

国务院关于2018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、各直属机构:

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,授予刘永坦院士、钱七虎院士国家最高科学技术奖;国务院批准,授予“量子反常霍尔效应的实验发现”国家自然科学奖一等奖,授予“黄瓜基因组和重要农艺性状基因研究”等37项成果国家自然科学奖二等奖,授予“云—端融合系统的资源反射机制及高效互操作技术”等4项成果国家技术发明奖一等奖,授予“小麦与冰草属间远缘杂交技术及其新种质创制”等63项成果国家技术发明奖二等奖,授予“水下发射固体运载火箭系统研制”等2项成果国家科学技术进步奖特等奖,授予“凹陷区砾岩油藏勘探理论与玛湖特大型油田发现”等23项成果国家科学技术进步奖一等奖,授予“主要蔬菜卵菌病害关键防控技术研究与应用”等148项成果国家科学技术进步奖二等奖,授予简·迪安·米勒教授等5名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

(下转第3版)

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 王沪宁参加会见 韩正主持



中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向获得2018年度国家最高科学技术奖的哈尔滨工业大学刘永坦院士(右)和中国人民解放军陆军工程大学钱七虎院士(左)颁奖。

新华社记者 谢环驰 摄



1月8日,2018年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。会前,党和国家领导人习近平、李克强、王沪宁、韩正等会见获奖代表并同大家合影留念。

新华社记者 谢环驰 摄

在国家科学技术奖励大会上的讲话

李克强

(2019年1月8日)

同志们,朋友们:

今天,我们隆重召开国家科学技术奖励大会,表彰为我国科技事业和现代化建设作出突出贡献的科技工作者。刚才,习近平总书记等党和国家领导同志,向获得国家最高科学技术奖的刘永坦院士、钱七虎院士和其他获奖代表颁了奖。在此,我代表党中央、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!

二十天前,我们隆重庆祝了改革开放40周年。改革开放开启了科学的春天。40年来,我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就,科技整体能力持续提升,一些重要领域方向跻身世界先进行列,为推动经济社会发展作出了重要贡献。40年来,广大科技人员胸怀报国富民之志,无私奉献、顽强拼搏、勇攀高峰,以智慧、心血和汗水,书写了我国科技发展史上的辉煌篇章。

刚刚过去的一年,面对复杂严峻的国际形势和艰巨繁重的改革发展稳定任务,

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国经济社会持续健康发展,创新驱动发展战略积极推进,科技创新再创佳绩。基础研究、前沿技术、高端装备、重大工程等领域取得一批重大成果,嫦娥四号探测器成功在月球背面着陆。人工智能、大数据、云计算等新技术与实体经济加快融合,新产业、新业态、新模式蓬勃生长,大众创业万众创新深入推进。新动能持续快速成长,为稳增长保就业、推动高质量发展提供了有力支撑,成为当代中国创新发展新的标志。

当前我国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期,保持经济平稳运行、促进高质量发展,必须更好发挥创新引领作用。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把握世界新一轮科技革命和产业变革大势,紧扣重要战略机遇新内涵,深入实施创新驱动发展战略,加快创新型国家和世界科技强国建设,不断增强经济创新力和竞争力。

(下转第3版)

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。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席会议活动。习近平等为获奖代表颁奖。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30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2018年度国家最高科学技术奖的哈尔滨工业大学刘永坦院士和中国人民解放军陆军工程大学钱七虎院士颁发奖章、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和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁发证书。

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,改革开放40年来,我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就,书写了科技发展史上的辉煌篇章。刚刚过去的一年,面对复杂严峻的国际形势和艰巨繁重的改革发展稳定任务,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国经济社会持续健康发展,科技创新再创佳绩,新动能持续快速成长。当前保持经济平稳运行、促进高质量发展,必须更好发挥创新引领作用。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把握世界新一轮科技革命和产业变革大势,紧扣重要战略机遇新内涵,深入实施创新驱动发展战略,加快创新型国家和世界科技强国建设,不断增强经济创新力和竞争力。

李克强说,要优化科技发展战略布局,调整优化重大科技项目。把基础研究摆在

更加突出的位置,加大长期稳定支持,推动基础研究、应用研究和产业化融通发展,构建开放、协同、高效的科研平台。要深化科技体制改革,创新科技投入政策和经费管理制度,扩大科研人员在技术路线选择、资金使用、成果转化等方面的自主权,实行更加灵活多样的薪酬激励制度,弘扬科学家精神,严守科研伦理规范,加强科研诚信和学风建设,扎扎实实做事,不拘一格大胆使用青年人,把科技人员创新创造活力充分激发出来。

李克强指出,要强化企业创新主体地位,

健全产学研一体化创新机制。更多运用市场化手段促进企业创新,只要企业充满创新活力,中国经济就有勃勃生机。要大力营造公平包容的创新创业环境,降低创新创业的制度性成本,提升双创水平,加快构建知识产权创造、保护、运用、服务体系,严厉打击侵权行为,着力激发全社会创新潜能。要加强创新能力开放合作,扩大国家科技计划和项目对外开放,在人员往来、学术交流等方面创造更多便利条件,更加广泛汇聚各方面创新资源。

(下转第3版)

■ 标题新闻

□ 习近平同吉布提总统盖莱就中吉建交40周年互致贺电

(据新华社)



“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”参观人数接近255万人次

1月8日,观众在参观展览。截至当日,在北京中国国家博物馆举办的“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”累计迎来现场参观人数近255万人次。

新华社记者 李贺 摄

本报北京1月8日电 (记者张锐)两名技术工人再次摘得国家科技进步二等奖!记者从全国总工会获悉,在今天上午举行的2018年度国家科学技术奖励大会上,中车长春轨道客车股份有限公司铁路车辆装调工、中车首席技能专家罗昭强和上海航天八院首席技师王曙群完成的项目分别获得国家科学技术进步奖二等奖(工人农民技术创新类)。值得一提的是,两位均是来自我国先进制造业领域的大国工匠。

据介绍,罗昭强首创的《高速列车整车调试环境模拟技术及应用》项目,实现了高速列车控制原理在地面的模拟和故障再现,特别

两名大国工匠摘得国家科技进步奖

获奖项目技术均居于国际领先水平

是实现了整车调试环境模拟技术从无到有的跨越。该项目拥有高速列车整车控制逻辑和功能模拟技术、列车网络控制系统模拟技术、高速列车部件功能模拟技术、高速列车专家故障诊断模拟系统等4项原创核心技术,解决了采用真实车辆培训风险大、成本高、效率低的难题。该项成果已获得国家发明专利4项、实用新型专利7项。

王曙群完成的《航天超细直径小腔漏管路制造技术及推广应用》项目,成功研制了小加热范围的高频感应钎焊线圈,超细直径管路多余物清洗设备及方法,使产品检验合格率达到100%。据悉,超细直径小腔管路

的制造与检漏是对接机构研制过程中的一项核心技术,直接决定着两个飞行器能否成功对接,其成熟度与可靠性关系到宇航员的生命安全。该项目已获得实用新型专利3项、受理发明专利1项、编制行业标准1项、企业标准1项。

据全国总工会劳动和经济工作部有关负责人介绍,我国技术工人的创新能力和水平已有了显著提高,两位获奖者均来自生产一线,创新成果都是各自领域的关键技术,居于国际领先水平。罗昭强的项目成果涵盖和谐号、复兴号、国内外地铁等,在铁路制造、运营行业以及20余所职业院校得到广泛应用,

已经出口美国,累计培训2万余人,创经济效益5.02亿元,为动车组百万公里影响安全故障率由2.5%降至0.87%奠定基础。王曙群的创新项目技术已在我国载人航天工程中得到验证,经过了“神八”至“神十一”“天宫”“天舟”等7次飞行试验的考核,圆满完成了13次交会对接任务,为我国成为世界上第二个能够独立研制生产对接机构的国家作出了积极贡献。

据悉,自2006年国家科技进步奖首次设立工人农民技术创新类评审组以来,截至目前,已有17位由全总推荐的技术工人荣获国家科技进步二等奖。

山东省总出台送温暖资金管理办法

坚持实名制发放

难职工;因本人或家庭成员患大病、上学、遭受各类灾害或突发意外等情况造成生活困难的职工;在国家重点工程和重大项目建设一线、节日坚守岗位服务一线、重大灾害期间坚守抗灾一线、长期在高(低)温、高空、有毒有

害等环境中 and 苦脏累险艰苦行业岗位上工作的一线职工(含农民工);工伤与职业病致残的职工和因公牺牲职工家属;因组织需要长期异地工作或者服从组织需要赴外地、基层工作的派驻挂职干部职工;在重大项目 and

重大工程中做出突出贡献的职工;生产一线涌现出来的先进模范人物等。

管理办法明确送温暖资金走访慰问职工要坚持实名制发放,实名制表应包括慰问对象的工作单位、基本情况、联系方式、身份证号、慰问金额、经办人签字等有关信息。

管理办法强调,送温暖资金需纳入各级工会预算,决算统一管理。任何单位或个人不得使用送温暖资金购买明令禁止的物品,不得发放津补贴、奖金、福利,不得用于与规定用途无关的其他事项。不得截留、挪用、冒领,不得优亲厚友、人情帮扶。