

习近平《共建创新包容的开放型世界经济》单行本出版

新华社北京11月12日电 国家主席习近平2018年11月5日在首届中国国际进口博览会开幕式上的主旨演讲《共建创

新包容的开放型世界经济》单行本,已由人民出版社出版,即日起在全国新华书店发行。

我国藏区最高公路桥合龙

新华社北京11月12日电(齐中熙 赵健)记者从中国铁建股份有限公司获悉,历经4年的艰苦施工,我国十三五期间的重点建设项目、四川两河口水电站控制性工程——跨库特大桥12日按期实现主桥合龙,这也是目前我国在藏区修建的最高公路桥。

据中铁十八局集团跨库特大桥项目经理刘玉兴介绍,位于四川省甘孜藏族自治州的两河口水电站跨库特大桥,位于海拔2900多米的川西高原,全长628米。主桥设计采用了T型刚构混凝土连续梁结构,最大跨度220米的主桥一跨飞越雅砻

江大峡谷,矗立在悬崖峭壁上的桥墩群桩基础深达52米,主桥墩高172米。

由于大桥所处环境属于高寒、高烈度地震区,昼夜温差大。加之大桥桥面距离江面的高度超过了280米,瞬间最大风力可达十三级,工程风险和施工技术难度国内罕见。建设、设计、监理和施工单位联合展开攻关,不断优化技术方案,成功实现大桥高墩和桥梁主体的线型精度控制,主桥合龙的精度误差控制在5毫米,为明年9月大桥建成通车奠定了基础,同时也为两河口水电站按期建成发电创造了条件。

我国“人造太阳”实现1亿摄氏度运行



这是2018年度EAST物理实验后,科研人员进行EAST装置内部检查(8月29日摄)。记者从中科院合肥物质科学研究院获悉,有“人造太阳”之称的全超导托卡马克大科学装置EAST近期实现1亿摄氏度等离子体运行等多项重大突破,获得的实验参数接近未来聚变堆稳态运行模式所需要的物理条件,朝着未来聚变堆实验运行迈出了关键一步。

新华社发

中国未来7年将发射9颗风云卫星

新华社成都11月12日电(记者陈地)记者12日从在成都举行的第五届风云卫星发展国际咨询会暨首届风云卫星用户大会上获悉,截至目前,中国已成功发射了17颗风云卫星,其中8颗在轨稳定运行,到2025年,我国还将发射9颗风云卫星。

据了解,风云卫星目前已被世界气象组织纳入全球业务应用气象卫星序列,同时也是空间与重大灾害国际宪章机制下的值班卫星,为93个国家和地区提供服务。在我国,风云卫星为2500多家用户提供100多种卫星资料和产品,有78个国家重点科研项目依靠其提供的科学数据,用户每年能有效利用1000多条遥感监测信息。统计显示,风云卫星已在气象、环境、海洋、农业、水利、航天和科学研究等多方面发挥着重要作用,取得了显著的应用效益。

中国气象局局长刘雅鸣介绍,根据发展规划,到2025年,中国还将发射9颗风云卫星,中国气象局和国家航天局也将

继续组织做好后续卫星的研制、发射和在轨运行管理工作。中国气象局将通过开通卫星数据资源池、向行业用户提供风云卫星用户直收站和卫星数据应用平台,以及加强应用培训和交流等方式,不断提升用户对风云卫星数据的获取和应用处理能力。

四川省副省长彭宇行表示,气象事业是经济社会发展的基础性工程。大力发展气象事业,是应对气候变化趋势、维护生态环境安全的必然选择,也是破除资源瓶颈压力、增强持续发展后劲的重要途径,还是推进现代农业发展、提高综合生产能力的重要保障。

据了解,此次召开首届风云卫星用户大会,是希望搭建和完善中国气象局与国内外用户的交流平台,更充分了解各方对风云卫星发展的期望,沟通对接对风云卫星数据产品的需求,进一步加强与各方的深层次合作,通过不断提高服务能力,改进服务方式,促进风云卫星在各领域更广泛应用。

天猫“双11”交易规模突破2000亿

新华社上海11月12日电(记者吴帅帅 周琳)12日零时钟声敲响,滚动了24小时的2018天猫“双11”实时交易规模数据暂时定格在2135亿元人民币。这也是自“双11”设立以来,阿里巴巴旗下平台交易额首度打破2000亿元。

数据显示,2009年创立“双11”购物节后的10年间,阿里巴巴旗下平台交易规模逐年递增。今年2135亿元的成交额同

比增长约27%。今年“双11”其余各项数据也有不同程度的上升,其中,截至23时18分左右,物流订单首度突破10亿;截至22点,共有210个品牌成交额过亿元,超过去年“双11”全天167家品牌破亿元的纪录。

与此同时,今年“双11”线上线下融合趋势进一步加深。阿里方面统计,全国共有超过20万新零售门店和100个重点商圈参与天猫“双11”相关活动。

在回答如何看待近来欧洲多个国家推动欧洲防务合作时,普京指出,法国前总统希拉克和现任总统马克龙都曾呼吁加强欧洲防务合作,欧洲地区已建立强大的经济联盟组织,欧洲在防务安全领域日益独立自主理所应当。“从促进世界多极化角度看,欧洲推动防务合作值得肯定,俄罗斯赞同法国等欧洲国家的上述立场。”

《中导条约》全称《苏联和美国消除两国中程和中短程导弹条约》,于1987年12月8日由美苏两国领导人签署。条约规定两国不再保有、生产或试验射程在500公里至5500公里的陆基巡航导弹和弹道导弹。特朗普10月20日以俄罗斯长期违反条约及条约限制美方研发新武器为由,宣布美国将退出《中导条约》。

普京希望同美国及北约保持对话

新华社莫斯科电(记者栾海)俄罗斯总统普京11日在法国巴黎表示,俄希望与美国、北约保持对话,同时俄方赞同欧洲国家彼此加强防务合作的立场。

据克里姆林宫网站11日发布的消息,普京当天在巴黎出席第一次世界大战结束一百周年纪念仪式的间隙对媒体表示,美国正准备退出《中导条约》,同时,美俄均计划围绕《中导条约》问题开展对话,俄方希望与美就该条约开展全面谈判,其中包括较为重要的两国专家层面对话。

谈及俄与北约关系时普京说,北约和俄罗斯近期分别举行了军演,但俄方尽量不在靠近北约国家边境的地区军演,对于北约军演,俄方总体反应平静。俄方希望与北约保持对话,并期待这种对话发挥积极作用。

□新华社记者 韩松 胡喆 喻菲

40年改革开放的历程,就是一部不懈创新的历史。

进入新时代,中华民族再次焕发深厚的创新禀赋,并不断注入新的基因,使之成为实现伟大复兴梦想的第一驱动力。

风雨40年 创新是最宝贵的精神

广汉市向阳镇距离四川省会成都只有一小时车程,虽位于天府之国核心区,却曾是最贫穷的地方之一。当地人 说:“有女不嫁向阳郎”。

1970年出生的向阳人钟敏清楚地记得,她虽有个当干部的父亲,可那时家里仍揭不开锅。

为了不再挨饿,一些农民行动起来:与向阳临近的金鱼乡1978年秋实行包产到组。同年12月,安徽凤阳县梨园公社小岗生产队18户农民在大包干契约上摁下手印。

向阳公社也在“偷偷”进行变革。1980年4月,向阳正式取下“人民公社”牌子,恢复“向阳乡人民政府”建制。“摘牌人”是钟敏的父亲。

钟敏说:“这是逼出来的。一个字:穷。人民公社大集体下的平均主义不能鼓励人们的积极性。”

改革后,向阳的粮食产量迅速增加,不久乡镇企业也发展起来。如今这里进行着城乡融合发展综合改革的试验。

40年来,中华大地上传颂着许多向阳镇这样敢为人先的故事。

从家庭联产承包责任制,到农村土地“三权分置”;从设立经济特区“杀出一条血路”,到自由贸易试验区建设“大胆闯、大胆试”;从实施“简政放权”“最多跑一次”的放管服改革,到新一轮党和国家机构改革……改革创新无处不在。

复旦大学政党建设与国家发展研究中心主任郑长忠说:“十一届三中全会重新确立和发扬光大的解放思想、实事求是的思想路线,其本质就是一条改革创新的路线。”

思想的大解放,带来创新的大活跃;体制的大变革,促进创造的大迸发。王泽山院士被称作“中国的诺贝尔”,因在火药领域做出了世界级的创新发明,获得了国家最高科学技术奖。

“没有自己的发明创造,就要挨打。我立志做出中国最好的火药。”王泽山说,改革开放带来了春天。他研制火药,从跟踪仿制进入自主创新阶段,使得我军火炮发射威力显著超过国外同类装备水平。

从20世纪80年代开始,中国科学院院士罗俊带领团队一直在华中科技大学喻家山下一座山洞里,测量万有引力常数的精确数值。仅仅完成一项实验便需十年,最困难时,仅剩他和几个学生在坚守。

不久前,罗俊院士的团队在《自然》杂志上发表了最新成果,标志着中国在引力测量精度上进入世界先进行列。这不仅使中国人在揭示宇宙规律上拥

有了更多话语权,而且该项成果具有地质、海洋、太空等领域的巨大应用价值,解决了这一领域核心技术受制于人的“卡脖子”问题。

“很多东西,别人不会给你,得靠自己。我坚持到今天,是因为形势逼人、挑战逼人、使命逼人。再苦再累,也必须通过自主创新,把国家发展的‘命门’掌握在手里。这是40年来最宝贵的精神。”他说。

立足新时代 创新是建设强国的支点

2018年10月25日,烽火科技与大唐通信合并后成立的中国信息通信科技集团举行了第一次董事会。

“这本身是一项改革创新,国有企业站在了新起点上。”公司的科技发育部主任张继军说。

他指着液晶显示屏上密织的网状图向记者介绍,这便是光纤通信的国家信息高速公路。2000年前,这个领域还要依赖外国公司,现已全部国产化。这不仅保障了国家安全,还形成了巨大产业价值,并且开始为“一带一路”沿线国家提供公共产品。

“我们的技术先后获得了约3000项国内外专利。”张继军说。

中国信科所在的中国(湖北)自由贸易试验区武汉片区,也因发达的光电子信息产业而被称作“光谷”。

因光而生,聚光成谷。今年是武汉光谷设立30年,曾经的荒郊野地,如今高楼林立。走进光谷的展示大厅,屏幕上闪耀着十数种拥有自主知识产权的“世界第一”。光谷的蓬勃发展是“以科技为核心”的创新驱动发展战略的生动体现。

在激烈的国际医学影像研究竞争中,PET堪称肿瘤等重大疾病早期诊断的利器,与CT、核磁共振并称为医学影像“三大件”。

“让中国患者早日用上国产先进医疗产品”,是数字PET创始人、华中科技大学教授谢庆国的最大心愿。他表示,“数字PET大大提升了传统PET的功效,进入临床后,将打破西方垄断,进一步降低医疗器械价格,缓解看病难看病贵。”

谢庆国说,能够做出这样的发明,得益于近年科研经费的增加,这是以前不可想象的。

40年国家经济发展的奇迹,为创新注入财力支撑,而创新则进一步促进经济向高质量发展。当前,我国科技进步对经济的贡献率已达到50%以上。

国家统计局、科学技术部、财政部2018年10月联合发布的《2017年全国科技经费投入统计公报》显示,2017年,全国共投入研究与试验发展(R&D)经费17606.1亿元,比上年增长12.3%,R&D经费投入强度再创历史新高。

“我国R&D经费投入增速保持世界领先,投入强度已达到中等发达国家水平。同时,我国研发投入结构向好,基础研究经费占比进一步提升,有力推动了我国创新驱动发展战略的实施,夯实了我国创新型国家建设的基础。”国

家统计局社科文司高级统计师张鹏说。技术和产业创新高地的打造,必须有政府自身的改革创新。

“我们建立了高效率的‘小政府’。”武汉东湖新技术开发区管委会主任刘子清说,新区的常住人口超过150万,工作人员数量却是其他行政区的十分之一到五分之一。

他说:“按照新发展理念,创新驱动实质是人才驱动。我们转变工作方式,切实让科学家感到光谷适合他们的生长。要尊重知识分子的想法,保护他们的知识产权,减少他们办事的麻烦。”

新区建立了政务大厅,推行“一站式”服务,让原来需要半个月才能办下来的企业注册登记等手续,减少到几天甚至一天内完成。新技术也被引入政务。

“不少点是管委会公务员们吃饭聊天时聊出来的。有一次,我们说,为什么要让人排大队呢?为什么不建立一个自助式机器系统呢?”管委会工作人员丁鹏说。

于是诞生了“不动产自助取证机”、“车主通自主受理终端”“出入境证件自助邮寄终端”等也应运而生。

“创新发展对经济社会的影响是决定性的。创新要贯穿我们的一切工作,要让它在社会蔚然成风。”刘子清说。

面向新发展 创新是驱动未来的引擎

在首届中国国际进口博览会上,“创新”是最常听到的高频词。各种新式机器、新技术、新术语、新鲜想法,令人目不暇接。

参展的通用汽车公司全球执行副总裁兼中国公司总裁钱康说,企业发展要通过做买卖,但最关键的还是要靠创新。

几千种新产品令人炫目,但也有人从中看到忧患。科普工作者李重民说,从参展的世界一流企业身上,我看到了我们与他们的差距。

专家们认为,进博会具有深层意义。它用创新把中国的发展与世界的发展交融,让中外携手共同突破世界经济瓶颈,同时还带来紧迫感,将推动国内全面深化改革,促进各行各业加快创新。

创新永无止境。在距离上海不远的苏州和无锡,这里曾因乡镇企业的异军突起,而被世人称为改革开放的“苏南模式”。

相较于老一辈乡镇企业家的筚路蓝缕,新时代的“创二代”身上,敢为人先的“创新基因”一脉相承。

苏州纳芯微电子股份有限公司的创办人都是80后,企业创办仅5年,已在为不少主流厂商的传感器和隔离器提供核心芯片。

纳芯微电子首席执行官王升杨说,公司研发人员占比超过一半,整体上是

一个研发导向的公司,创新是公司的核心要义。

“新时代,必须将创新进行到底。我们新一代年轻企业家肩上的使命,就是要去打破以往思想的束缚,用新观念创造更具竞争力的新产品。”王升杨说。

由“发家”到“发明”,由“制造”到“创造”,“创二代”们“鼎新革故”,“新苏南模式”闪耀着创新的光芒。

“桐花万里丹山路,雏凤清于老凤声。”中国迎来世界新一轮科技革命和产业变革同我国转变发展方式的历史交汇期,既面临着千载难逢的历史机遇,又面临着艰巨复杂的严峻挑战。

2015年10月,十八届五中全会明确了“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。其中,“创新”排在第一位。

专家们认为,“创新发展”是中国共产党应对人类社会面临的机遇挑战,总结世界发展的经验教训,顺应全球变革的潮流趋势,而做出的重大战略抉择,必将带动我国发展全局的深刻变革。

中共上海市委党校教授陈保中说,新发展理念是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。在历史的关键时刻,我们党实现了发展理念的重大创新,必将引领全党全国人民创造更大的奇迹。

形势与40年前相比,有了很多不同。中国日益走近世界舞台的中央,国内外格局正在发生深刻复杂的变化。

在距向阳镇约30公里的西南交通大学,一场大赛让这里被一些人称作“科技界的小岗村和向阳镇”。

西南交大的管理者们正在进行一项“大胆的试验”:让科研人员享有部分职务发明的专利权,而之前所有专利只属于单位。

西南交大科技园副总经理康凯宁认为,这得益于党中央全面深化改革方案的出台,四川是全面创新改革试验区,西南交大可以“先走一步”。创新是第一动力,人才是第一资源。如果说小岗村、向阳镇的率先突破,解决了农民吃不饱饭的难题,那么西南交大的大胆尝试,则是在探索进一步释放科研人员的创造积极性。

改革者们相信,这将最终使国家的生产力、发展方式和质量得到进一步提升。“许多方面的试验正在进行。允许探索、敢于突破,这本身就是思想的解放,是改革开放40年来创新精神的延续。”康凯宁说。

创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,“中华民族是善于创造的民族,有过很多伟大发明。只要坚持创新,中华民族伟大复兴的中国梦就一定能实现。”西南交大大党委副书记杜佳富强调。(参与记者:李倩薇 徐海波 朱筱 许晓青 谢佼)

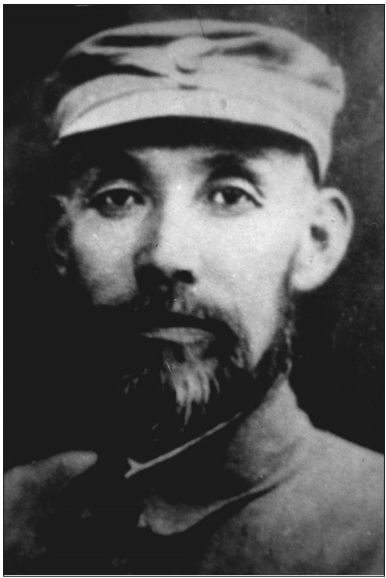
新华社北京11月12日电

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 庆祝改革开放40周年·创新发展

烈火中永生的抗日英雄——赵伊坪



赵伊坪像(资料照片)。新华社发



范筑先像(资料照片)。新华社发

据新华社郑州11月12日电(记者张浩然)“血染黄沙誓要中华得解放,烈火永生待我九州尽欢颜”,这副悬挂在赵伊坪故居门口的对联,彰显着烈士的英勇无畏与爱国情怀。

距故居不远,河南省漯河市烈士陵园内苍松环抱,翠柏林立,赵伊坪烈士的纪念碑竖立在此。而远在山东省聊城市的琉璃寺战斗纪念馆,也记载着赵伊坪的英雄事迹。每到清明节,两地人民纷纷开展纪念活动,表达对先烈的缅怀与敬仰。

赵伊坪,原名赵廉越,1910年生于河南郾城。1925年经彭雪枫介绍,加入了中国共产主义青年团,1926年转为中国共产党党员。之后,他在郾城平民小学以教书作掩护,发展党员,建立党组织,成立农民协会,开展农民运动。大革命失败后,在陕西、山东、河南等地以小学和中学教师职业为掩

护,从事党的地下工作。1935年,在杞县私立大同中学担任国文教员,在学校传播马列主义,开展抗日救亡活动。

西安事变后,按照中共中央北方局华北联络局书记彭雪枫“放下教鞭,唤醒士兵参加抗战”的要求,赵伊坪到鲁西北范筑先部担任报社科文书,开展抗日救亡运动,宣传共产党的抗日主张,揭露国民党政府实行的“攘外必先安内”政策的反动实质。在赵伊坪等共产党人的推动下,范筑先走上了与共产党合作抗日的光明之路。

1937年底,赵伊坪到中共鲁西北特委工作,先后担任鲁西区党委委员、秘书长兼统战部部长、第六区政治部秘书长,为壮大抗日民族统一战线、巩固和发展鲁西北抗日根据地做出了重要贡献,受到党中央、毛泽东的高度评价。期间,他主持中共鲁西北特委机关报《抗战日报》和理论刊物《先锋》月

刊的工作,担任社论委员会委员,根据党的方针、政策为报纸撰写社论,使该报成为宣传党的抗日主张、鼓舞人民斗志和打击敌人的有力武器。

1939年3月,中共鲁西区委领导机关随八路军一二九师先遣纵队从冠县、馆陶地区向东挺进。5日清晨,在平琉璃寺一带与日军遭遇。激战至傍晚,赵伊坪多处中弹负伤坠马,落入日军魔掌。日军把他绑在树上,用皮鞭抽、刺刀戳……面对凶残的敌人,赵伊坪大义凛然,英勇不屈:“任凭你们把我钉死在树上,我宁可站着死,不低高贵头。宁为鞭死鬼,不做亡国奴……”日军恼羞成怒,残忍地将他全身浇上汽油,放火点燃。烈焰中,赵伊坪用最后的气力高呼:“打倒狗日本鬼子!中国共产党万岁!”残暴的日军又举起刺刀,捅进他的嘴里……赵伊坪壮烈牺牲,时年29岁。

范筑先:铁血将军守土有责

武装。1938年,为策应武汉会战,先后两次组织部队攻击驻守在济南的日军。

1938年11月初,毛泽东专门派人给他带去亲笔信,对其表示慰问和嘉勉。11月14日,日军进攻聊城,范筑先率部抗击,700多名将士大部分战死。次日,聊城被日军占领,范筑先宁死不当俘虏,举枪自尽。

范筑先牺牲后,国民政府特令褒扬,追晋范筑先为陆军中将。中共重庆《新华日报》发表了敬悼抗日英雄范筑先先生的时评,延安中共中央《解

放》周刊发表了纪念文章《哀悼民族英雄范筑先》。

馆陶县政协文史办原主任刘清月从事范筑先研究30多年。据他介绍,当时日军主力踏上齐鲁大地,国民党军队纷纷南撤,可年近六旬的范筑先却没有撤退。范筑先曾说,大敌当前,我们守土有责,不抵抗就撤走,何颜以对全国父老?范筑先在战斗中奋勇杀敌,身负重伤,最后壮烈殉国。

1988年,为纪念范筑先殉国50周年,山东省聊城市在范筑先殉国的地方修建了范筑先纪念馆。

