

# 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 张高丽主持 王沪宁出席

据新华社北京1月8日电（记者陈芳 吴晶）中共中央、国务院8日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、张高丽、王沪宁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。张高丽主持大会。

上午10时，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2017年度国家最高科学技术奖的南京理工大学王泽山院士和中国疾病预防控制中心病毒预防控制所侯云德院士颁发奖励证书，并同他们热情握手，表示祝贺。随后，习近平等党和国家领导人向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和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。

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和诚挚问候，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，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国科技事业取得长足进步，为推动经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革作出了重要贡献。当前，我国发展站在新的历史起点上，推动经济高质量发展，满足人民日益增长的美好生活需要，必须按照党的十九大部署，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入实施创新驱动发展战略，凝聚起更为强大、更为持久的科技创新力量。

李克强说，要面向建设科技强国，加强基础科学研究，完善多元化投入机制，促进基础科学与应用科学相结合，增强原始创新能力。面向提高经济发展质量效益，加快

攻克关键共性技术，解决好产业发展“卡脖子”问题。面向增进民生福祉，开展重大疾病防治、食品安全、污染治理等领域攻关，让人民生活更美好。推动科技创新与经济深度融合，促进新技术新产业新业态加速成长。

李克强指出，企业应成为技术创新的主体，要落实和完善支持企业创新投入的政策措施，引导各类技术创新要素向企业集聚。科技创新最重要的因素是人，必须深化科技体制改革，健全创新激励机制，赋予创新团队和领军人才更大的人财物支配权、技术路线决策权，真正让有贡献的科技人员名利双收，涌现更多国际领先创新成果。

李克强说，要弘扬创新创造精神，提升创新供给能力和效率，促进大众创业万众创新上水平。推动国家重大科研基础设施、科学数据和仪器设备向社会开放。加强知识

产权保护。深化国际合作，主动融入全球创新网络，打造世界创新高地。

国务院副总理刘延东在会上宣读了《国务院关于2017年度国家科学技术奖励的决定》。

王泽山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。

2017年度国家科学技术奖共评选出271个项目 and 9名科技专家。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖35项，其中一等奖2项、二等奖33项；国家技术发明奖66项，其中一等奖4项、二等奖62项；国家科学技术进步奖170项，其中特等奖3项、一等奖21项（含创新团队3项）、二等奖146项；授予7名外籍科技专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

# 习近平会见马克龙

新华社北京1月8日电（记者白洁）国家主席习近平8日在钓鱼台国宾馆会见来华进行国事访问的法国总统马克龙。

冬日的钓鱼台沐浴在夕阳余晖中，幽雅清丽，分外静谧。两国元首在亲切友好的气氛中深入交谈。习近平指出，中法都是有着璀璨历史文化、文明交流互鉴的国家。新年伊始，马克龙总统首次访问亚洲就来到中国，体现着你对中法关系的高度重视。法国是第一个同新中国正式建交的西方大国。1964年，毛泽东主席和戴高乐将军以超凡的政治远见，作出两国建交的历史性决定，不仅影响了当时的世界格局，也对今天世界发展具有重要意义。新时代，我们要继续本着对历史负责的精神，坚持走正确的道路，迈向中法关系更加美好的未来。

习近平强调，当今世界存在很多不确定性，中方主张构建人类命运共同体，法方也持相似的理念。两国可以超越社会制度、发展阶段、文化传统差异，增进政治互信，充分挖掘合作潜力。中方愿继续本着合作共赢的原则，密切同法方各领域合作，加强“一带一路”框架下合作。中方重视同法方密切在重大国际问题上的沟通合作，共同努力促进世界稳定与繁荣。新时代中法关系大有作为。

马克龙表示，很高兴首次来华进行国事访问。法中友好历史悠久。我愿通过此次访，同习近平主席就法中关系和重大国际问题上合作交换意见，加强两国互信，增进法中关系、欧中关系。“一带一路”倡议十分重要，法国愿积极参与。法方也愿同中方一道，为应对气候变化等国际社会的共同挑战作出贡献。我相信，在双方共同努力下，此访将成为法中关系新的里程碑。

习近平主席夫人彭丽媛，中共中央政治局委员、国务委员杨洁篪和马克龙总统夫人布丽吉特等参加会见。

新华社西安1月8日电（记者蔡馨逸）法国总统马克龙8日在陕西访问时表示，法国和中国友谊深厚，期待两国共同担当责任、贡献智慧，为创造世界灿烂的未来做出贡献。

应国家主席习近平邀请，法国总统马克龙于1月8日至10日对中国进行国事访问，首站到访陕西。马克龙一行在陕期间参观了秦始皇帝陵博物院、大雁塔、化觉巷清真大寺，并在大明宫国家遗址公园发表演讲。

马克龙在演讲中表示，法国和中国有着灿烂文化和悠久的友好交往史，两国在应对气候变化等重大议题上是彼此不可或缺的合作伙伴。希望法中两国在人工智能、新能源、航空航天、教育、文化等多领域展开合作，在增进两国人民了解互信的同时，携手迎接机遇与挑战，推动构建人类命运共同体，共创美好未来。

马克龙说，“一带一路”倡议有助于维护多边主义、推动世界多极化，法国将响应中国的邀请参与其中。

## 国家最高科学技术奖得主介绍

### 火炸药专家王泽山： 60多年只做一件事

据新华社南京1月8日电（记者凌军辉 胡喆 朱筱）执着科研60余年，他不搞科研就会“犯瘾”；立志复兴中国火炸药，80多岁的他仍奋战在科研一线，一年一半时间在出差；外出度假，他会和老伴“约法两章”：“你正常出去玩，我正常在房间工作”……他就是8日获得2017年度国家最高科学技术奖的南京理工大学教授、中国工程院院士王泽山。

比炸药发明者诺贝尔晚出生一个世纪的王泽山，在火炸药研究方面的贡献堪称“中国的诺贝尔”。60多年专注火炸药研究的其他“用科学研究科学”，走一条自己的路，做出超越国外水平的原创成果，让中国古代“四大发明”之一的火药在现代重焕荣光。时间回到一年前。在2016年度国家科学技术奖励大会上，王泽山发明的“远程、低过载、等模块”发射装药技术，使我国身管武器的射程、最大发射过载、炮口动能等核心指标世界领先，获国家技术发明奖一等奖。

远程与模块发射装药是火炮实现“高效毁伤、精确打击、快速反应、火力压制”的关键技术，也是火炮系统现代化的重要发展方向。这一世界性难题，虽经多年研究，但至今国际上未能完全解决其中的核心问题。

彼时已到退休年龄的王泽山偏要啃下这块“硬骨头”。经过20多年的钻研，他独创补偿装药理论和理论，通过实际验证，我国火炮在应用该技术发明后，其射程能够提高20%以上，弹道性能全面超过所有国家的同类火炮。

和平年代，硝烟渐远，但那些储备超期的火炸药却有可能对环境和社会构成重大危害。早在上世纪80年代，王泽山率先攻克

了废弃火炸药再利用的多项关键技术，在减少环境污染、降低安全隐患的同时，变废为宝，探索了军民融合发展的新路。

60多年坚持不懈，王泽山不仅撰写出版著作15部，建立了“发射装药学”，还主持编写高校火药学系列教材10部410万字，先后培养了90余名博士研究生，其中不少人已成为我国火炸药学科、技术研究以及国防领域的领军人才。

世上那么多有趣的事情，为什么王泽山却选择了冷门的火炸药专业，并且一干就是一辈子？面对记者的疑问，这位82岁的老院士讲起了小时候的刻骨铭心经历。

1935年，王泽山出生于吉林。小时候父亲经常悄悄提醒他，“你是中国人，你的国家是中国。”

“不效亡国奴，就必须有强大国防。”父亲的话让王泽山从小就暗下决心。1954年的夏天，王泽山以第一志愿报考了哈军工，并成为班上唯一一名自愿学习火炸药的学员。

64年时光飞逝，从翩翩少年到耄耋老人，王泽山强军报国的初心始终没变。

“如果说我取得了一点成绩，那是因为国家给了我机遇，自己争取了科研时间，用了科学方法，依靠了集体智慧。”王泽山说，如今搞科研，很多人会习惯性地去参照国外的解决方案和研究进展，但他总希望“用科学研究科学”走一条自己的路，做出超越国外水平的原创成果。

刚领完奖，这个荣誉等身的“80后”老院士又雄心勃勃地向着新目标发起冲击，“无烟火药出现100多年来一直没有解决无溶剂制造工艺的难题，我们正计划用一种颠覆性发明取代现有的技术。”

### 病毒斗士侯云德： 道固远，笃行可至

据新华社北京1月8日电（记者余晓洁）SARS、甲流、寨卡、埃博拉……百姓对病毒“谈虎色变”。“猛虎”侵入人体细胞后，大肆破坏人体“化工厂”，让人体细胞无法正常生长，甚至取人性命。

侯云德痛恨曾夺去长兄生命的传染病，从小立志学医，不让“猛虎”伤人。

道固远，笃行可至；事虽巨，坚为必成。

与病毒“斗”了一辈子的防疫英雄侯云德，8日在人民大会堂站上了中国科学技术最高领奖台。这位中国工程院院士、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所研究员年近九十还在上班。

侯云德1929年生于常州，小时候半工半读，养过鸡摆过摊，仍成绩优异。

1958年至1962年，他在苏联医学科学院伊凡诺夫斯基病毒学研究所攻读副博士学位。一到所里，侯云德就遇上“大事”，动物房小白鼠大量死亡，专家束手无策。他决心找出“真凶”。

通过仔细调查和反复试验，侯云德判断“罪魁祸首”是仙台病毒。采纳他“清理动物房所有动物，彻底消毒环境，切断传播链”的建议后，实验室恢复运转。

留苏三年半，侯云德发表了17篇学术论文。苏联高等教育部破例越过副博士学位，直接授予他苏联医学科学博士学位。

侯老不惧挑战。我国科学家80年代就选育出痘苗病毒天花株，用它生产的疫苗曾为我国消灭天花做出巨大贡献，但基因背景仍未研究清楚。侯老十年磨一剑，完成了痘苗病毒全基因组测序与分析。这是当时国内完成的最大的基因组全序列。

“侯老的勤奋让人叹服。他独

立编著的《分子病毒学》长达105万字，被誉为病毒学“圣经”。中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所党委书记兼法人代表武桂珍说，老先生毅力惊人，至今坚持编译学术前沿信息，累计编译超过500册。

26年前，侯云德开风气之先当“创客”——在地下室建起中试生产线，创立我国第一家基因工程药物公司。

侯院士曾担任三届“863计划”生物技术领域专家委员会首席科学家，率领团队相继研制出2个国家Ⅰ类新药和6个国家Ⅱ类新药。其中具有自主知识产权国家Ⅰ类新药——重组人干扰素α1b，开创了我国基因工程创新药物研发和产业化先河。

干扰素，是病毒“克星”，有广泛的抗病毒活性。上世纪80年代，我国干扰素全部依赖进口，20多年过去了，现在干扰素大部分实现进口替代。

2008年，79岁的侯云德被任命为“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项技术总师，他领导全体专家组，顶层设计了我国降低“三病两率”和应对重大突发疫情的传染病预防控制的总体科技规划。

“三病两率”指艾滋病、病毒性肝炎和结核病的发病率和病死率。专项设立之初，我国传染病发病人数和种类均居全球首位。

在侯老等众多专家、医务人员多年努力下，我国建立起72小时内鉴定和筛查约300种已知病原体，在突发疫情处置中“一锤定音”。

跟病毒搏斗了一辈子，侯云德从不懈怠。“如果让我对年轻人说点什么，就是要学点哲学。哲学是规律的规律，在更高层次指导科研。认识实践再认识，直到无穷。”

从赵忠贤院士领导铁基高温超导体研究到潘建伟院士团队的多光子纠缠及干涉度量研究，从王贻芳院士领衔发现中微子振荡新模式到聚集诱导发光和水稻分子设计育种研究脱颖而出……近年来，我国基础研究不断进步，局部已“领跑”全球。

## 必须准备付出 更为艰巨、更为艰苦的努力 ——四论学习贯彻习近平总书记“1·5”重要讲话

新华社北京1月8日电  
人民日报评论员

“我们要继续进行具有许多新的历史特点的伟大斗争，准备战胜一切艰难险阻，朝着我们党确立的伟大目标奋勇前进。”

习近平总书记1月5日在学习贯彻党的十九大精神研讨班开班式上发表重要讲话，再次告诫全党不忘初心、牢记使命，必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力，号召全党以时不我待只争朝夕的精神投入工作。铿锵的话语，殷切的嘱托，彰显了马克思主义执政党的政治自觉和使命自觉，对于全党全国各族人民把力量凝聚到实现党的十九大确定的目标任务上来是强有力的思想动员和精神鼓舞。

“中华民族伟大复兴，绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的。”党的十八大以来来极不平凡的历史表明，中国特色社会主义进入新时代，也不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的。在复杂多变的外部环境和深刻变化的国内形势下，党和国家事业所取得的成就、所发生的变革，有些是前所未有的，有些是振聋发聩的，有些是荡气回肠的，有些是惊心动魄的，哪一项要实现都不容易，都需要极大的政治勇气和政治胆魄，也都需要精心谋划和顽强毅力。前进的道路不可能一马平川，唯有做好付出更为艰巨、更为艰苦努力的充分准备，保持永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，我们才能不断跨越“雪山”、征服“腊子口”，走好新时代的长征路。

面对艰巨繁重的任务和日益复杂的斗争，我们的初心永远不能改变。党的十九大报告开宗明义强调不忘初心、牢记使命，新时代中国特

色社会主义的航线已经明确，中华民族伟大复兴的巨轮正在破浪前行。深入学习贯彻习近平总书记“1·5”重要讲话精神，紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，以一以贯之开拓进取的姿态激发新作为，以时不我待只争朝夕的精神肩负新使命，不断开创新时代中国特色社会主义事业新局面，“中国一定有个可赞美的光明前途。”

（载1月9日《人民日报》）

## 国家自然科学奖一等奖时隔11年迎来“双响”

据新华社北京1月8日电（记者余晓洁 胡喆）时隔11年，2017年度国家自然科学奖一等奖迎来“双响”——唐本忠院士为第一完成人的“聚集诱导发光”和李家洋院士为第一完成人的“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”双双折桂。其中，“聚集诱导发光”研究被学界评价为香港和内地科研交流融合的典范。

2017年度国家科学技术奖励大会2018年1月8日在京举行。国家科学技术奖励工作办公室有关负责人告诉记者，自1999年科学技术奖励制度改革以来，自然科学奖一等奖秉持“慎之又慎、宁缺毋滥”的高标准原则，曾9年空缺，距2006年产生两个一等奖已有11年。“值得关注的是，党的十八大以来每年都有自然科学奖一等奖项

目问世。奖项从较为集中的基础物理学领域，扩展到化学、生物学，呈现‘多点开花’之势，创新引领领域更加多元。”

基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。如同一条河流，基础研究是“上游”，决定着“中游”的科技创新和“下游”的技术推广和产业化。国家自然科学基金正是奖励那些在基

础研究和应用研究领域，阐明自然现象、特征和规律，作出重大科学发现的个人。

从赵忠贤院士领导铁基高温超导体研究到潘建伟院士团队的多光子纠缠及干涉度量研究，从王贻芳院士领衔发现中微子振荡新模式到聚集诱导发光和水稻分子设计育种研究脱颖而出……近年来，我国基础研究不断进步，局部已“领跑”全球。