

300 余名救援人员正在内蒙古阿拉善盟开展救援

新华社呼和浩特2月22日电(记者王靖 恩浩)22日13时许,内蒙古阿拉善盟一煤矿发生坍塌,多人被困。记者从内蒙古自治区阿拉善盟应急管理等多个部门获悉,目前有300余名救援人员正在事故现场开展救援,全力营救被困人员。

据介绍,目前有8支救援队伍、334名救援人员、129台(辆)各类救援器械车辆、9名安全生产专家正在现场开展救援工作。与此同时,内蒙古自治区已经调度邻近地区救援人

员赶赴现场进行支援。22日13时许,内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗新井煤业有限公司露天煤矿发生大面积坍塌。截至目前,事故已造成2人死亡、6人受伤、53人失联。

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

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,最年长的已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572万人年,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%提升至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

持一批基础研究创新基地,优势团队和重点方向,打造原始创新策源地和基础研究先锋力量。

习近平强调,要协同构建中国特色国家实验室体系,布局建设基础学科研究中心,超前部署新型科研信息化基础平台,形成强大的基础研究骨干网络。要科学规划布局前瞻引领型、战略导向型、应用支撑型重大科技基础设施,强化设施建设事中事后监管,完善全生命周期管理,全面提升开放共享水平和运行效率。要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战,鼓励科研机构、高校同企业开展联合攻关,提升国产化替代水平和应用规模,争取早日实现用我国自主的研究平台、仪器设备来解决重大基础研究问题。

习近平指出,加强基础研究,归根结底要靠高水平人才。必须下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台,让更多基础研究人才竞相涌现。要加大各类人才计划对基础研究人才支持力度,培养使用战略科学家,支持青年科技人才挑大梁、担重任,不断壮大科技领军人才队伍和一流创新团队。要完善基础研究人才差异化评价和长周期支持机制,赋予科技领军人才更大的人财物支配权和技术路线选择权,构建符合基础研究规律和人才成长规律的评价体系。要加强科研学风作风建设,引导科技人员摒弃浮夸、祛除浮躁,坐住坐稳“冷板凳”。要坚持走基础研究人才自主培养之路,深入实施“中学生英才计划”、“强基

计划”、“基础学科拔尖学生培养计划”,优化基础学科教育体系,发挥高校特别是“双一流”高校基础研究人才培养主力军作用,加强国家急需高层次人才培养,源源不断地造就规模宏大的基础研究后备力量。

习近平强调,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。要构筑国际基础研究合作平台,设立面向全球的科学研究基金,加大国家科技计划对外开放力度,围绕气候变化、能源安全、生物安全、外层空间利用等全球问题,拓展和深化中外联合科研。要前瞻谋划和深度参与全球科技治理,参加或发起设立国际科技组织,支持国内高校、科研院所、科技组织同国际对接。要努力增进国际科技界开放、信任、合作,以更多重大原始创新和关键核心技术突破为人类文明进步作出新的更大贡献,并有效维护我国的科技安全利益。

习近平指出,我国几代科技工作者通过接续奋斗铸就的“两弹一星”精神,西迁精神,载人航天精神、科学家精神、探月精神、新时代北斗精神等,共同塑造了中国特色创新生态,成为支撑基础研究的不懈动力。要在全社会大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神,广泛宣传基础研究等科技领域涌现的先进典型和事迹,教育引导广大科技工作者传承老一辈科学家以身许国、心系人民的光荣传统,把论文写在祖国的大地上。要加强国家科普能力建设,深入实施全民科学素质提升行动,线上线下多

董事长张涛辗转多地会见客户、调研市场。

张涛的信心源于在动力电池回收技术上的颠覆者地位——动力电池占到新能源汽车整车成本的40%,随着电池原材料价格暴涨,动力电池的回收利用成为汽车产业循环经济的重头戏。而北辰循环开发的干全法物理破碎分选工艺,颠覆了传统的焚烧式处理法,在市场上可以说是独一家。

他的信心还来自于政策的支持。三年前,从清华大学博士后出站的张涛,放弃了南下的打算,选择了回青岛创业。原因很简单,张涛不仅给予了优惠政策,更成全企业的创意创新。

在城阳区,北辰退役动力锂离子电池绿色低碳循环示范项目建设如火如荼,计划于今年7月投产。该项目将服务于青岛退役动力电池的资源化利用,回收废电池外壳、隔膜、铜箔、铝箔、废电极材料、电解液等资源,同时建设未来循环技术研发中心,针对退役的动力电池、光纤、风电叶片、充电桩等新兴产业废弃物进行低碳循环技术应用开发。

去年下半年,北辰循环完成千万级Pre-A轮融资,投资方为玖邦资本、青创投、兴阳投资和里程碑创投。今年,张涛又收到30多份投资邀请,计划年内完成新一轮融资,通过引入产业投资者更快抢占市场高地。

“国外对环保和安全的要求很高,中国的电池回收技术已经走在了全球前列。我们将联合合作伙伴,在国内重点区域建设锂电回收示范工厂,同时加大开拓海外市场。”张涛信心十足。

布局新市场

与一般企业相比,专精特新企业有着更高的研发投入强度,将真金白银砸向研发环节。

至亚美莱总经理丁肇黎深有体会,依托过硬的技术实力,公司研发的地铁屏蔽门防冲压贴膜最近出口到了澳大利亚布里斯班。

“这个行业竞争太严苛了,所有对手都来自欧洲、美国和日本。如果我们的产品做得和它们一样是没有竞争力的,只有做得更好。”他说到10年。再比如隔热膜的透光率,国外品牌达到83%,我们就要做到89%。”他说。

降低车厢内温度的隔热膜,增强玻璃性能防爆膜、避免划伤防除锈膜、防止玻璃起雾的防雾膜……在新型膜材料这个特殊的细分赛道,“选手”多为3M、杜邦等外企,国内企业若无

优化服务添动力 激发外贸新活力

——2023开年稳外贸一线观察

外贸连接国际国内两个市场、两种资源,在构建新发展格局中发挥着重要作用。新年伊始,伴随国内疫情防控政策优化调整,我国外贸发展出现积极信号,出口大省接单情况有所好转。

为企业“出海”搭台、提升享惠和便利化水平、助力外贸新业态加速跑……锚定外贸稳量提质,当前各地各部门多措并举优化服务,激发外贸主体活力,着力推动外贸大盘在加快构建新发展格局中实现更大作为。

拖着塞满样品的行李箱,组团奔赴不同国家;在机器轰鸣的生产车间,赶制急需交付的国外订单——开年新气象,不少外贸人感慨:行程满满、销售喜人的势头正逐步回归。

2022年,我国外贸规模首破40万亿元关口,交出一份亮眼成绩单。然而受复杂严峻的国内外形势影响,外贸企业仍一度面临接单难、国际物流不畅、贸易壁垒增多等问题。

据统计,春节前后,江苏省赴海外签订外贸订单约200亿元;截至2月6日,浙江省“千团万企拓市场增订单行动”已联动企业1657家、达成意向订单超400亿元。

此外,得益于稳外贸政策效应持续释放,行业活力也有所提升:1月份,我国新订单指数较上月上升7个百分点至50.9%;中欧班列累计开行1410列,运送货值14.7万标准箱,同比分别增长6%和13%;西部陆海新通道跨境公路班车累计开行488车次,同比增长838%,总货值约1.74亿元,同比上升384%。

当前,全球经济衰退风险上升、外需增长持续放缓,外贸保稳提质的任务依然十分艰巨。对此,去年中央经济工作会议明确提出,“要继续发挥出口对经济的支撑作用”“提升贸易投资合作质量和水平”。

近年来,高附加值、高技术产品出口增加已成为我国外贸高质量发展一大亮点,新能源等细分领域增势尤为明显。凭借优势产业布局、创新和绿色发展战略,多款自主品牌新能源车企加速深耕海外市场。中国汽车工业协会发布的数据显示,今年1月,汽车整车出口30.1万辆,同比增长30.1%,其中新能源汽车出口8.3万辆,同比增长48.2%。

保通顺畅、提升享惠便利化水平、加大财税金融支持力度、鼓励外贸新业态发展……过去一年,针对外贸企业的难点痛点,稳经济一揽子政策和接续措施先后出台,有效推动外贸稳大盘、扩优势、提活力,为国民经济恢复向好作出积极贡献。

新的一年,稳外贸系列政策仍在多向加力:商务部等14部门确定北京、新疆等9个地区为内外贸一体化试点地区;海关总署从保市场主体、保市场份额、保产业链供应链安全稳定三方面再出“组合拳”;上海明确加快培育一批跨境电商、离岸贸易、数字贸易、外贸综合服务等新型国际贸易标杆企业;黑龙江提出深度融合共建“一带一路”,巩固对俄合作优势……

党的二十大报告明确要“推进高水平对外开放”“稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放”。区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)生效实施已满一周年,在与东盟、欧盟等主要贸易伙伴保持良好经贸往来的基础上,我国继续深入与RCEP成员国的经贸互动。

新华社记者 邹多为 魏一骏(据新华社北京2月22日电)

切实加强基础研究 夯实科技自立自强根基

(上接第一版)高水平研究型大学主力军作用和科技领军企业“出题人”、“答题人”、“阅卷人”作用。要优化基础学科建设布局,支持重点学科、新兴学科、冷门学科和薄弱学科发展,推动学科交叉融合和跨学科研究,构筑全面均衡发展的高质量学科体系。

习近平指出,世界已经进入大科学时代,基础研究组织化程度越来越高,制度保障和政策引导对基础研究产出的影响越来越大。必须深化基础研究体制机制改革,发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用。要稳步增加基础研究财政投入,通过税收优惠等多种方式激励企业加大投入,鼓励社会力量设立科学基金、科学捐赠等多元投入,提升国家自然科学基金及其联合基金资助效能,建立完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制。要优化国家科技计划基础研究支持体系,完善基础研究项目组织、申报、评审和决策机制,实施差异化分类管理和国际国内同行评议,组织开展面向重大科学问题的协同攻关,鼓励自由探索式研究和非共识创新研究。要处理好新型举国体制与市场机制的关系,健全同基础研究长周期相匹配的科技评价激励、成果应用转化、科技人员薪酬等制度,长期稳定支

赵豪志会见姚郁一行

(上接第一版)青岛将为学校创新发展做好服务保障工作。

姚郁介绍了哈尔滨工程大学青岛创新发展基地有关情况。他表示,青岛海洋科技创新资源丰富,产业基础良好,双方在海洋经济领域的合作互补性强、前景广阔。哈工程将进一步发挥优势,积极助力青岛海洋经济高质量发展,为海洋强国作出更大贡献。

副市长王波参加会见。

市十七届人大常委会第七次会议举行

(上接第一版)第一次全体会议传达学习省十四届人大一次会议精神;听取了市人大常委会法制工作室关于2022年规范性文件备案审查工作情况的报告。

王鲁明、副市长赵胜村分别就有关人事任免事项作了说明,有关任命人员与组成人员见面并作供职发言。

第一次全体会议后,会议分组审议了有关事项。

第二次全体会议表决通过了青岛市第十七届人民代表大会各专门委员会个别副主任委员和部分委员任命名单,表决通过了有关人事任免案。

王鲁明向新任人员颁发任命书,并举行了向宪法宣誓仪式。

王鲁明指出,要提高站位,深入贯彻落实党的二十大精神,按照省十四届人大一次会议的部署要求,充分发挥人大职能作用和人大代表主体作用,凝聚共识、汇聚合力,不折不扣把中央和省委、市委部署要求贯彻好、落实好。要强化担当,紧扣市委“三条线”重点工作和“六个城市”建设,不断加强重点领域、新兴领域立法,扎实开展工作监督和法律监督,拓展人大代表联系群众、服务群众的载体渠道,努力为全市高质量发展和民生改善作出新贡献。要提升能力,在学懂弄通做实党的创新理论上下功夫,提高发现问题、分析问题、解决问题的能力,切实将学习成果转化为改进工作、破解难题、为群众办实事的实际成效,推动新时代人大工作与时俱进、完善发展。

青岛海事法院院长吴锦标,市监委、市中院、市检察院,市人大常委会机关各部门、市直相关部门及各区市人大常委会的有关负责同志,部分市人大代表列席会议。

扛牢举办地责任 打好筹备攻坚战

(上接第一版)高标准高水平办好全省旅游发展大会,是贯彻落实习近平总书记重要指示要求和党的二十大精神的具体行动,是擦亮做强“好客山东”品牌、助力全省旅游业加快复苏发展的有力举措。山东人文底蕴厚重、旅游资源丰富、旅游市场广阔,青岛是著名的滨海度假旅游城市、国家历史文化名城。办好这次大会,就是要立足山东、青岛文旅资源禀赋,深入推动文旅融合高质量发展,更好服务文化强省建设,进一步提升青岛城市美誉度和旅游竞争力。工作中,我们要立足“办出一届特色鲜明、开放交流、精彩纷呈、成果丰硕的旅游发展大会”目标要求,发挥青岛山海联动、拥湾向海的资源优势,精心打造特色旅游精品,做好“旅游+”和“+旅游”文章,以会促商、以节会友,在交流合作中实现互利共赢,加快推动青岛旅游高质量发展。

要抓紧抓实各项筹备工作。筹办全省旅游发展大会是综合性的系统工程。全市各级各部门要强化“东道主”意识和“一盘棋”思想,聚焦关键环节,强化协同配合,确保筹备工作有力有序推进。要在做好活动组织上下功夫,树立精品意识,高质量做好会务筹备,高水平做好配套活动,确保大会各环节工作顺畅高效。要在提升环境品质上下功夫,扎实开展旅游品质提升三年攻坚行动,大力开展环境整治提升,规范提升旅游秩序和景区管理服务水平,打造赏心悦目的全域空间。要在做好服务保障上下功夫,加强交通运行、社会面综合整治等工作,为各方宾朋提供安全、高效、便捷、温馨的服务。要在提升办会效益上下功夫,用足用好大会平台,加强与参会企业的沟通对接,务实高效推进招商引资工作。要在氛围营造上下功夫,精心组织策划,加强宣传推介,广泛发动群众,营造迎办大会的浓厚氛围。

筹办全省旅游发展大会,时间紧、任务重、责任大,既是一次全市的大动员,也是对各级党组织、干部作风能力的一次大考验。只要我们拿出打大仗、打硬仗、打胜仗的决心和信心,盯上、靠上、路上、苦干、实干、巧干,就一定能把本届大会办成高水平、高标准、有特色、有影响的精彩盛会,向省委、省政府和全省人民交出一份满意答卷。

“今年预计订单增10倍!”

(上接第一版)近两个月来,从青岛到广东再到新加坡,北辰循环

青岛日报社法律顾问:

琴岛律师事务所 侯和贞、王书瀚、王云诚律师

青岛海水文预报:

海潮0.5米,满潮:1日平均水温5.2℃

海港潮位:第一次:高潮高450厘米 高潮时06时15分 低潮高50厘米 低潮时01时05分 第二次:高潮高435厘米 高潮时18时45分 低潮高-5厘米 低潮时13时25分

本报社址:青岛市株洲路190号 邮政编码:266101 广告部咨询订版电话:66988527 82933666

青工商广字006号

电报挂号:1032

发行处电话:82880022 广告投诉电话:82933589

零售1.50元 本报昨日开印时间:4时30分

印务中心电话:68688658

印完时间:5时30分

青岛国际拍卖有限公司

2023年2月23日