

中国科技新亮点观察

——从国家创新调查制度实施看科技创新生动实践

□新华社记者 胡喆

当前,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,学科交叉融合不断发展,科学研究范式发生深刻变革,科学技术和经济社会发展加速渗透融合。嫦娥探月、天问探火、神舟飞船接力腾飞,中国空间站全面建成,首架C919大飞机正式交付……新时代10年来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我国科技事业发生历史性、整体性、格局性重大变化,科技实力跃上新的大台阶,进入创新型国家行列,开启建设世界科技强国新征程。

近日,国家创新调查制度实施10周年座谈会在科技部举行。10年来,符合中国国情的国家创新调查制度已经建立并持续完善,系统刻画中国科技创新的生动实践,全面反映中国科技创新能力。从国家创新调查制度取得的丰硕成果,可以更好观察中国科技创新的新亮点。

科技人才结构更加优化 经费投入快速增加

国家创新调查制度是党中央、国务院深化科技体制改革、监测评价国家创新体系的重要基础性制度,为创新型国家、世界科技强国建设提供了有力支撑。

2016年,中共中央、国务院印发的《国家创新驱动发展战略纲要》明确提出:“加强创新调查,建立定期监测评估和滚动调整机制。”

2022年,新修订实施的《中华人民共和国科学技术进步法》明确规定:“国家建立健全科学技术统计调查制度和国家创新调查制度,掌握国家科学技术活动基本情况,监测和评价国家创新能力。”

“国家创新调查制度是在科学、规范的统计调查基础上对国家创新能力进行全面监测和评价的制度安排,由科技部、国家统计局牵头负责,建立了包括18个部门在内的工作协调机制,统筹国家创新调查制度实施。”科技部战略规划司副司长邢怀滨介绍说。

党的二十大报告明确:“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”,更加激发了创新的澎湃动力。

北京钓鱼台国宾馆,芳华苑内暖意融融,一场隆重的颁奖大会2月17日在这里举办,何梁何利基金会向2021和2022年度获奖的112位杰出科学家颁出大奖。

此次获奖人员中,既有德高望重的老院士,也有在科技创新前沿领域做出突出贡献的生力军。他们中,最长年的已85岁,最年轻的仅37岁,平均

年龄57.1岁,青年创新奖获奖人平均年龄42.4岁。国家科技创新力的根本源泉在于人。我国要实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。

数据显示,目前我国研究与试验发展(R&D)人员总量为572万人,是2012年的1.8倍,稳居世界第一,每万名就业人员中研发人员数由2012年的43人年提高到77人年。

此外,我国也更加重视对青年人才的培养,在国家科技计划项目中设立35岁以下青年科学家项目,涌现出一批世界顶尖科技人才。中国内地入选世界高被引科学家数量从2014年的111人增长到2022年的1169人。

国家统计局社科文司二级巡视员关晓静表示,我国科技创新不断取得突破,离不开研发投入的快速增长。

据初步测算,2022年我国全社会R&D经费投入达到3.09万亿元,是2012年的3倍,稳居世界第二大研发投入国,R&D经费投入强度从2012年的1.91%提升到2022年的2.55%。

党和国家历来重视基础研究工作。加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。

近年来,我国的基础研究经费稳步增长。2022年基础研究经费达到1951亿元,是2012年的3.9倍,基础研究经费占R&D经费的比重为6.32%,连续稳定在6%以上。投入的增长,为切实加强基础研究、夯实科技自立自强根基提供了不竭动能。

企业创新主体地位更加强化 科技创新产出量质齐升

眼下正是多地春耕备耕的关键期,在海拔约2000米的云南省富源县大山深处,由中国航天科工集团二院23所航天新气象公司建设的自动气象监测站,不断为当地农业生产提供重要气象信息。

在富源县,“十里不同天”常被用来形容天气的变幻莫测。特别是暴雨、寒潮、大雾、冰雹等一些气象灾害,往往影响着村民们的收成。

为此,航天新气象公司主动扛起企业创新主体责任,充分挖掘航天领域多年来积累的技术资源和能力,在乡村振兴项目中承担了气象自动化站点的加密布局工作,有效提升了当地抵御自然灾害的能力。

“当前,企业R&D经费占全社会R&D经费比重达到76.9%,企业的创新主体地位正进一步巩固。”中国科学技术发展战略研究院副院长郭戎介绍,2021年,规模以上工业实现技

术创新企业数达到20.9万家,占全部工业企业比重为47.4%,比2016年提高15.7个百分点。

我国高新技术企业数量已从2012年的4.9万家增加到33万家,增长5.7倍。2021年有683家企业进入全球研发投入2500强榜单,在无人机、电子商务、云计算、人工智能、移动通信等领域成长起一批具有国际影响力的创新型科技企业。

企业创新主体地位更加明确的同时,科技创新产出也呈现出量质齐升的特点。2021年,我国高被引论文数为42920篇,排名世界第2位,是2012年的5.4倍,占世界比重为24.8%,比2012年提高17.5个百分点。

此外,我国每万人发明专利拥有量从2012年的3.2件提升到2021年的19.1件,专利国际化水平不断提高,PCT专利申请量从2012年的1.9万件增至2021年的6.96万件,连续三年位居世界首位。2021年技术合同成交额达到37294亿元,是2012年的5.8倍。

区域创新高地加快形成 科技创新国际影响力显著提升

2022年,中国有21个区域进入全球创新指数全球科技集群百强,其中,深圳—香港—广州(第2位)、北京(第3位)、上海—苏州(第6位)进入全球前10位。

值得注意的是,国家高新区成为区域创新高地,园区生产总值从2012年的5.4万亿元增长至2021年的15.3万亿元,增长2.8倍;占我国国内生产总值(GDP)的比重从2012年的10.1%增长至2021年的13.4%,提高3.3个百分点。

国家创新调查制度持续监测评价显示,10年来,国家高新区内企业营业收入增长超过2.9倍,净利润增长超过3.4倍,营业收入超过1000亿元的国家高新区数量从2012年的54家增长至2021年的97家。

与此同时,我国科技创新国际影响力显著提升。自2013年起,我国连续发布英文版《国家创新指数报告》《企业创新调查年鉴》等,多次与世界知识产权组织、世界经济论坛、经济合作发展组织、欧盟委员会和瑞士洛桑国际管理发展学院等国际机构开展实地交流。

邢怀滨表示,未来科技部、国家统计局等有关部门将以统计调查数据为基础,深入开展调研,加强分析研究,准确及时反映科技创新发展状况和重点热点难点问题,完善数据发布机制和信息化查询平台等工作,让创新调查成果成为观察中国科技创新的重要窗口。

(新华社北京2月22日电)

“光明的路,我们越走越宽敞!”

十年两会·温暖记忆

编者按:2013年起,习近平总书记连续10年出席全国两会,50余次参加团组审议讨论,面对面听取数百位代表委员发言,留下许多暖心瞬间。今年全国两会就要召开了,新华社记者近日走访了10位代表委员,听他们讲述同总书记交流的生动场景。说感受、谈变化,大家对新征程充满信心。即日起,新华社推出融合报道“十年两会·温暖记忆”栏目,今天推出第一篇《“光明的路,我们越走越宽敞!”》。

□新华社记者 刘敏 王泽昊

从拉萨出发,一路向着东南方向行驶,蜿蜒平整的公路犹如一条白色缎带盘绕在雪山林海与峡谷之间。穿过嘎隆拉隧道,海拔逐渐降低,雅鲁藏布江两岸崇山如黛。从波密到墨脱,开车只用了3个多小时,10年前要走完这段路需要三四天。大家都感叹:“这条路真的好走了!”

“记者朋友,路上辛苦了!”车行至墨脱县德兴乡德兴村,我们见到了正在村民格桑曲珍家了解手工艺品制作和销路的乡党委副书记白玛曲珍。今年39岁的她有张古铜色的面庞,走起路来脚下带风,一说话就爱笑:“你们来时走的这条路,可是我们门巴族的幸福路咯!”

三句话不离“路”,让我们对这条路有了更多好奇。在格桑曲珍家整洁宽敞的小院里,白玛曲珍讲起了10年前全国两会上那温暖的一幕——

2013年3月,当选十二届全国人大代表的白玛曲珍到北京参加全国两会。3月8日,得知习近平总书记要来西藏代表团参加审议,白玛曲珍激动得几乎一个晚上没睡好,“脑海里反反复复想着要跟总书记说些什么。”

3月9日上午,习近平总书记走进人民大会堂西藏厅,会场里响起热烈的掌声。总书记走到白玛曲珍身边时,有人介绍说:“这是来自墨脱县的门巴族代表。”习近平总书记停下脚步,亲切地与白玛曲珍握手。

“第一次见到习近平总书记,我心里有点紧张。”白玛曲珍回忆道,“但是看到总书记和蔼可亲的面庞,握着他温暖厚厚的大手,顿时就放松下来了。”

“每个代表发言的时候,总书记都认真倾听,时而记录,不时询问。群众吃得怎么样,住得怎么样,发展有什么困难……他样样都牵挂。”回忆起当时的场景,白玛曲珍说,“西藏距离北京那么远,可西藏的路、人、村……都装在总书记心里。”

前面几位代表发言完,习近平总书记温和的目光注视到坐在对面的白玛曲珍。

“现在到墨脱的路通了没有?”总书记面带微笑,关切地问道。

“这个问题一下就问到了我的心里。”白玛曲珍说。

世世代代生活在那里的人们,才知道对路的渴望有多么强烈。墨脱在藏语中意为“秘境

莲花”,这个动听的名字多少年来却只意味着险峰天堑。喜马拉雅山三面环抱,物流运输曾经只能靠人背马驮,有些路窄到要牵着马尾巴才走得过。一旦大雪封山或发生泥石流,“秘境莲花”就变成“高原孤岛”。

白玛曲珍扳着手指头给记者算起了那时她去北京参加全国两会的艰难行程:“先从村里一路走到大巴车站,坐了1个小时大巴车再步行4个小时到达墨脱县城,再走路加坐车从墨脱到波密,换车从波密到林芝八一镇。接着,乘汽车从八一镇到拉萨,再乘飞机飞到成都并中转到北京。3000多公里的路走了6天!”

“中国那么大,总书记还惦记着墨脱的路,我心里非常感动。”白玛曲珍说,“我告诉总书记,年底我们墨脱县的公路有望全线通车!总书记听了欣慰地点点头。会上,他勉励我们到2020年同全国一道实现全面建成小康社会宏伟目标。”

两会结束后回到家乡,白玛曲珍将总书记对墨脱的关心讲给父老乡亲们听,小小的山乡沸腾了。大家兴奋地七嘴八舌:“总书记这样关心我们,咱们一定要把日子过得更美,路要修得更好!”

2013年10月31日,墨脱这个曾经的“高原孤岛”,实现第一条公路全线通车!2019年,墨脱县实现脱贫摘帽,历史性消除绝对贫困。

在这以后,白玛曲珍越来越关注全国两会上总书记对少数民族和贫困地区道路的关注——

“看着村民们的出行状态,感到很揪心。”2017年全国两会上,习近平总书记谈到有关四川凉山彝族自治州“悬崖村”的电视新闻报道时,关切之情溢于言表。2019年全国两会上,听到甘肃省一位人大代表说“我的家乡还没有高速公路,我们也想通高速公路,加快家乡的脱贫致富”,习近平总书记询问在身边甘肃省负责同志:“甘肃还没有通高速公路的具有多少?”……

白玛曲珍越来越明白了总书记关心这些路的用意。了解“路”的难题,倾听“路”的变迁,关心的是百姓的生活之路、贫困地区的脱贫之路、国家的发展之路。

“路修好后,生活变化大吧?”我们关切地问道。

“路修通了,心里更亮堂了!日子更有奔头了!”白玛曲珍接上话茬,爽朗的笑声像一串串跳动的音符,“农产品有了出路,绿水青山变成了金山银山。墨脱的百姓腰包鼓了,住进了安居房,每家每户屋顶的五星红旗高高飘扬!”

得知当地正通过种植经济作物,再辅百姓致富新路,我们提出去山上看看。

只见四周绵延的大山上,苍翠一片几乎是茶园和果园。不出一两个月,新采摘的茶叶和枇杷果将搭上通往大山外的汽车,穿过覆盖白雪的喜马拉雅山脉,循着尼洋河时湍时缓的水流,沿着平坦大道到达全国各地的市场。

一条路,万水千山,路改变的是墨脱的命运,也是各族群众的命运。

“下一步,你们的路要怎么走?”我们问道。

“去年开了党的二十大,今年全国两会就要召开了,总书记带领我们走中国式现代化的路,全面推进乡村振兴。光明的路,我们越走越宽敞。”又是一阵爽朗的笑声。

(新华社拉萨2月22日电)

我国研发人员总量稳居世界首位

人民日报北京2月22日电(记者 喻思南)记者从近日召开的国家创新调查制度实施10周年工作座谈会上获悉:我国创新调查制度监测评价显示,10年来,我国科技人才结构更加优化。2021年,我国研发人员总量为572万人年,是2012年的1.8倍,稳居世界首位。每万名就业人员中研发人员数由2012年的43人

年提高到2021年的77人年。中国内地入选世界高被引科学家数量从2014年的111人次,增长到2022年的1169人次,世界顶尖科技人才加速涌现。

国家创新调查制度是在科学、规范的统计调查基础上对国家创新能力进行全面监测和评价的制度安排。2012年9月,国家创新调查

制度建设启动,经过10多年的发展,我国已经建立符合国情的国家创新调查制度,形成了一批丰硕成果,包括统计年鉴资料、监测评价报告等在内的系列化创新调查产品。国家创新调查成果已经成为社会各界准确理解我国创新引领发展成效、国际社会认识中国创新的“重要窗口”。



风雪中,开工建设的不仅仅是一项配电网工程 ——集宁区220千伏圣家营变新建3回10千伏线路送出工程建设进行时

□高雅文

2月18日,乌兰察布地区天地间白雪茫茫,气温骤降。集宁区察哈尔高新技术产业开发区北侧的220千伏圣家营变新建3回10千伏线路送出工程工作现场却一片火热,为了在严寒中缩短钢管杆灌注桩基础养护期,与时间抢出一片光明,乌兰察布供电公司工作人员在基础养护的帐篷中燃起熊熊烈火,为11个灌注桩基础穿上了“冬衣”,贴上了“暖宝宝”。

时间回到2月8日,农历正月十八,伴随着地区第一场春雪,在一阵震耳欲聋的炮竹声中,该工程正式开工。气候寒冷,施工现场冻土层厚度达1.8米,钢管杆灌注桩基础旋挖工作面面临着巨大困难。然而,这难不倒曾经用103天就完成了在业界看起来不可能完成的三峡绿色友好电站工程、有“铁军”之称的乌兰察布电力人。“考虑到安全性,配电网建设项目一般不进行冬季施工。但因为这项工程是助力地区招商引资重点项目蓝威斯顿食品有限公司和宇培仓储物流有限公司落户乌兰察布,我公司及时启用了冬季施工方案,保证工程的顺利进行。”该供电公司工程项目管理负责人王鑫介绍道。在施工现场,该供电公司成立了临时党支部,党员干部带头在严寒中赶工期,追进度。项目建设单位负责人任润虎说:“我们的工人每天早晨天没亮就开始干活了,饿了就地吃口干粮,一直干到太阳落山。”2月12日,仅用5天时间这支能打胜仗的队伍就完成了11个灌注桩基础的旋挖工作,灌注桩基础最深达8米,最大直径2.2米,要知道,正常完成施工需要10天之久。

据了解,此次线路送出工程供电的其中一家企业——蓝威斯顿食品有限公司是美国第一、世界第二的增值冷冻马铃薯产品生产和销售商,成立于1950年,产品遍布全球100多个国家。2014年正式入驻“中国薯都”乌兰察布,成为该公司在中国的首

家工厂。良好的营商环境,促使该食品公司在察哈尔高新技术产业开发区开发区投资15亿元又建设了一个新项目。该项目占地面积560亩,年可“消化”马铃薯约19万吨,可年产10.8万吨法式薯条和1.08万吨脆薯饼,预计2023年6月投产运营。

经济发展,电力一马当先,保驾护航。乌兰察布供电公司把保证项目尽快落地,如期投产作为重中之重,自2022年7月该工程可研阶段开始,就迎难而上,环环相扣,步步紧跟,跑出了乌兰察布电力“加速度”。工程前期,该供电公司相关部门多次与政府沟通,积极备案文件,取得路径批复,尽早确定了工程线路走向、架设位置;8月24日,在内蒙古电力集团公司的大力支持下,“集宁区220千伏圣家营变新建3回10千伏线路送出工程”作为应急项目正式批复;2023年1月10日,在该供电公司多次与政府相关招标采购部门沟通协调努力下,最后一批工程材料完成招采工作,保证了施工入场阶段材料顺利提前进场;2月20日,该供电公司完成了35级水泥电杆组立和0.191公里10千伏电缆排管浇筑工作;春节期间,供电公司工作人员顾不上休息,与施工单位多次电话联系,确定施工机械与混凝土到场时间;目前,加快工程进度脚步仍在继续……

开春即开工,开局即决战。据悉,该线路送出工程将于2月28日提前投产送电,将满足蓝威斯顿食品有限公司等两家公司19600千伏安的正式用电需求,这两家公司正式运营后,年产值可达7亿元,预计可带动当地450人就业。

在全区优化营商环境评估综合排名中,乌兰察布由2021年的第12位跃升至2022年的第6位。成绩的背后,有乌兰察布供电公司以一流的用电营商环境让“乌优供电 无忧用电”供电服务品牌熠熠生辉,有各行各业“时不我待、只争朝夕”的紧迫感和使命感,更有全市广大党员干部群众“实干兴邦、空谈误国”的胸怀和境界。

集宁区关于无《典当经营许可证》但名称和经营范围中含“典当”字样企业名单公告

按照内蒙古自治区地方金融监督管理局下发的《关于无<典当经营许可证>但名称和经营范围中含“典当”字样企业名单公告》(工商总局关于提高登记效率积极推进企业名称登记管理改革的意见)(工商企注字[2017]54号)等文件要求,我办组织相关部门对名称和经营范围中含“典当”字样企业进行筛查,经实地走访并联系企业法人、财务人员,无法取得联系或不愿进行变更,现公告拟列入国家企业信用信息公示系统以该企业的统一社会信用代码代替其名称向社会公示,相关事项如下:

一、筛查标准

根据《典当管理办法》(商务部、公安部2005年第8号令)第五条:典当行的名称应当符合企业名称登记管理的有关规定。典当行名称中的行业表述应当标明“典当”字样。其他任何经营性组织和机构的名称不得含有“典当”字样,不得经营或者变相经营典当业务。

二、公示标准

根据《工商总局关于提高登记效率积极推进企业名称登记管理改革的意见》(工商企注字[2017]54号)第四条第三项:根据《企业信息公示暂行条例》规定,在国家企业信用信息公示系统以该企业的统一社会信用代码代替其名称向社会公示,同时标注“**企业名称已被登记机关认定为不适宜。”企业按照要求变更名称后,以变更后的名称公示取消标注。

三、异议变更

本公告期间(公告期为2023年2月23日—2023年3月23日),本公告所公示的公司如有异议,可以向集宁区金融办提出书面申诉并提交相关证明材料。集宁区金融办应当在7个工作日内决定是否受理。不予受理的,将不予受理的理由书面告知申诉人;予以受理的,应当在10个工作日内核实,

并将核实结果书面告知申诉人。通过核实发现列入名单存在错误的,应当自核实之日起5个工作日内予以更正。在公示期内如无异议,我办将名单中无《典当经营许可证》但名称和经营范围中含“典当”字样企业在国家企业信用信息公示系统以该企业的统一社会信用代码代替其名称向社会公示。

特此公告

附件:无《典当经营许可证》但名称和经营范围中含“典当”字样企业名单

乌兰察布市集宁区政府金融工作办公室
2023年2月23日

附件

- 乌兰察布市融欣典当有限责任公司
- 乌兰察布市普通典当有限责任公司
- 乌兰察布市前新典当有限责任公司
- 乌兰察布市泽源典当有限责任公司
- 乌兰察布市融通典当有限责任公司
- 乌兰察布市金鑫典当有限责任公司
- 乌兰察布市金泰昌典当有限责任公司
- 乌兰察布市聚众典当有限公司
- 乌兰察布市安泰典当有限责任公司
- 内蒙古锦蒙典当有限公司
- 乌兰察布市爱心典当有限责任公司
- 乌兰察布市爱心典当有限责任公司欣盛分公司
- 乌兰察布市爱心典当有限责任公司兴业分公司
- 乌兰察布市金鑫典当有限责任公司集宁分公司
- 乌兰察布市融欣典当有限责任公司集宁分公司
- 乌兰察布市前新典当有限责任公司嘉耀分公司

公告

丰镇市第一幼儿园于2021年8月10日注销,同日起,原丰镇市第一幼儿园公章作废。特此公告

丰镇市教育体育局
2023年2月22日