

国家科学技术奖励大会举行

王泽山、侯云德获最高科技奖

据新华社北京1月8日电 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病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。

2017年度国家科学技术奖共评选出271个项目和

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。

历届国家最高科技奖获奖名单

- 2000年
吴文俊 世界著名数学家,中国数学机械化研究的创始人之一。
袁隆平 国际杂交水稻之父。
- 2001年
王选 汉字激光照排系统之父,被誉为“有市场眼光的科学家”。
黄昆 世界著名物理学家、中国固体和半导体物理学奠基人之一。
- 2002年
金怡濂 “神威”超级计算机总设计师,有“中国巨型计算机之父”美誉。
- 2003年
刘东生 中国科学院资深院士,被誉为“黄土之父”。
王永志 中国载人航天工程的开创者之一和学术技术带头人。
- 2004年 空缺
- 2005年
叶笃正 中国现代气象学主要奠基人之一。
吴孟超 被誉为“中国肝胆外科之父”。
- 2006年
李振声 遗传学家,“中国小麦远缘杂交之父”。
- 2007年
闵恩泽 中国炼油催化应用科学的奠基者,被誉为“中国催化剂之父”。
吴征镒 植物学家,中国科学院资深院士。
- 2008年
王忠诚 世界著名神经外科专家、中国神经外科事业的开拓者和创始人之一。
徐光宪 物理化学家、无机化学家、教育家,被誉为“中国稀土之父”。
- 2009年
谷超豪 数学家,第二届华罗庚数学奖得主。
孙家栋 探月工程总设计师,两弹一星功勋。
- 2010年
师昌绪 我国著名材料科学家、战略科学家。
王振义 内科血液学专家,中国血栓与止血专业的开创者之一,被誉为“癌症诱导分化之父”。
- 2011年
谢家麟 被誉为“中国粒子加速器之父”。
吴良镛 中国建筑学家、城乡规划学家和教育家,人居环境科学的创建者。
- 2012年
郑哲敏 物理学家、力学家、爆炸力学专家,中国爆炸力学的奠基人和开拓者之一。
王小谟 被誉为“中国预警机之父”。
- 2013年
张存浩 物理化学家和激光化学家、中国高能化学激光奠基人、分子反应动力学奠基人之一。
程开甲 我国核武器事业的开拓者之一,两弹一星功勋。
- 2014年
于敏 核物理学家,中国氢弹之父。
- 2015年 空缺
- 2016年
赵忠贤 中国高温超导研究奠基人之一,带领中国超导研究实现两次革命性突破。
屠呦呦 发现青蒿素,创制新型抗疟药青蒿素和双氢青蒿素。
- 2017年
侯云德 医学家,被誉为“干扰素之父”。
王泽山 被称为“火药王”。



王泽山院士被称为“火药王”,攻克了远射程与模块发射装药等一系列军工难题。



侯云德院士被称为“干扰素之父”,是我国分子病毒学和基因工程药物领域的奠基人。

火炸药专家王泽山

把我国火炮射程提高了20%

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。

远射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技术,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。

这并非是王泽山首次

获得国家技术发明奖一等奖。时光倒回到1996年,他发明的“低温感度发射装药与工艺技术”同样摘此殊荣。时至今日,其材料工艺、弹道和长储等性能仍全面优于国外技术。

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、降低安全隐患同时,变废为宝,探索了军民融合发展的新路。

据新华社

“干扰素之父”侯云德

帮我国成功应对近十年重大疫情

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。

1955年,侯云德毕业于同济大学医学院。20世纪60年代,因研究仙台病毒取得开创性成就,被原苏联高教部破格越过副博士学位直接授予苏联医学科学博士学位。

归国后,侯云德投身于我国医学病毒学事业,根据疾病

防治的需要,在分子病毒学领域取得了一系列原创性成果。1982年,他首次克隆出具有我国自主知识产权的人αB型干扰素基因,并成功研制我国首个基因工程创新药物重组人α1b型干扰素,被誉为中国“干扰素之父”。

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,30多年过去了,现在干扰素大部分实现国产。

2008年,侯云德又被国务院任命为“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,领导设计了我国2008—2020年降低“三病两率”和应对重大突发疫情传染病预防控制的总体科技规划,使我国成功应对了近十年来的历次重大疫情,为我国现代传染病防控技术体系的构筑做出了特殊贡献。

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。”

据新华社、北京青年报

我省18项科技成果获国家科技奖

其中6项是作为第一完成单位获奖

本报济南1月8日讯(记者 范佳) 8日,记者从山东省科技厅了解到,在国家科技奖结构调整、数量减少的情况下,2017年我省共有18项科技成果获得国家科学技术奖励(其中第一完成单位获奖6项,参与单位获奖12项),占通用项目的7%,继续名列各省市前茅。

其中,我省作为第一完成单位的6项获奖科技成果中,农业领域占2项:山东农

业大学作为第一完成单位的“多抗广适高产稳产小麦新品种山农20及其选育技术”项目、青岛农业大学作为第一完成单位的“花生机械化播种与收获关键技术及装备”项目均获得国家科学技术进步奖二等奖。

医药领域占2项:山东省肿瘤防治研究院作为第一完成单位的“肺癌精准放射治疗关键技术研究与应用”项目、迪沙药业集团有限公司作

为第一完成单位的“坎地沙坦酯原料与制剂关键技术体系构建及产业化”项目均获得国家科学技术进步奖二等奖。

国土资源领域占2项:山东科技大学作为第一完成单位的“煤矿深部开采突水动力灾害预测与防治关键技术”项目、中国石油大学(华东)作为第一完成单位的“提高轻油收率的深度延迟焦化技术”项目均获得国家科学技术进步奖二等奖。

值得一提的是,淄博泰光电力器材厂作为参与单位参与的“特高压±800kV直流输电工程”项目,获得了国家科技进步奖特等奖。这也是时隔三年,我省单位再次荣获国家特等奖。

省科技厅政策法规处相关负责人分析,省属单位是获得国家奖的主力。在第一完成单位获得国家奖的6个项目中,省属高校、医院和企业就占了5个。