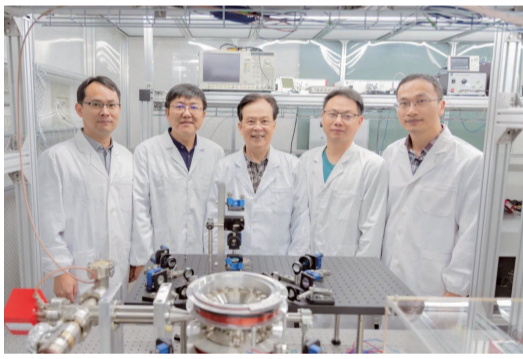
王大中代表全体获奖人员发言。奖励大会开始前，习近平等党和国家领导人会见了国家科学技术奖获奖代表，并同大家合影留念。

丁薛祥、许其亮、陈希、黄坤明、艾力更·依明巴海、肖捷、卢展工出席大会。

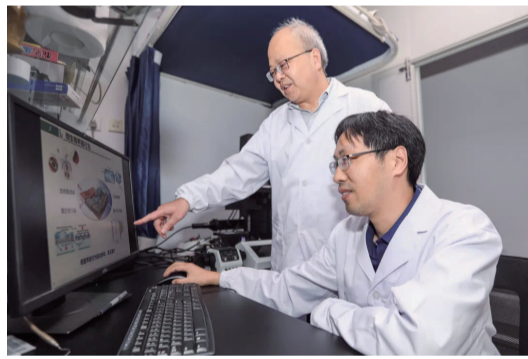
中央和国家机关有关部门、军队有关单位负责同志，国家科技领导小组成员，国家科学技术奖励委员会委员，2020年度国家科学技术奖获奖代表及家属代表，首都科技界代表和学生代表等约3000人参加大会。

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。

国家科学技术奖，安徽12个项目上榜



中国科大李传锋、许金时、黄运锋、柳必恒、郭光灿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”项目获国家自然科学二等奖。



中国科大俞汉青（第一完成人）、盛国平（第三完成人）及合作单位完成的“城镇污水处理厂智能监控和优化运行关键技术及应用”项目获国家科技进步二等奖。

星报讯（记者 于彩丽）11月3日，国家科学技术奖励大会在北京隆重举行，安徽省共有12个项目荣获2020年度国家科学技术奖，其中安徽省主持完成的5项，参与完成的7项。

国家科学技术奖是我国科学技术领域的最高奖，安徽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”项目获得国家技术发明奖二等奖。

安徽农业大学牵头承担、宛晓春教授领衔完成的“绿茶自动化加工与数字化品控关键技术装备及应用”项目，中国科学技术大学牵头承担、俞汉青教授领衔完成的“城镇污水处理厂智能监控和优化运行关键技术及应用”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所外籍合作专家阿兰·贝库雷（法国）获得中华人民共和国国际科学技术合作奖。

安徽省科研团队参与完成的项目中，“水稻遗传资源的创制保护和研究利用”项目获得国家科学技术进步奖一等奖。

“成年哺乳动物雌性生殖干细胞的发现及其发育调控机制”获得国家自然科学奖二等奖。

“长江中游优质中籼稻新品种培育与应用”“钢材热轧过程氧化行为控制技术开发及应用”“氢气规模化提纯与高压储存装备关键技术及工程应用”“网源友好型风电机组关键技术及规模化应用”“麻风危害发生的免疫遗传学机制”等5个项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

此外，中国科学技术大学校长包信和院士和该校党委书记舒歌群教授凭在各自前一工作单位（中科院大连化学物理研究所、天津大学）时所创成果，分别作为第一完成人获得国家自然科学一等奖和二等奖。

图片来源：中国科大宣传部

国家自然科学奖一等奖产生“双子星” 包信和团队、赵东元团队获奖

据新华社北京11月3日电（记者张泉 温竞华）2020年度国家科学技术奖励大会3日在京召开。46项原创成果获国家自然科学奖，其中，一等奖继2017年度之后再次产生“双子星”，中国科学院大连化学物理研究所包信和院士团队、复旦大学赵东元院士团队双双折桂。

化工和能源生产中，催化扮演着至关重要的角色。然而，催化反应过程和催化作用机理长期以来一直被视为“黑匣子”。解密这个“黑匣子”，才能让化学反应更加节能环保、更加精准高效。包信和院士团队在国际上首次提出并创建了具有普适意义的“纳米限域催化”概念，打开了一扇认识催化过程、精准调控化学反应的大门。

介孔材料在能源、健康、信息等众多领域应用前景广阔。然而，高分子和碳能否实现“造孔”，长期以来是国际研究的空白。赵东元院士团队在国际上首次实现了有序介孔高分子和碳材料的创制，揭示了介孔独特的物质运输和界面反应规律，引领了国际介孔材料领域发展。

至此，曾数度空缺的国家自然科学奖一等奖已连续8年产生得主，这成为我国基础研究水平持续提升的最佳注脚。

基础研究是科技创新的总源头。党的十八大以来，我国更加注重原创导向，充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用，基础研究投入持续大幅提升。

“基础研究领域，我们还有很多需要赶超，但随着我国对基础研究重视程度、支持力度不断加强，‘多点开花’是必然的，更多具有开创性、引领性的研究成果一定会不断涌现。”赵东元院士说。

面对科研“无人区”，基础研究需要科技工作者“十年磨一剑”“甘坐冷板凳”。包信和院士鼓励青年科技工作者：只要方向对，就不怕路途遥远；只要坚持，再冷的板凳也能焐热。