



2019年1月9日
星期三
戊戌年十二月初四
总第2980期

我省与中国工程院共建 中国工程科技发展战略四川研究院

本报讯 日前，四川省人民政府与中国工程院签署共建中国工程科技发展战略四川研究院框架协议。省委书记彭清华，省委副书记、省长尹力，省委副书记邓小刚会见中国工程院院长李晓红一行，并共同见证协议签署。

会见中，彭清华、尹力和李晓红围绕共同落实好合作协议、充分发挥中国工程科技发展战略四川研究院作用、加强战略决策咨询合作、助力我省全面改革创新、加快构建现代产业体系、支持重大交通基础设施建设、促进高质量发展等交换了意见。

签署仪式上，尹力、李晓红分别致辞。尹力介绍了四川经济社会发展特

别是科技事业发展情况，希望中国工程院充分发挥智力资源密集、创新人才荟萃、科研技术领先的优势，推动国家重大战略和科技专项在川落地，帮助我省解决重大工程科技战略问题，共同将四川研究院打造成为具有“西部特色、四川优势”的高端智库。李晓红介绍了中国工程院建设发展情况，表示将全力支持四川研究院建设，进一步深化院地科技创新合作。

副省长彭宇行与中国工程院副院长何华武分别代表双方签署协议。根据协议，双方将共建中国工程科技发展战略四川研究院，成立中国工程科技发展战略四川研究院工作领导

小组，由尹力、李晓红担任领导小组组长，全面领导研究院开展工作；研究院将设立院长、学术委员会和办公室，以发挥院士作用为核心，组织开展战略咨询研究、学术交流、院士行、人才培养、国际合作等各种活动，促进产学研用深度融合，助力四川高质量发展。

随后，彭宇行主持召开了四川研究院工作领导小组第一次会议。尹力、李晓红出席会议并讲话。

尹力在会上强调，要高标准推进四川研究院建设，科学确定发展目标和重点任务，打造四川新时代发展的动力源。省级相关部门要做好服务保障工作，提供专人、专地、专项经费，保障专题实施，为院士专家发挥才智创造良好条件，提供优质服务。李晓红强调，四川研究院是深化院省合作的重要载体，是工程院服务四川的重要平台。研究院要聚焦四川经济社会发展需求，开展工程科技战略咨询和联合攻关，为推动四川创新发展和高质量发展作出积极贡献。

中国工程院院士李言荣、罗平亚、于俊崇、王玉忠、贺克斌、王琪、康振生，省委常委、秘书长王铭晖，成都市市长罗强，科技厅、省发展改革委、财政厅等省级有关部门负责人出席活动。

(本报记者 马静璠)

《中国区域创新指数报告(2018)》在成都发布

本报讯 日前，《中国区域创新指数报告(2018)》(以下简称《报告》)发布会在四川省社会科学院学术报告厅举行。该发布会由四川省社会科学院和中国科学院成都文献情报中心主办。

《报告》指出，创新时代创新结构“质化”呈五大转变：一是增长结构从线性发展到指数变化，物联网、大数据以及人工智能三大技术之间的合作加快发生，创新成果和创新产品呈指数化增长，深刻影响了人类的生产生活方式。二是源力结构从政府推动到市场驱动，区域创新的源动力转变为市场，由区域市场诉求“倒逼”区域创新行为，引导区域创新活动。三是空间结构从城乡区隔的特征，在乡村振兴战略的带动下，乡村文化创意产业的“互联网+农业”等新产业新业态不断涌现，乡村社会创新机制正在完善，尤其是在社会创新、文化创新等领域与城市之间互动频繁，初步形成了市村互动、互补、互促的“全闭环式”创新发展格局。四是网络结构从梯度发展到干支联动。尽管区域创新在区域间呈现梯度发展之不平衡状，但东部、中部、西部已基本形成“干支联动”、协调前行之创新发展格局。五是体系结构从科技孤岛到体系通畅。创新各要素之间的科技孤岛，通过政企

社之间的主体角色归位与创新互动机制建设，已经打破并形成通畅体系。

《报告》显示，年度创新综合指数排名前30位的“创新元”，前10位分别是：深圳、广州、苏州、杭州、成都、西安、南京、武汉、宁波和无锡。深圳连续三年高居榜首，是我国当之无愧的“创新之都”，并正在成为全球创新网络的重要城市。分地区来看，区域创新呈现“东部领先、中部跟随、东北和西部紧迫”的格局。

“区域创新发展是社会科学关注的永恒话题。在新时代，提高区域创新质量和层次更是形势紧迫、任务艰巨、责任重大，尤其是西部地区，创新驱动发展任重道远。”四川省社科院党委书记李后强表示，从今年的研究报告中发现，中国区域创新在空间上呈“大鹏展翅”格局，在趋势上以“创新共同体”引领，在要义上扬“知识创造”优势，在焦点上需补“生态效应”短板，呈现四大新的特征。同时也注意到，创新投入、创新资源、创新成果、创新政策、创新改革试点等方面仍然存在不少现实问题，提出在推动高质量创新中还需把握统筹、共振、外溢、抢位、自组织等五大关键词。这些都是对新的创新规律的研究与把握，对指导实践具有现实意义。

(本报记者 马静璠)

图片新闻



“泸州造”谐振器上市

近日，泸州市纳溪区明德亨科技石英晶体谐振器智能生产线车间内的工人正在进行喷胶、封焊作业。近年来，纳溪区探索高科技工业转型，引进明德亨科技、惠兴智能、中电熊猫等高新电子、智能终端新型科技产业。明德亨科技是我国首条压电晶体行业智能化生产线，一期项目月产新型石英晶体谐振器6000万只。

(本报通讯员 杨涛 摄影报道)

西部第一 全国第六 四川32个项目获2018年度国家科学技术奖

本报讯 1月8日上午，2018年度国家科学技术奖励大会在京隆重举行。哈尔滨工业大学刘永坦院士、中国人民解放军陆军工程大学钱七虎院士获2018年度国家最高科学技术奖。此外，大会还颁发了国家自然科学奖38项，其中一等奖1项、二等奖37项；国家技术发明奖67项，其中一等奖4项、二等奖63项；国家科学技术进步奖173项，其中特等奖2项、一等奖23项、二等奖148项；授予5名外籍专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

科技部相关负责人介绍，2018

年度国家科学技术奖获奖项目成果涉及基础科学与产业技术的各个方面，覆盖国民经济和社会发展的主要领域，获奖项目呈现出五大特点：第一，基础研究成果不断涌现，国际影响力进一步提升。国家自然科学奖连续6年产生一等奖，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。第二，产业技术创新不断突破，为经济发展提供有力支撑，高技术新兴产业也有若干技术突破。

第三，面向改善民生和生态环境建设的成果竞相涌现。第四，企业技术创新主体地位和作用显著加强，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，其中三分之一的企业牵头完成，获奖单位中共有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。第五，长期积累和团队合作作用凸显。2018年度国家自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖三大类获奖项目从立项到成果发表或应用平均时间为11年，其中近一成的项目经历了超过20年的攻关和积

累。从整体看，获奖项目成果均基于深厚的理论基础和长期的实验经验，潜心研究、长期积累的作用凸显。

据了解，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，获奖项目中由四川主持和参与完成的有32个项目，获奖项目数量位列西部第一，全国第六。从获奖名单看，西南石油大学参与完成的“凹陷区砾岩油藏勘探理论技术与玛湖特大型油田发现”项目荣获国家科学技术进步一等奖；四川大学杨胜勇教授团队主持完成的“基于药效团模型的原创小分子靶向药

物发现”等2个项目荣获国家自然科学二等奖；四川大学王琪院士团队主持完成的“新型三嗪阻燃剂清洁制备及阻燃塑料加工关键技术”等5个项目荣获国家技术发明二等奖；由电子科技大学主持完成的“高磁导率磁性基板关键技术及产业化”和四川九洲空管科技有限责任公司主持完成的“空地一体化协同防撞关键技术及重大应用”等24个项目荣获国家科学技术进步二等奖。

四川省科技厅相关负责人表示，四川获奖数量占获奖总数的十分之一以上，从今年获奖项目上来

看，与过去10年平均数持平，但是今年在侧重基础研究和应用基础研究的国家自然科学奖上有所突破，从一个侧面折射出四川较强的科技创新能力和对基础研究的越来越重视。该负责人还表示，国家科技奖励整体方向是“减少奖励数量、提高奖励质量”，在此背景下四川获奖数依然在过去三年基础上保持增长，彰显了我省综合科技实力和自主创新能力的进一步提升。

(本报综合)

本版责编：廖梅 美编：乌梅

欢迎订阅2019年四川科技报

国内统一刊号：CN51-0046 全国公开发行人 邮发代号：61-71

《四川科技报》创刊于1957年，是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊，报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨，围绕四川科技、经济发展战略，解读最新政策，报道新闻热点，竭力为全省科技工作者和广大群众服务，积极推进四川高质量发展，推动治蜀兴川再上新台阶。

地址：成都市人民南路四段11号 省科协七楼
邮编：610041



《四川科技报》已列入四川省委、省政府文化惠民扶贫项目，藏区六项民生工程计划，为我省贫困地区群众全面提供科技信息、致富门路等脱贫成功经验。

每周三、五出版 彩色印刷 每期八版
全国各地邮局均可订阅 全年订价：198元
四川科技网：<http://www.sckjw.com.cn>

订阅热线：(028)65059825
新闻热线：(028)65059830