

天工人巧日争新

——“今日之中国”述评

面对风险挑战,办好自己事情是最有力的应对。

放眼今日之中国,创新发展的热潮方兴未艾。接续换挡的发展动能、迭代成长的科技变革、蓬勃兴起的创新创业,展现“千磨万击还坚劲”的十足韧性,尽显“天工人巧日争新”的充沛活力。

创新中国,释放发展的源源动力

“每次来到中国,这个国家总以创造力和企业家精神让我备受鼓舞。”宝马集团董事长科鲁格曾感慨地说,有一次在北京用餐结束时想用信用卡结账,没想到中国同事已经用手机付了款。

“一个毋庸置疑的事实是,创新将推动中国的可持续发展。”科鲁格表示。

不只是科鲁格,今天每一位来中国的客人,仅从“移动支付”“共享单车”“快递外卖”等衣食住行的日常片段,就能深切感受这里的创新活力和发展动力。

“苟日新,日日新,又日新”,创新是中华民族最深沉的民族禀赋,也是国家兴旺发达的不竭动力。

从“东方红”卫星到“天宫”游太空,从国产航母下水到“蛟龙”深海探秘,经过新中国成立以来特别是改革开放以来的不懈努力,中国创新实力持续跃升。

今日中国,已经步入科技创新的快速轨道,成为具有全球影响力的创新大国。

“日日开花日日新。”单以今年5月份作为切口看,非洲猪瘟疫苗研制取得阶段性成果,又一颗北斗二号卫星成功发射,嫦娥四号新发现证实月幔成分,“重型燃气轮机”自主研发取得突破……中国科技创新可谓日新月异、硕果累累。

经过多年深耕厚植与艰苦拼搏,中国科技产出实现大幅跨越,取得一批在世界上叫得响、数得着的重大成果,中国创新的活力持续迸发,向着新高度奋力跃升。

今日中国,新产业、新模式、新业态层出不穷,创新已成为引领经济社会发展的强大动能。

当今世界,已进入信息时代。中国不仅在国产大飞机、高速铁路、三代核电、新能源汽车等具有战略意义的领域抢占了制高点,在人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术方面也得到迅速提

升。据美国《华尔街日报》报道,中国在人工智能研究领域的论文总数几年前就已经超过美国。

当信息技术与全球最大的消费市场和中等收入群体相结合,由此产生的共享经济、平台经济兴起之快、规模之大、影响之深,令世界瞩目。2018年,中国数字经济总量超过31万亿元,占GDP比重达到34.8%。

今日中国,创新已成为企业发展壮大的核心竞争力。

中国拥有世界最大规模研发队伍,发明专利申请量已连续8年居世界首位。在18.1万家高新技术企业与13万家科技型中小企业的共同努力下,还造就了一批具有较强国际竞争力的骨干企业和跨国公司。

按照美国专利数据公司的报告,在美国专利商标局授予专利总量下降的情况下,中国是2018年全球唯一在美国获得企业技术专利数量增加的国家。中国企业获得超过12500项美国专利,华为、京东方进入全球前20强。

创新发展,中国,活力尽显,后劲充足。这,正是“中国号”巨轮不惧风高浪急的底气所在。

活力中国,谱写“第一动力”乐章

一个月前,第二届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京举行,来自150多个国家和90多个国际组织的近5000名外宾应邀而来。

5个月后,第二届中国国际进口博览会即将拉开帷幕。目前,企业展招展吸引了超过250家世界500强和龙头企业参加,不少展区“一位难求”。

海纳百川,气象日新。今日之中国,正前所未有地涌动着活力。

这活力,源于顶层设计的理念制度创新。

世界知识产权组织发布的《2018全球创新指数报告》显示,中国排名第17位,首次跻身全球创新指数20强。

创新能力的跃升,来自发展理念的指引。

“不创新就要落后,创新慢了也要落后”“把创新摆在国家发展全局的核心位置”“发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力”。

党的十八大以来,以习近平同

志为核心的党中央把创新置于经济社会发展突出位置,加强顶层设计,不断推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新。今日之中国,创新已蔚然成风。

最新数据显示,2018年,我国研发经费投入近2万亿元,投入强度为2.18%,已经超过经合组织国家平均水平。

美国消费者新闻与商业频道网站援引专家观点评价说,创业人才加上中国政府的支持将继续把创新的车轮向东倾斜到中国。

这活力,源于持续增强的企业内生动力。

上交所数据显示,2018年,沪市实体类公司研发投入3900亿元,同比增长21%;中企数据表明,去年中国企业500强研发投入较2010年增长了1.66倍。数据背后,我国企业对研发创新的重视清晰可见。

企业是推动创新创造的生力军。在新一轮产业技术变革和经济转型升级潮流下,我国着力优化创新创业环境,推动企业成为创新主体。

作为整体退出钢铁主业的千万吨级钢厂,济钢已“无钢”。通过加快自身的绿色转型,济钢在探索创业孵化、物流运作、建筑垃圾回收再利用中获得了新生。

从“要我创新”,到“我要创新”。在时代变革中,中国企业更具忧患意识,生存壮大中一个共识更加凝聚:抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

机遇中国,主动作为迈向新境界

没有创新就没有中国的今天,也就没有中国的明天。因创新而变的中国,尤需厚植创新土壤。

在抢抓机遇中释放创新活力——

几天前,我国时速600公里高速磁浮试验样车在青岛下线。经过近三年的技术攻关,课题团队成功突破高速磁浮系列关键核心技术。

“攻关核心技术、加强原始创新,是决定未来中国创新走向的‘关键之举’。”中国科学院院长白春礼说。

当前,世界面临百年未有之大变局,中国发展则迎来世界新一轮科技革命和产业变革同国内转变发展方式的历史性交汇期。

时移势易,机遇依然在我。

数字化、网络化、智能化大趋势下,我们既面临着差距和挑战,更面临着千载难逢的历史机遇。唯有只争朝夕、抢抓机遇,才能让历史性交汇期产生同频共振。

在改革中激发创新活力——

最大限度释放全社会创新创业创造动能,关键是向改革要动力。

四川省选择部分高校试点,赋予科研人员一定比例的职务发明所有权,通过“先确权,后转化”,调动科研人员积极性;河南洛阳轴承研究所占股注册公司快速推进知识产权产业化,累计转让、许可专利及相关技术99件,收入超过1亿元。

国家知识产权局此前发布的典型案例,展现了保护知识产权、促进创新成果转化的生动实践。

创新决胜未来,改革关乎国运。

建立完善的产权保护制度,创造平等竞争的良好环境,鼓励企业加大科技研发投入,面向未来,更要通过改革创新的办法疏通堵点、疏解痛点、攻克难点,为创新松绑、为创业加油、为创造助力。

在开放中培育创新活力——

参会国家从29个增加到59个,参会世界500强企业从15个增加到39个,2019中国国际大数据产业博览会近日举行,全球大数据业界精英齐聚贵阳,共商产业发展与合作机遇。

不拒众流,方为江海。这些年来,中国始终坚持以全球视野谋划和推动科技创新,不仅推动自身进步,更为人类文明发展作出贡献。

共赢折射创新之道。中国人民深谙创新不是“闭门造车”,始终秉持聚四海之气、借八方之力的理念。

“集成电路产业是高度国际化的产业,没有哪个国家能够独立发展。”工信部副部长王志军说,我国将对内外资一视同仁,加强知识产权保护,与全球集成电路产业界共同分享中国市场带来的发展机遇。

洞察大变局,方成大格局。形势越复杂,定力越可贵。

今日之中国,顺应时代潮流,汇聚亿万人民的聪明才智,必将以“众人拾柴火焰高”的磅礴力量,打造一个活力无限的创新中国。⑤4 (据新华社北京5月29日电)

新闻速览

● 李克强主持召开国务院常务会议,部署进一步促进社区养老和家政服务加快发展的措施,决定对养老托幼家政等社区家庭服务业加大税费优惠政策支持

● 《干部选拔任用工作监督检查和责任追究办法》单行本出版

● 生态环境部5月29日正式发布的《2018中国生态环境状况公报》显示,去年全国生态环境质量呈现持续好转态势

● 南水北调2018-2019年度向山东调水逾8.4亿立方米

● 我国铁路第一长隧高黎贡山隧道打破国内竖井最深纪录 (均据新华社)

外交部:

一国是不是操纵汇率不是美国定的

新华社北京5月29日电 针对美国财政部日前公布半年度汇率政策报告一事,外交部发言人陆慷29日表示,中方多次建议美方不要对他国汇率进行单边评估,一国是不是操纵汇率不是美国定的,有关多边国际机构对于各国汇率一直有权威的评估。

美国财政部28日发布针对主要贸易伙伴的《国际经济和汇率政策报告》,认为美国的主要贸易伙伴均未操纵汇率,但将中国、德国、爱尔兰、意大利、日本、韩国、马来西亚、新加坡和越南9个国家列入汇率政策监测名单。

在29日举行的外交部例行记者会上,陆慷在回答有关提问时说,中方注意到了美方发布的有关报告,报告中关于中国没有操纵汇率的结论符合基本常识与国际社会的共识。

他表示,希望美国能够尊重客观事实,尊重市场规律,不要把汇率问题政治化。同时,中方多次建议美方按照有关多边国际规则办事,不要对他国汇率进行单边评估。“一国是不是操纵汇率不是美国定的,有关多边国际机构对于各国汇率一直有权威的评估。”

陆慷说:“就中方而言,我们将坚定不移地深化汇率市场化改革,继续完善以市场供求为基础、参考一篮子货币进行调节、有管理的浮动汇率制度,保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。”⑤4

《中国南水北调工程》丛书出版发行

新华社北京5月28日电 记者28日从水利部了解到,9卷880万字的《中国南水北调工程》丛书近日出版发行。丛书以南水北调建设中的技术和管理资料为依据,对东、中线一期工程进行了全面、系统的梳理。

由水利部组织编纂(原国务院南水北调办公室立项)、中国水利水电出版社出版发行的《中国南水北调工程》丛书,内容涵盖南水北调工程规划设计、经济财务、建设管理、科学技术、质量监督、工程移民、环保治污、文物保护、精神文明等工作,涉及沿线所有省(直辖市)。

“丛书具有系统性、权威性、实用性等特点,是几代南水北调建设者数十年奋斗历程的总结,为中国工程建设留下了宝贵参考资料。”丛书主编、水利部副部长蒋旭光说。

南水北调工程是缓解我国北方水资源严重短缺局面的重大战略性基础设施,2002年开工建设,东、中线一期工程全长2899公里,工程中攻克了许多世界级技术难题。

统计显示,截至今年5月21日,南水北调东、中线一期工程累计调水量达255.26亿立方米,其中东线调水38.48亿立方米,中线调水216.78亿立方米,累计为沿线受水区生态供水达22.11亿立方米,直接受益人口超过1亿人。⑤4

中国科学家研制出“超级保温材料”

新华社南京5月29日电 记者从中科院苏州纳米所获悉,该所科研人员最近研制出一种“超级保温材料”。相比普通的保温材料,新材料可在极低与极高的温度下长时间发挥隔热保温性能。它有望取代超细纤维,甚至颠覆羽绒,成为下一代保暖纤维的主要发展方向。相关研究成果已于近日发表在《美国化学学会·纳米》(ACS Nano)上。

这种新型“超级保温材料”,是一种利用美国杜邦公司凯夫拉(Kevlar)纤维制成的气凝胶。研究人员介绍,将凯夫拉纤维制成纳米纤维分散液,再用湿法纺丝将分散液制成水凝胶纤维,最后采用特种干燥技术脱水,就可以相对简单地制备出这种凯夫拉气凝胶。

实验测试显示,新材料能在零下196摄氏度至300摄氏度的范围内发挥隔热保温作用。在零下60摄氏度环境中,其保温能力是棉纤维的2.8倍。对比目前市场上两种最好的人造保温纤维材料——中空纤维与超细纤维,凯夫拉气凝胶纤维的保温性能也明显更优。⑤4

神州掠影



四川甘孜藏族自治州康定市拓展乡村旅游,打造宜居宜业宜商宜游藏区新农村,助力乡村振兴。图为该市炉城镇一家藏式民居旅馆内景 ⑤4 新华社发



5月29日,广西南宁市滨湖路小学举行主题为“红领巾颂祖国,我是小小追梦人”的理想大课堂暨2019年“六一”少先队入队仪式。活动上,561名学生成为光荣的少先队员 ⑤4 新华社发

强化产教融合 助力脱贫攻坚

——河南职业教育改革观察

走在郑州华南城电商产业园,最直观的感受是“产业园就是职业学院,职业学院就是个大的产业园”。

2018年3月,河南机电职业学院商贸物流学院整体搬迁至华南城电商产业园,组建云商学院,实现大学园区一体化分布式办学,深化了产教融合内涵,走出了一条独特的云商之路。

记者近日在郑州华南城采访时,河南机电职业学院云商学院已经有近10个工作室由学生独立创办或教师带领学生创办,自主创业经营。去年,2016级学生戚兴梅等15人成为电商平台合伙人,保障了稳定且不错的收入,有些做得好的学生还可以参与股份分红。戚兴梅说:“在这里与其说是就业,不如说是形式多样的学习,这种实践式的学习不仅让我们快速了解市场运作模式,还学习了管理方式方法,是全方位的学习,成长也很快。”

河南机电职业学院云商学院院长王全录说,我们在华南城开放的环境下办学,使学生既是学生,

又是店铺学徒,还是创新创业企业合伙人;使教师既是教师,又是企业师傅,还是创业指导员。目前,我们已与园区18家企业合作,广泛为学生开辟实习实践平台。

王全录说,学校在园区办学,学生所学的专业能够跟市场密切结合,企业人才直接参与到教学中,学生用最短的时间融入企业。通过这种培养模式,解决了企业人力资源的无缝对接问题,帮助学生快速成长并高质量就业。

“我们致力于构建教学、研发、实训、经营一体的办学模式。实践中,推行‘引企入校、送教进企、订单式培养’的校企合作模式。”郑州市科技工业学校教务处主任张大庆介绍说,目前,该校服装专业与多家企业完成深度对接,共同研发产品,解决相关科研难题;信息技术专业、机电专业与企业共同建立了校外生产性实训基地,开展现代学徒制的试点工作。此外,订单式培养模式涵盖所有专业大类。

据介绍,河南先后成立行业职业教育校企合作指导委员会25个,先后组建职教集团64个,共吸纳职

业院校、行业协会、企业和科研机构等成员单位2122家,推动落地了一大批产教融合项目。

河南省教育厅职业教育与成人教育处负责人说,在强力推动产教融合的同时,我们也着力充分发挥职业教育资源以及这些人力资源的作用,为不发达地区送去产业发展技术,为贫困群众增添致富技能,助力全省的脱贫攻坚工作。

“90后”姑娘罗娜是罗山县中等职业院校的毕业生,利用在职业学校学到的技术,她创办了家庭农场。通过多年发展,目前流转土地达1600余亩,组建起农业合作社,带动周边200余户困难群众脱贫致富。

在老家罗山县卢镇李楼村,罗娜经营了一个“金风家庭农场”。她介绍说,在这片上百亩流转的水田里实行“稻虾共作”,每亩纯收入可达两三千多元,是单纯种田收入的三四倍,还能吸纳很多贫困群众就业。

罗山县教育体育局副局长陈平说,我们依托职业学校对全县建档立卡贫困户劳动力开展精准技

能培训,考虑到大多数贫困群众离家培训不方便的情况,我们实行“一周一村、送教下乡”的培训模式,将培训班办到贫困村,将技能送到家门口。在培训内容上,教育部门联合职业学院开设专业“菜单”,培训前让群众“点菜”,培训后发放“专家联系卡”,对学员跟踪服务、全程指导。

罗山县东铺镇北杨店村建档立卡贫困户黄立权参加培训后,在专家手把手指导下,依托自家林地散养土鸡,从最初每年养几十只鸡,发展到现在每年养8000余只鸡,年增收6万余元,成功摆脱了贫困。

河南省教育厅数据显示,近3年来,河南累计支持贫困地区职业院校建设资金11亿多元,培训贫困人员1.84万余名,还依托职业院校建设了首批10个乡村振兴技能人才培养示范基地和20个示范专业,有效服务全省脱贫攻坚工作。⑤4 (新华社郑州5月29日电)

今日关注