

# 奏响中国创新最强音

## ——从国家科技大奖看创新走向

新华社记者 陈芳 余晓洁 胡喆

王泽山、侯云德两院士摘取2017年度中国科技界的最高荣誉;自然科学奖一等奖“双响”,基础原创“多点开花”;科技奖励“年度大戏”彰显时代意义,中国力量再攀高峰……

国家科学技术奖励大会8日在京举行。作为我国最权威的政府科技奖励,这场颁奖大会无疑是科技界的盛事。今年更有着不同寻常的时代意义——党的十九大胜利召开之后和中国科技奖励制度进入“深改时间”后的首次国家科技奖励大会。重大科技成果从零星到井喷,从量变到质变,人们看到,中国科技正站在飞跃发展的新起点。

### “80后科研少壮派”,国家科技最高荣誉标注创新力量

吴文俊、袁隆平、王选、黄昆……自1999年以来,29名杰出科学家摘取中国科技界的最高荣誉——国家最高科学技术奖。

“天眼”探空、神舟飞天、墨子“传信”、超算“发威”……谈及近年来我国科技成果的井喷现象,2017年度国家最高科学技术奖获得者、火炸药专家王泽山院士如数家珍。“新时代,我们的科技事业走出了仿制跟踪,进入了创新征程,我感到了科技兴国、科技强国的强大力量。在知识爆炸、科技迅猛发展的今天,我们的未来前途无量。”王泽山说。

今年已82岁的王泽山,笑称自己是“80后科研少壮派”。现在的他每年仍有一半的时间在出差,精力旺盛跟小伙子一样。

60多年专注火炸药研究的王泽山“用科学研究科学”,走出一条自己的路,做出超越国外水平的原创成果。近期他和团队正在酝酿的一项研究,极有可能成为又一具有颠覆性意义的“黑科技”。

同为最高奖得主侯云德,与病毒“斗”了一辈子。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,步伐轻快,年近九十还在上班。

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

开遍神州大地。

10年前,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,再次创业的他带领团队为我国建立起72小时内鉴定和筛查约300种已知病原体并筛查未知病原体的检测技术体系,在突发疫情处置中“一锤定音”。

面对世界新科技革命和产业变革日益兴起的态势,我们比以往任何时候都需要强大的科技创新力量。无数“80后”老科学家正和“80后”年轻人一道,共同标注时代的创新力量。

### 自然科学奖“双响”,基础原创“多点开花”

时隔11年,2017年度国家自然科学奖一等奖迎来“双响”——唐本忠院士团队“聚集诱导发光”和李家洋院士团队“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”双双折桂。

国家自然科学奖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。自1999年以来,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,创新拔尖领域更加多元。”国家科学技术奖励工作办公室有关负责人说。

基础研究是支撑科技强国的“创新源”。如同一条河流,基础研究是“上游”,决定着“中游”的技术创新和“下游”的技术推广和产业化。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。

从赵忠贤院士领导超导铁基高温超导体研究到潘建伟院士团队的多光子纠缠研究,从王贻芳院士领衔发现中微子振荡新模式到唐本忠院士团队聚集诱导发光等研究……近年来,我国基础研究不断进步,局部已“领跑”全球。自然科学领域“贤必举欧美”的时代开始“终结”。

党的十九大提出,要瞄准世界科技前沿,强化基础研究,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突



1月8日,中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。新华社发

破。“中国基础研究在世界版图中的地位持续上升,赢得国际社会广泛认同。应该看到,我们抢占了一些‘山头’,但在更多尖端领域的‘大山头’,尚需战略布局并持之以恒攻关。”国家自然科学基金委相关负责人说。

### 关键领域、卡脖子之处实现赶超,创新能力体系建设迈上新台阶

纵观2017年度国家科学技术奖的获奖项目,他们当中既有对高性能碳纤维复合材料构件在加工技术与装备上的突破和发明,也有燃煤机组超低排放关键技术的研发及应用……在油气开发、现代煤化工、深海探测、交通基础设施等多个重要领域,我国通过自主创新取得了一系列关键核心技术突破,为保障国家能源安全,促进清洁能源发展,加快海洋强国建设,深化高铁“走出去”战略等提供了重要的科技支撑。

进入新时代,我国科技发展突飞猛进,涌现出来的部分科技成果具备全球领跑实力,科技奖励的公信力和权威性得到进一步彰显。国务院办公厅2017年印发了《关于深化科技奖励制度改革方案》,这是

我国实施创新驱动发展战略,为创新型国家建设凝心聚力的重要举措。

进入新时代,构建既符合科技发展规律又适应我国国情的中国特色科技奖励体系,显得尤为重要。以创新为导向,一大批举世瞩目的超级工程和科技活动中作出突出贡献的个人和组织得到国家科技奖励,目的就是调动更多科技工作者的积极性创造力,通过自主创新取得一系列关键核心技术突破。

“近年来,我国科技创新能力体系建设迈上新台阶。”科技部党组书记、副部长王志刚表示,坚定实施创新驱动发展战略,强化创新第一动力的地位和作用,突出以科技创新引领全面创新,具有重大而深远的意义。

美国《福布斯》双周刊网站登文称,岁末年初,“一条硅谷”的概念已经成为主流。自2008年以来的10年间,中国在技术和创新领域快速发展。“如果说中国跑赢了这场技术竞赛,那已经不再是笑谈了。”

### “让人民生活更美好”是科研人员“不变的初心”

党的十九大报告明确指出,我国社会主要矛盾已经转化为人民日

益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。科技创新也要瞄准这个“靶心”。

科技创新既要“高大上”,也需“接地气”。2017年度国家科学技术奖榜单上,3项水稻研究成果(团队)名列其中:除了李家洋院士团队外,袁隆平杂交水稻创新团队获国家科技进步奖(创新团队),潘国君团队完成的“寒地旱稻稻优质高产多抗广适新品种选育及应用”获国家科技进步二等奖。

2017年是“杂交水稻之父”袁隆平杂交水稻创新团队的一个丰收年。正如评审小组对袁隆平创新团队的评价,“紧盯国家粮食安全战略需要,攻坚克难、不断创新,经过21年的建设,已形成以袁隆平等为带头人,持续领跑世界的创新团队”。

经过十多年研究,李家洋团队成功克隆出水稻理想株型基因IPA1,为突破水稻尤其是杂交稻的产量瓶颈,提供了全新的思路和有价值的基因资源。黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所潘国君团队,则针对寒地旱稻生育期短高产难、稻瘟病和低温冷害频发稳产难等问题,历经20多年研究,创新出具有自主知识产权的寒地旱稻“龙梗”系列。

食药健康事关百姓福祉。此次获奖的中国医学科学院药用植物研究所等团队针对中药大品种三七研发与应用的关键科学问题,形成了基于系统生物学原理的集成植物育种、栽培、化学物质发现、药效机制破解、生产自动化及循证医学研究的关键技术与方法,在“种好药、做好药、用好药”上做出了新文章。

“唯有在自己的土地上产生出一批代表人类创新发展水平的中国科学巨匠,才能获得国际社会的广泛认同和尊重。”中国医学科学院药用植物研究所所长孙晓波表示,当国家实力积累到一定阶段,财力、政策和机遇捕捉的能力都上了一个台阶,科技发展就会迈入历史的新起点。

“生命科学将是未来产业革命最受关注、最有希望实现新突破的领域之一。”中国科学院院士、中国科协党组书记怀进鹏表示,下一步我国将继续鼓励营造生命科学创新研究的良好氛围,通过科技创新为人类健康贡献更多“中国方案”。(新华社北京1月8日电)

### 中国驻叙利亚大使馆提醒中国公民近期暂勿前往叙利亚

据新华社大马士革1月7日电(记者 郑一略)中国驻叙利亚大使馆7日发布公告,提醒中国公民和有旅行社近期暂勿前往或组织赴叙利亚旅游。

公告说,叙利亚目前仍属旅行高风险地区,叙政府军与反政府武装之间的冲突在叙多地持续,在政府军控制区内,恐怖袭击、绑架勒索、武装抢劫等事件时有发生,叙利亚仍不具备中国公民个人或团队旅游最基本的安全保障。

中国驻叙利亚大使馆再次提醒中国公民和有关旅行社暂勿前往或组织赴叙利亚旅游。使馆还提醒在叙中国公民和商务人员保持高度警惕,加强安全防范和应急准备,如遇紧急情况,请及时联系叙当地警方或拨打中国驻叙使馆领事、外交部全球领事保护与服务应急呼叫中心电话。



### 近300名非法移民在利比亚西部海域获救

1月7日,在利比亚的黎波里一海军基地,获救的非法移民接受救助。

利比亚海军7日在西部城市加查布里以北10多公里外海域救起297名非法移民,并找到两具遇难者遗体。加查布里位于首都的黎波里以东约50公里,是非法移民从利比亚偷渡的主要出发点之一。新华社发

### 美国神秘航天器“祖马”发射升空

据新华社华盛顿1月7日电(记者 林小春)在经过多次推迟后,美国政府的神秘航天器“祖马”7日发射升空。目前,外界尚不清楚这一航天器的性质与目的。

美国东部时间7日20时(北京时间8日9时),美国太空探索技术公司的一枚“猎鹰9”火箭搭载“祖马”航天器,从佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地升空。

军工制造商美国诺罗普·格鲁曼公司承认代表美国政府安排了这次发射,并表示“祖马”将被发射至近地轨道。

目前,除了名字外,人们对这个航天器几乎一无所知,也没有美国政府机构出面“认领”它。

# 三亚市非法集资举报奖励实施细则

## 第一章 总则

第一条 为进一步强化社会监督,有效发动社会各界参与打击非法集资活动,及时发现非法集资案件线索,维护我市金融秩序和社会稳定,根据《国务院关于进一步做好防范和处置非法集资工作的意见》(国发〔2015〕59号)和《处置非法集资部际联席会议关于印发非法集资举报奖励办法的通知》(处非联函〔2016〕6号)、海南省打击和处置非法集资工作领导小组关于印发《海南省非法集资举报奖励暂行办法》的通知(琼处非〔2016〕22号)精神,结合我市实际,制定本细则。

第二条 本细则所称非法集资是指法人、其他组织或者个人,未经有关机关批准,向社会公众募集资金的行为。非法集资主要特征为:一是未经有关部门依法批准,包括没有批准权限以及有审批权限但超越权限批准的集资;二是承诺在一定期限内给出资人还本付息,还本付息的形式除货币形式为主外,还包括实物形式或其他形式;三是向社会不特定对象即社会公众募集资金;四是以合法形式掩盖其非法集资的性质。

第三条 三亚市打击和处置非法集资工作领导小组办公室(设在市金融

办,以下简称市处非办)牵头负责举报案件奖励资金的受理、审核和发放;市公安局负责举报材料的审核确认和举报案件的查处;法院负责举报案件的司法判决。其他各相关部门接到举报的,应移交市处非办统一受理。

第四条 举报奖励资金列入市财政预算,由市处非办会同市公安局、市财政局审核,市财政局划拨、支付,并接受审计部门的监督检查。

第五条 自然人、法人和其他组织(以下统称举报人)均有权以书信、电子邮件、电话、传真、来访等方式,向市处非办举报三亚市行政区域内涉嫌非法集资的行为。

举报联系方式:市处非办通信地址:三亚市新风街257号525室;电话:88756452、传真:88756957;电子邮箱:sanyajinrongban@163.com。

## 第二章 奖励条件

第六条 举报奖励应当同时符合以下条件:

- (一)实名举报;
- (二)有明确的举报对象、具体的举报事实及证据;
- (三)举报内容事先未被有关部门掌握;

(四)举报线索经有关部门查证属实。

第七条 有下列情形之一的,不予奖励:

- (一)市打击和处置非法集资工作人员及其直系亲属或授意其他人进行的举报;
- (二)举报的内容与线索已经新闻媒体、网络信息等公开报道或披露的;
- (三)举报线索已进入行政处理或刑事立案程序;
- (四)举报人涉嫌非法集资犯罪的;
- (五)举报人已因该举报事项在其涉及的其他刑事案件中被认定为立功或已受到奖励;
- (六)匿名举报;
- (七)不符合法律法规规定的情形。

第八条 举报奖励的实施应遵循以下原则:

- (一)两人以上(含两人)举报同一案件的,市处非办将最先收到的举报材料对应的举报人认定为奖励对象。其他举报人提供的举报内容对案件查处有重大帮助的,酌情给予奖励。
- (二)两人以上(含两人)联名举报同一案件的,按同一举报奖励,奖金由举报人集体领取,自行分配。

(三)对于跨市县非法集资行为,举报人在我市举报,且对我市处置工作提供线索的,我市可给予奖励。同一举报人在我市和外地区举报同一事实的,不予重复奖励。

## 第三章 奖励标准

第九条 举报奖励标准应根据举报案件的涉案金额、案件性质等因素综合评定,具体奖励标准如下:

- (一)被举报的非法集资行为情节较轻、不涉及犯罪的,可给予举报人2000元以上至5000元以下一次性奖励;
- (二)被举报的非法集资行为涉嫌犯罪并经本市公安局立案的,可给予举报人5000元以上至50000元以下一次性奖励;
- (三)被举报的涉嫌非法集资案件的涉案金额在1亿元以上或是全国、全省有较大影响的大案、要案,在司法判决生效之日起10个工作日内,可再次给予举报人50000元以上至100000元以下的一次性奖励。

## 第四章 奖励程序

第十条 市处非办接受举报,填写《三亚市非法集资行为举报登记表》,作为领取奖励的凭证。市处非办立即填写《三亚市非法集资行为举报移交

表》连同举报材料移送市公安局。市公安局接到移送的举报材料后,要迅速开展调查工作,对符合立案条件的及时立案查处,对不符合立案条件的做出情况说明,并在做出立案(或不予立案)决定后5个工作日内填写《三亚市非法集资行为举报移交表》送回市处非办。认定被举报的行为不属于非法集资的,不予奖励,属于非法集资且符合奖励条件的,按本细则第九条相关标准奖励。

第十一条 市处非办根据案件具体情况,在公安部门查证属实、予以立案和司法判决生效后一个月内,依据本细则,与市公安局、市财政局会商,确定具体奖励金额,并形成会议纪要,作为奖励依据。

第十二条 市处非办在会商结果完成后10个工作日内,填写《三亚市非法集资行为举报奖励领取确认表》,通知举报人领取奖金。举报人在接到奖励通知之日起30个工作日内,由本人或委托他人凭有效身份证明、《三亚市非法集资行为举报登记表》第二联、《三亚市非法集资行为举报奖励领取确认表》到市财政局办理领取奖金手续。举报人逾期未领取奖金的,视为自动放弃奖励。

## 第五章 监督管理

第十三条 市处非办建立健全举报奖励档案,包括举报记录、核实情况、立案和查处情况、奖励审批、奖励通知、奖励领取、发放凭证等。每年12月20日前将本市非法集资举报奖励情况报省打击和处置非法集资工作领导小组办公室备案。

第十四条 有关部门要依法保障举报人安全,未经举报人同意,在查证、宣传、奖励等工作中不得披露举报人信息。泄露举报人信息的,应依法依规追究相关人员责任。

第十五条 举报人故意捏造事实诬告他人,或者弄虚作假骗取奖励的,由市处非办撤销奖励并追回奖金,将有关情况向举报人单位通报,涉嫌犯罪的,依法移送司法机关追究刑事责任。

第十六条 举报奖励工作人员在办理举报奖励过程中有玩忽职守、徇私舞弊等行为,依法追究其行政责任;构成犯罪的,依法移送司法机关处理。

## 第六章 附则

第十七条 本细则涉案金额部分所称“以上”均包含本数,“以下”不包含本数。

第十八条 本细则由市处非办负责解释,自印发之日起实施。

# 大型椰海青春实景影画·红色娘子军2018年2月12日隆重试演

近日,由陕西旅游集团与北京春光集团鼎力合作、强强携手,共同投资的红色实景剧大型椰海青春实景影画·红色娘子军已进入最后冲刺阶段,预计将于2018年2月12日于三亚天涯区椰榔河东侧牛背岭演艺小镇隆重试演。

在党的十九大精神指引下,陕西旅游集团以旅游为先导,依托旅游产业来打造社会主义核心价值观体系。以爱国主义和革命传统教育为主题,挖掘红色旅游文化内涵,创新发展形式。本着以国企为主导、政府搭

台、民企配合为宗旨的原则,打造新型旅游产业发展模式,将红色娘子军的革命精神不断传承。红色娘子军项目的建立,受到了三亚市政府的高度重视与大力支持。

红色娘子军演出改编自刘文韶的报告文学《红色娘子军》,主创团队由曾参与《印象刘三姐》《印象海南岛》等知名旅游演艺创作的国内著名团队担任,陕西旅游集团朗德演艺有限公司制作,三亚红景区管理运营有限公司管理运营。

整体演出预计投资5亿,设置普通观众座席2000个,VIP座席400个。全剧时长约60分钟,分为6个部分,【序】、【一幕·红色劫难】、【二幕·红色新生】、【三幕·红色火焰】、【四幕·红色森林】和【尾声·重生】。以神秘的海南热带雨林为环境意向,以静谧宽广的万泉河水为情感符号,通过红色娘子军寻找光明与信念的烈火青春,浴血奋战的激烈战争场面,壮烈而又昂扬的娘子军精神,让这个家喻户晓的故事,以致敬和纪念的方式重新展现在

海南的革命热土之上。

目前,演出整体项目正在紧锣密鼓有条不紊地进行。剧本、舞美、灯光和音乐创作已经基本完成;在质量第一的前提下,所有工程项目昼夜不歇正在做最后的冲刺;“台上一分钟,台下十年功”,300余名演员的排练也已经进入大联排阶段。每一个动作、每一句台词都在进行反复推敲练习,精益求精;所有工作人员齐聚一心,分工明确,通力合作,力争为海南人民和广大游客呈现出一场真实的海南故事,一部全新的红色

娘子军文化视觉盛宴。

后期围绕演艺项目,还将着力打造以海南民族民俗风情体验,近代历史回忆功能为一体的海南原时空红色文化演艺公园及小镇。演艺小镇主要以自然资源为依托,构建梯度、层次、相互补充的城镇体系,以红色文化为载体对三亚传统海滨自然风貌进行完善和补充。以农耕体验、文化展示、演艺活动作为要素,打造集生态、生产、生活于一体的特色小镇、红色旅游爱国主义教育基地。

大型椰海青春实景影画·红色娘子军的推出,是陕西旅游集团与北京春光集团、海南三亚市政府合作的一次尝试,在红色娘子军的演出地,合作三方将配合打造“演艺+景区”、“演艺+餐饮”、“演艺+城市商业综合体”的模式,推出差异化文旅产品,改变海南特别是三亚地区人民对文旅产品需求日益增长的面貌。

“热土巾帼,浴火重生”2018年2月12日,隆重试演,现场更有特大优惠推出,敬请期待! (广告)