

# 16项“豫字号”科研成果获奖

## 2018年度国家科技奖揭晓 我省获奖数量和中奖率位居前列

本报讯(记者 王红) 1月8日,记者从省科技厅获悉,在当日举行的2018年度国家科学技术奖励大会上,河南共有16项成果荣获国家科技奖励,其中包括1项国家技术发明奖,15项国家科技进步奖。

### 河南提名项目 获奖数量和中奖率位居前列

从获奖情况看,河南提名项目获奖数量和中奖率位居前列。我省提名获奖的主持项目数量在全国列第六位,提名项目获奖率为28.57%,高于全国平均通过率。不仅如此,郑洛新国家自主创新示范区示范带动作用不断凸显,16项获奖项目中有12项来自郑洛新自创区,占75%,其中4项主持获奖项目全部来自郑洛新自创区,达到100%,充分体现了郑洛新自创区在推动科技成果产业化和持续集聚高端创新人才等方面的示范和引领作用。

### 我省农业优势地位继续巩固

分析显示,此次我省获奖项目亮点多多。其中,作为农业大省,河南农业领域获奖率达40%,远高于全国18.16%的平均通过率。具体而言,今年我省在小麦、畜牧等领域有两项成果获得国家奖,分别是河南省农科院许为钢研究员主持的“高产优质小麦新品种郑麦7698的选育与应用”和河南农业大学康相涛教授主持的“地方鸡保护利用技术体系创建与应用”,分别获得国家科技进步奖二等奖。其中“郑麦7698”项目建立了融入中国大宗制品特性选择的强筋优质小麦品质育种技术体系,引领了我国优质强筋小麦品种产量水平迈上亩产700公斤的台阶,为提高我国大宗面食质量提供了新的品种类型。不仅如此,这一科研项目是今年国家农

业领域获奖的22个项目中,唯一一家由省级科研院所主持完成的成果。

### 高端装备制造领域取得新突破

不仅如此,今年我省高端装备制造领域取得新突破。其中,由中铁工程装备集团有限公司李建斌教授级高工主持完成的“异形全断面隧道掘进机设计制造关键技术及应用”获得国家科技进步奖二等奖。依托这一项目,中铁工程装备集团有限公司自主研制出超大断面矩形、马蹄形、U形等多种世界首台异形掘进机,形成了异形掘进机产业化链条,填补了国内外异形掘进机技术空白,并成功应用于新加坡地铁、蒙华铁路等工程,促进了地下空间开发新工法与新设备的协同创新,引领了我国地下空间开发领域技术进步。

### 以核心技术引领和支撑 行业进步成效明显

此外,我省以核心技术引领和支撑行业进步成效明显。近年来我省电力行业高水平成果不断涌现,在特高压工程核心装备和大规模互联网安全稳定技术方面取得一系列成果。今年,国网河南省电力公司完成的“交直流电力系统连锁故障主动防御关键技术及应用”获得国家科技进步奖二等奖。该项目突破了交直流电力系统连锁故障准确建模、主动预防及主动阻断等国际电工界公认的三大技术难题,首次研发了连锁故障主动防御系列核心技术和软件平台。

## 这个国家级大奖啥来头?

国家科学技术奖每年评审一次

国家科学技术奖包括:国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖,就是大家常说的国家“三大奖”。还包括授予外籍科学家或外国组织的中华人民共

和国国际科学技术合作奖和分量最重的国家最高科学技术奖。根据最新发布《关于深化科技奖励制度改革方案》,“三大奖”每年授奖总数不超过300项。



### 2018年共评选出278个项目和7名科技专家

国家自然科学奖38项	(一等奖1项,二等奖37项)
国家技术发明奖67项	(一等奖4项,二等奖63项)
国家科学技术进步奖173项	(特等奖2项,一等奖23项,二等奖148项)

简·迪安·米勒教授等5名外籍科学家获得中华人民共和国国际科学技术合作奖,分量最重的国家最高科学技术奖分别颁给了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。

### 国家科学技术奖奖金标准调整

## 最高奖奖金调整为每人800万元

新华社电 国家最高科学技术奖的奖金标准由500万元/人调整为800万元/人,全部属获奖人个人所得……记者8日获悉,科技部、财政部印发了《关于调整国家科学技术奖奖金标准的通知》,对奖金标准做出调整。

此次奖金标准调整,是国家最高科学技术奖设立近20年以来奖金额度及结构首次调整,旨在充分体现党和国家对我国科技工作者的激励和关怀。

其中,国家最高科学技术奖奖金标准调整原则,除了奖金额度提高60%外,也对奖金分配结构进行调整。方案提出将奖金全部授予获奖人个人,由个人支配。

1999年设立国家最高科学技术奖时,规定500万元奖金“50万元属获奖人个人所得、450万元用作科研经费”,当前我国科研人员获得科研经费的渠道已大幅拓宽。此外,参考国际惯例,将奖金全部授予获奖人个人是国际知名科技奖励

的普遍做法。

在调整国家最高科学技术奖奖金标准的同时,对国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖“三大奖”的奖金标准一并做了适当调整,调整原则为奖金额度提高50%。即特等奖奖金标准由100万元/项调整为150万元/项,一等奖奖金标准由20万元/项调整为30万元/项,二等奖奖金标准由10万元/项调整为15万元/项。

## 国办: 推广第二批支持创新相关改革举措

新华社电 近日,国务院办公厅印发《关于推广第二批支持创新相关改革举措的通知》。

《通知》提出,将在全国或京津冀、上海、广东(珠三角)、安徽(合芜蚌)、四川(成德绵)、湖北武汉、陕西西安、辽宁沈阳等8个区域内,推广第二批支持创新相关改革举措。具体内容如下:

一是知识产权保护方面,推广“知识产权民事、刑事、行政案件‘三合一’审判”“省级行政区内专利等专业技术性较强的知识产权案件跨市(区)审理”“以降低侵权损失为核心的专利保险机制”“知识产权案件审判中引入技术调查官制度”“基于‘两表指导、助助分流’的知识产权案件快速审

判机制”等举措,进一步健全知识产权保护机制,激发创新主体活力。

二是科技成果转化激励方面,推广“以事前产权激励为核心的职务科技成果转化改革”“技术经理人全程参与的科技成果转化服务模式”“技术股与现金股结合激励的科技成果转化相关方利益捆绑机制”“‘定向研发、定向转化、定向服务’的订单式研发和成果转化机制”等举措,通过制度创新推动更多科技成果转化成为现实生产力。

三是科技金融创新方面,推广“区域性股权市场设置科技创新专板”“基于‘六专机制’的科技型企业全生命周期金融综合

服务”“推动政府股权基金投向种子期、初创期企业的容错机制”“以协商估值、坏账分担为核心的中小企业商标质押贷款模式”“创新创业团队回购地方政府产业投资基金所持股权的机制”等举措,拓宽科技型企业融资渠道,推动各类金融工具更好服务科技创新活动。

四是管理体制创新方面,推广“允许地方高校自主开展人才引进和职称评审”“以授权为基础、市场化方式运营为核心的科研仪器设备开放共享机制”“以地方立法形式建立推动改革的决策容错机制”等举措,营造激励创新的良好氛围和政策环境。

## 公安部通报全国打击整治枪爆违法犯罪专项行动进展 我国已成为全世界枪爆犯罪案件最少的国家之一

新华社电 公安部8日在京召开新闻发布会,通报2018年以来全国打击整治枪爆违法犯罪专项行动有关情况。2018年1月至11月,全国发生持枪犯罪案件42起、爆炸案件39起,同比分别下降27.6%、29%,枪爆犯罪案件保持了多年连续下降的良好态势,中国已成为全世界枪爆犯罪案件最少的国家之一。

专项行动以来,全国共破获涉枪涉爆案件3.7万起,打掉团伙416个,捣毁窝点599个,抓获违法犯罪嫌疑人4.3万人;收缴猎枪1.2万支、气枪4.2万支、火药枪3.8万支、射钉器改制枪和其他枪支5.4万支,收缴

各类子弹369万发、炸药416吨、雷管50万枚。

公安部新闻发言人郭林介绍,此次专项行动上升为国家层面的专项工作,打击针对性更强,治理成效更加明显。各地将边境走私、网络贩卖、非法私制私藏枪爆物品等三类犯罪案件作为主攻方向,及时侦破了一批大案要案。各地深入治理了边境通道、网上传播、寄递物流、矿山秩序、原材料管控等领域的突出问题,堵塞了漏洞,消除了隐患。各地、各部门把宣传工作贯穿始终,截至目前,共接到群众举报涉枪涉爆违法犯罪线索5000余条,据此查破案件2200余起,兑现奖励365万元。