

2018年度国家科技奖 哪些新看点引关注?

本报记者 潘旭涛

1月8日,国家科学技术奖励大会在北京举行。2018年度国家科学技术奖共评选出278个项目和7名科技专家。本次授奖情况和获奖项目呈现出哪些新特点?

■ 最高奖金提高至800万元

2018年度国家最高科学技术奖奖金进行了调整,奖金额度由原来的500万元/人提高至800万元/人。并且,奖金全部授予获奖人个人,由个人支配。

国家科学技术奖励工作办公室相关负责人表示:本次奖金标准调整是国家最高科学技术奖设立近20年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。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,也对国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖三大奖项标准作了一并调整,奖金额度提高50%。

■ 基础研究成果不断涌现

国家自然科学奖连续第6年产生一等奖,继铁基超导、多光子纠缠、中微子振荡后,物理

学再次取得突破性进展。清华大学薛其坤院士团队利用低温电输运测量在国际上首次实验发现了量子反常霍尔效应,被国际凝聚态物理界公认为近年来最重要的发现之一。

材料科学、化学等我国国际“领跑”学科也亮点纷呈。如在石墨烯表面效应研究上的突破,为解决能源转化与存储、污染物高效治理等提供了新思路;对碳纳米材料分子层面能量转移规律的认识,为高性能碳纳米复合材料的制备提供了理论依据;对非晶合金强化原理和调控机制的研究,为高性能非晶合金材料在航空航天、精密机械等领域的应用提供了理论支持。

■ 产业技术创新持续突破

传统产业持续进行理论和技术创新,为产业升级提供了技术支撑。如中国石油首创了凹陷区砾岩油藏勘探理论技术体系,突破砾岩沿盆缘断裂带分布传统观念,发现了全球最大的整装砾岩油田——玛湖特大型油田,新增三级石油地质储量12.4亿吨,理论成果成功应用于中石化新疆探区、吐哈盆地等地区的油气开采,拓展了石油开采新空间。我国首座大型海上风电场并网稳定发电,关键技术示范推广13个海上风电项目,

成为我国新能源发展新动能。

高技术新兴产业也有若干技术突破。人工智能研究成果逐步实现产业化应用,面向汽车智能化这一变革方向,清华大学研发的“汽车智能驾驶辅助系统”打破国外技术垄断,已大规模产业化。针对我国汽车工业向纯电动转型的趋势,湖南科力远新能源公司和上海交通大学分别在高安全性长寿命动力电池关键技术和磷酸铁锂动力电池制造上取得创新进展,广泛应用于节能和新能源汽车领域。

■ 民生领域取得积极进展

回应人民对美好生活的需要,生态环保、清洁能源等领域涌现大量成果。在生态环保领域,从源头控制、清洁生产、末端治理到生态环境修复全链条,从大气、土壤到水域,从日常生活到工业生产都有创新成果获奖。如挥发性有机气体、焦化废水、多金属废酸、微细颗粒物、废旧聚酯、建筑固体废物等污染物处理与资源化治理等创新成果。

在农业领域,种猪、肉鸡、淡水鱼、扇贝等畜禽水产育种技术,小麦、大豆、黄瓜、梨、菊花、月季等农作物和林草花果新品种培育技术都取得积极进展。在卫生健康领域,新一代脑起搏器在29个省区市推广使



在1月8日上午举行的国家科学技术奖励大会上,由新疆油田公司牵头负责的《凹陷区砾岩油藏勘探理论与玛湖特大型油田发现》项目获国家科学技术进步奖一等奖。目前,玛湖油田已经成为国内原油最重要的上产基地,预计“十三五”末将累建产能超过1000万吨。图为玛湖油田勘探现场。 阿尔达克 吴小川摄影报道

用,成为帕金森病首选的非药物治疗方案。全球首款遗传性耳聋基因诊断芯片已成功检测294余万人份,通过提前干预降低了耳聋出生缺陷。

■ 企业技术创新主体地位加强

越来越多的企业登上国家科技奖的舞台。国家科技进步奖134项通用类获奖项目中,75%的项目由企业参与,其中1/3的项目由企业牵头完成。科技进步奖获奖单位中有

303家企业,占获奖单位总数的47%,其中民营企业数量超过了国有企业。企业作为技术创新的主体地位和主导作用显著加强。

龙头企业表现突出,如华为公司完成的新一代刀片式基站,项目自主研发了基带、中频、处理器芯片,在超过170个国家商用部署,3年累计销售收入达2788亿元。潍柴动力完成的“重型商用车动力总成关键技术及应用”,结束了我国缺少重型动力总成核心技术的历史,产品国内市场占有率达70%,产销量世界第一。



送票到工地

1月8日,深圳火车站深圳南山科技园片区汉京金融中心建筑工地开展“送票进工地”活动。

图为建筑工人在领取春运火车票。 新华社记者 毛思倩摄

黄坤明会见莫桑比克客人

新华社北京1月8日电(记者王卓伦)中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明8日在北京会见由总书记席尔瓦率领的莫桑比克解放阵线党代表团。

黄坤明说,习近平主席与西总统在中非合作论坛北京峰会期间成功会晤,共同规划了两国友好合作蓝图和两党关系发

展方向。中国共产党愿与莫解阵党共同努力,落实好两党最高领导人重要共识,加强高层往来和经验交流,推动两党两国关系不断迈上新台阶。

席尔瓦说,莫解阵党珍视与中共的友好合作关系,愿学习借鉴中共执政经验,推动两党两国关系深入发展。

司法部减证便民取消28项证明

据新华社北京1月8日电(记者王茜)司法部8日发布,司法部近日对涉及本级和地方各级司法行政部门实施的各类证明事项进行了全面清理,取消了司法部规章和规范性文件设定的证明事项28项。

据介绍,这次取消证明事项领域涉及律师执业管理、律师事务所管理、取得国家法律职业资格在台湾居民在大陆从事律师职业管理、社区矫正实施、法治建设与法学理论研究部级科研项目等方面。司法部的决定取消了《律师执业管理

办法》等部门规章设定的“申请人的执业经历证明”“建立执业风险、事业发展等基金的证明”等20项证明事项。同时还取消了《社区矫正实施办法》等规范性文件设定的“无犯罪记录证明”“职称证明”等8项证明事项。

下一步,司法部将及时做好相关部门规章和规范性文件的修改工作,大力推行证明事项告知承诺制,持续推动减证便民、优化服务,进一步深化“放管服”改革。

湖里区 发力打造总部经济聚集区

徐林 王光照

湖里区是厦门经济特区发祥地,也是厦门的中心城区和现代服务业聚集区。在刚刚举行的区经济工作会议上,湖里区委区政府提出,“要紧盯抓牢‘总部型’项目,着力打造一批亿元税收总部楼宇,做到高端引领,精准招商,加快建设湖里总部经济聚集区。”

事实上,湖里区始终把发展总部经济作为实施“双千亿”工作的重要抓手,更是推动实现高质量发展的强力助推器。近两年来,新推动落地的中金资本、壳牌石油、中建四局、影儿集团行业龙头企业和知名跨国公司区域总部职能总部就达26家。截至目前,全区共认定总部企业87家,总部企业税收占全区财政收入比重近30%。



鸟瞰厦门湖里区总部聚集区。(湖里区宣传部供图)

间共享、联动招商,形成“两区一地”融合发展新局面,始终占据着重要地位。截至2018年底,“两区”总部企业数在全区占比达39.5%,就连全球最大的10家石油天然气生产公司之一的某企业也落户湖里,并将在自贸片区设立中国区化工贸易总部;世界500强荷兰皇家壳牌集团也在去年与象屿股份合作设立了壳牌福建区域总部。

此外,两岸集成电路产业园到2018年年底入驻的IC设计类企业达90家,吸引联创微电子、芯阳科技等重点企业落户,集成电路研发设计实验中心也已对外运营。特区1980湖里创意产业园则发挥自贸片区国家文化出口基地建设的辐射作用,累计引进550多家文创企业,有力提升了文创企业品牌的影响力。更为重要的是,与“两区”的深度融

合,促进了湖里区招商人才队伍水平的提升。湖里区借鉴火炬高新区招商经验,打造高素质、专业化的招商队伍。据了解,目前,该区已依托区国投集团组建招商公司,将瞄准全国百强企业、上市公司和行业龙头,主动策划项目、上门招商,采取“小分队”模式,全程跟踪推动项目落地。

■ 大数据服务企业

湖里区深知只有一流营商环境才能吸引一流企业。如何更高效、更精准地服务企业?湖里区率先在全市建成“企业大数据管理服务系统”,利用大数据、云服务等信息化手段,整合工商、财税、发改、统计、商务、人社等部门的涉企数据资源,实现辖区14万余商事主体基础数据共享。

搭乘应用大数据平台,湖里区对全区企业进行梳理分析,按企业属性、产业类别、纳税规模等标签分门别类,并选取行业龙头、生根型、成长型企业进行重点跟踪,及时掌握生产经营状况、增资扩产计划及惠企政策兑现情况,绘制重点企业的“立体全身像”,开展精细服务。目前,湖里区经济部门以及各个街道正在各大企业走访,把服务与温暖送到企业家门口,把政策与帮扶送进企业心坎里。

“我们看中的正是特区发祥地不断向好的营商环境和无限发展潜力。湖里区政府主动作为、积极对接、高效服务,帮助企业解决了很多实际问题。”影儿时尚集团东南结算总部负责人的肺腑之言,表达了众多企业的共同心声。

多部门整治「保健」市场乱象百日行动启动

本报北京1月8日电(记者林丽鹂)多部门联合部署整治“保健”市场乱象百日行动电视电话会议今天在京召开,宣布将在全国范围内加大对“保健”市场重点行业、重点领域、重点行为的事中事后监管力度,依法严厉打击虚假宣传、虚假广告、制售假冒伪劣产品等扰乱市场秩序、欺诈骗消费者等各类违法行为。

国家市场监督管理总局局长张茅说,“保健”市场乱象严重危害民生,严重影响经济高质量发展,严重破坏社会和谐稳定。社会舆论对此反映强烈,人民群众迫切要求予以整治。

本次“百日行动”从今天开始,为期100天,参与的13个部门包括市场监管总局、工业和信息化部、公安部、民政部、住房和城乡建设部、农业农村部、商务部、文化和旅游部、卫生健康委、广电总局、中医药局、药监局和国家网信办等。

张茅强调,要加强案件查办,曝光一批重大典型案例,形成有力震慑;强化完善食品药品市场监管,推动食品安全源头治理,综合运用现场检查、监督抽检、监测评价等手段,排查化解风险;做好组织协调,履行好联络各方、汇集信息等职责;加强督导检查,对工作扎实、成效显著的地方予以表扬激励,对工作开展不力的予以通报、督促整改;建立健全长效监管机制,促进相关行业持续健康发展。

■ “一把手”带队招商

在湖里区这片热土上,越来越多的“大牌”企业悄然来到身边。中金资本投资设立了20支系列股权投资企业,基金规模达624亿元,实际到位资金384亿元,稳步推进的在厦产业合作项目达20个,总规模约168亿元,南方总部也将落户于此;中国版权集团与今日头条合作在此设立中国短视频基地,将入驻湖里创意产业园东南天地;影儿集团设立结算中心;金洲慈航等上市企业也相继设立区域总部或投资项目……

“大牌云集”的背后,是湖里区深化“一把手”精准招商的不懈努力。区委区政府主要领导坚持每月至少一次带队外出招商、上门招商,与重点企业高层直接洽谈重点项目,协调解决重点项目落地过程中遇到的困难问题。高层次、实质性的商务谈判,极大提高了重点项目从初次洽谈到成功落地的效率。

数据最有说服力。2018年以来,湖里区央企项目实际投资额达51亿元,引进额和投资完成额增长率均居全市第一。

值得关注的是,今年起,湖里区将每年定期发布总部经济发展白皮书,分析总部经济发展态势、评估总部经济发展实效,指导各单位合力打造总部经济聚集区。

■ 大企业纷至沓来

湖里区委区政府提出的“2+4+N”发展战略中,积极参与、全面服务自贸片区和厦门火炬高新区建设发展,强化政策协同、空