

第二届世界互联网大会发布20多项成果

新华社杭州12月18日电 (记者许晟 王政) 第二届世界互联网大会18日举行新闻发布会,发布了本届大会取得的20多项倡议、报告、宣言等成果。

国家互联网信息办公室副主任任贤良在新闻发布会上说,习近平主席在开幕式上提出的推进全球互联网治理体系变革的“四项原则”、共同构建网络空间命运共同体的“五点主张”,成为与会嘉宾凝聚共识、贡献创见最广阔的平台与基础。

“大会着眼未来、成果丰硕、凝聚共识、推动合作。”任贤良说,大会期间,有关互联网企业、机构组织签署了一大批

合作协议,并发布了《乌镇倡议》,互联网金融发展报告,“互联网+扶贫”联合倡议,“数字丝路”建设合作宣言,海峡两岸及香港、澳门互联网发展倡议等20多项成果。

任贤良说,经大会高级别专家咨询委员会提议发表的《乌镇倡议》,集中反映了有关各方推动网络空间建设、发展和治理制度创新、管理创新、技术创新的愿望和责任,进一步增强了国际社会对加强网络空间互联互通、共享共治的信心和决心,成为国际互联网发展和治理领域的重要成果,被誉为“互联网历史上的里程碑”,必将为推动全球互联网深入发展、更好造福人类作出新贡献、注入新动力!

第二届世界互联网大会于16日至18日在浙江乌镇举行,主题为“互联互通·共享共治——构建网络空间命运共同体”。

大会共设10场论坛、22个议题,来自五大洲120多个国家和地区的政府代表、国际组织负责人、互联网企业领军人物等2000多名嘉宾参加。大会还设置了“互联网之光”博览会,展示了中外互联网前沿技术和最新成果,展示了中国互联网20年发展历程,特别是党的十八大以来取得的巨大成就。

发展提供有力支撑,让更多国家和人民搭乘信息时代的快车。

四、维护网络和平安全。尊重网络空间国家主权,保护网络空间及关键信息基础设施免受威胁、干扰、攻击和破坏,保护个人隐私和知识产权,共同打击网络犯罪和恐怖活动。

五、推动网络国际治理。国际社会应真诚合作、相向而行、同舟共济、互信互利,共同推动网络空间国际规则制定,尊重人类基本网络权利,维护网络空间秩序,共同构建和平、安全、开放、合作的互联网空间,建立多边、民主、透明的全球互联网治理体系,支持政府、企业、民间组织、技术社群、学术界、国际组织和其他利益相关方根据各自的角色和职责发挥更大作用,打造网络空间命运共同体。

六、加快网络发展普及。加速互联网基础设施建设,鼓励互联网技术和应用创新交流,推进云计算、大数据、物联网等领域的研发,弥合数字鸿沟,促进互联互通,确保互联网技术能在各国尤其是发展中国家和欠发达地区得到更广泛应用。

七、促进网络文化交流。鼓励以数字化形式保护、传承、弘扬人类优秀文化成果,加强网络空间文化交流,促进人类文化的多样性和繁荣发展,将网络空间建设成为人类共同的精神家园。

八、共享网络发展成果。大力发展数字经济,促进互联网与各产业深度融合,保障网络空间数据流动的自由和有序,早日形成联通全球的网络市场,创造更多就业机会,促进联合国《2030年可持续发展议程》目标实现,为全球经济持续健康

(新华社杭州12月18日电)

乌镇倡议

(2015年12月18日)

互联网作为人类文明进步的重要成果,已成为驱动创新、促进经济社会发展、惠及全人类的重要力量。互联网将世界变成了“地球村”,使国际社会日益形成相互依赖的命运共同体。同时,互联网的迅速发展也给国家主权、安全和可持续发展带来了新的挑战。积极稳妥地应对这些挑战,是国际社会共同的责任。从信息社会世界峰会2003年日内瓦原则宣言、2005年突尼斯议程,到蒙得维的亚声明以及联合国信息安全政府专家组报告,国际社会对互联网发展和治理的共识不断扩大、合作不断加深。我们对联合国大会关于信息社会世界峰会10年审议的高级别会议成果表示祝贺,期待国际社会在联合国宪章以及公认的国际准则和原则基础之上进一步深化互联网领域的合作。

2015年12月16日至18日,来自全球120多个国家(地区)和20多个国际组织的2000多位代表,共聚第二届“世界互联网大会——乌镇峰会”,中国国家主席习近平以及来自政府、企业、学界、民间团体、技术社群和国际组织的领导人

与高级别代表出席此次大会。在大会“互联互通·共享共治——构建网络空间命运共同体”主题下,与会代表围绕互联网建设、发展和治理等问题展开讨论。经高级别专家咨询委员会讨论,大会组委会提出如下倡议:

一、加快网络发展普及。加速互联网基础设施建设,鼓励互联网技术和应用创新交流,推进云计算、大数据、物联网等领域的研发,弥合数字鸿沟,促进互联互通,确保互联网技术能在各国尤其是发展中国家和欠发达地区得到更广泛应用。

二、促进网络文化交流。鼓励以数字化形式保护、传承、弘扬人类优秀文化成果,加强网络空间文化交流,促进人类文化的多样性和繁荣发展,将网络空间建设成为人类共同的精神家园。

三、共享网络发展成果。大力发展数字经济,促进互联网与各产业深度融合,保障网络空间数据流动的自由和有序,早日形成联通全球的网络市场,创造更多就业机会,促进联合国《2030年可持续发展议程》目标实现,为全球经济持续健康

我国成功研制出国际首根10米量级的高性能122型铁基超导长线,被称为“铁基超导材料实用化进程中的里程碑”。这项基础研究重大突破将改变超导材料主要依赖进口的局面。据预测,超导市场的潜在规模达2000亿元,其中核心的超导材料占比30%-40%。

我国研究人员将纳米科技的最新成果与传统的印刷制版技术相结合,研发了纳米材料绿色制版技术。据测算,这一技术全面推广以后,全国每年可减少上万吨有机溶剂、数百万吨废液和废水。绿色印刷制造产业链有望在5年内形成,使传统印刷业拓展延伸到电子、印染、建材制造等领域。

此外,在水稻分子设计育种、持久性有机污染物分析、免疫调节等方面的重要进展,为农业、环境、健康等领域技术研发和产业发展提供重要科学理论基础;纳米限域催化、等离子体光学操控、深紫外非线性光学晶体、特高压电磁环境、钢铁材料组织调控等重大科学问题突破,为培育战略性新兴产业和颠覆性技术提供了重要的科学支撑。

12月17日上线的《自然》增刊“2015中国自然指数”显示:按照加权式计量,中国高质量的科研产出在2012年到2014年增长了37%,美国在同一时期则下降了4%。目前,中国对世界高质量科研的总体贡献居全球第二位,仅次于美国。

据统计,我国全社会R&D支出去年达13400亿元,比2010年提高84.3%。《自然》杂志执行主编尼克·坎贝尔博士这样评价:“显然,中国正在成为一个高质量科研成果产出的强国。中国在20世纪80年代初期蓬勃的经济发展推动研发投入不断增加,中国高等教育规模的扩大、科研人员数量的增加和质量的提升也成为关键要素,推动着中国科研投入带来惊人的回报。”

深化改革加速转型

陈林森早已适应了大学教授和上市公司老总的双重身份。这位苏州大学教授创办的苏大维格数码光学有限公司已成功在创业板上市,成为国内目前唯一以纳米技术为主的上市公司。2014年该公司销售额达3.5亿元。近年来,促进科技成果转化方面的改革不断深化,通过完善科技成果转化处置、收益分配制度等措施,激发科研人员积极性,将更多沉寂在高校院所的好成果推向市场释放活力。

推动科技成果转化,只是近年来我国为应对新一轮科技革命和产业变革的挑战,适应创新驱动发展新要求的系列改革举措之一。要更好地推动经济转型升级,就必须着力突破各种体制机制障碍,让创新发挥更大的力量。

近几年,改革步伐铿锵有力——中央财政科技计划管理改革迈出历史性步伐。针对长期以来科技资源碎片化和科研项目聚焦不够的问题,国务院先后颁

布《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》和《关于深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革的方案》,从优化中央财政科技资源配置到改进项目资金管理进行了系统改革。这些改革举措将大幅提高科技资源配置效率,推动科研项目管理更加公开透明,促进科技与经济深度融合。

《深化科技体制改革实施方案》为我国科技体制改革画出一张措施有力、脉络清晰、操作有序的“施工图”。《方案》从技术创新市场导向机制、科研体系改革、人才培养激励等10个方面,提出了32项改革举措、143项政策措施。每方面任务都对应一直存在的难题,比如科技经济结合不紧、科技成果转化不畅、人才发展机制不健全等。《方案》通过突出改革的协调性和整体性,避免“碎片化、打乱仗和中梗阻”。

《关于强化企业技术创新主体地位全面提升企业创新能力的意见》出台,加快推动企业成为技术创新主体。着力培育技术市场,加强知识产权保护和管理,开展科技服务专业人员培训,加强创新平台和支撑服务体系,促进科技服务业发展。

在各类改革的综合推动下,我国创新环境不断优化,创新生态明显改善,全社会创新创业的积极性空前高涨——

先行先试的国家自主创新示范区和高新区成为创新创业的重要载体。全国40%的高新技术企业、45%的技术合同成交额、四分之一的全国发明专利授权产生于国家高新区。中关村平均每天诞生130家企业。高技术产业增加值比规模以上工业高4个百分点。

企业创新主体地位不断加强,创新能力显著提升。在2014年我国全社会研发投入中,企业投入超过76%。2014年入围欧委会全球企业研发投入排行榜的2500家企业中,我国大陆企业有199家,上榜企业数仅次于美国、日本,位列第三名。2014年全球国际专利申请量最大的三家公司中,我国占据两席。

我国企业在高铁、核能、通讯设备、无人机、辐射成像等领域的产品成功打入发达国家市场,出现了中国中车、中核集团、华为、中兴、大疆科技、同方威视等一批具有国际竞争力的高科技制造龙头企业;在电子商务和互联网领域,阿里巴巴、腾讯、百度等创新型企业茁壮成长。截至2015年6月,我国战略性新兴产业上市公司达1015家,企业营收保持高于15%的高速增长,有效支撑经济社会发展。

此外,创业孵化载体发展迅速,创新服务体系不断健全服务。众创空间等各类科技企业孵化器超过1600家,在孵企业8万家,吸纳就业人数超过175万人。今年上半年,全国技术交易额3079亿元,实现了11.7%的快速增长……

创新,正在助推中国转型升级,迈向新的未来。

北京延庆:

沉寂乡村“活”起来

本报记者 杨学聪

在北京延庆区的每个村庄,都有这样一群人,肩上扛起文化设施维护员、数字影院放映员、益民书屋管理员、文化活动联络员的重担。有了他们,村里说闲话的少了,合唱节、文化节火了,沉寂的乡村活起来了。他们,就是活跃在延庆乡间的群众宣传文化组织员。

“文化专员”村村有

在八达岭镇东曹营村,43岁的温秀平是人尽皆知的大忙人。作为村里的群众宣传文化组织员,她带着村民成立“靓丽姐妹早船队”、巾帼志愿服务队,组织村民自编自导自演了3届乡村春晚,更照看着村里的文化活动室、图书室,是名副其实的“文化专员”。

每天晚上七点到九点,温秀平都会出现在村里的文化广场,带着姐妹们跳广场舞。她还经常组织村里的姐妹进行知识竞赛、文艺节目演出和花会表演。前不久,她带着村里20多个姐妹排练的舞蹈《中国style》在镇里的花会表演中获得了第一名。

自2011年12月开始,延庆开始招聘文化组织员,通过前期宣传、报名、资格审查、笔试、面试等环节,从千余名报名者中选拔出376名优秀群众文艺骨干人才,为每个村配备了1名群众文化组织员,完成了15个乡镇的群众文化组织员队伍建设。

从此,延庆的376个村庄,有了376名组织员。这些组织员是通过政府购买公共文化服务组成的基层宣传思想文化工作者,他们承担着村级公共文化设施管理、文化活动组织、文艺人才培养、益民工程推进、文化市场督查和文物保护单位等方面的公共文化服务任务,是基层农村一支重要的公共文化服务、管理队伍。

“一岗多能”管起来

岗位设置了,想扛起重担却不容易。早在2010年,延庆就实现了益民书屋在376个村的全覆盖。但在农村文化设施逐步到位的同时,却出现了数字电影放映机无人会摆弄等问题。

当好“文化专员”,要有热情,更要有专业的知识技能。为此,2012年3月,延庆组织了全国首个群众宣传文化组织员社会文化艺术

辽宁沈阳重点梳理民生工程“跑冒滴漏”:

查堵不作为 倡导善作为

认真开展“三严三实”专题教育

本报讯 记者孙潜彬报道:百姓身边无小事,今年以来,辽宁省沈阳市重点梳理民生工程中的“跑冒滴漏”,认真查处侵害群众利益的违纪违法问题,促进干部作风转变立行立改取得明显成效。

低保是否名实相符?征地拆迁是否暗藏猫腻?今年4月以来,沈阳市进行了集中化解重点信访积案的“融冰行动”,沈阳市纪检监察系统围绕民生领域关注度高、社会影响大的信访举报开展排查筛选,经过实地调查和入户走访,一些重点领域、重点部门存在的损害群众利益的问题暴露出来。沈阳市坚持“问题不查清不放过、人员处理不到位不放过、案件不结案信访不放过”的原则,集中查办了128件典型信访案件,确保每起案件查清事实。目前已结案116件,给予115人党政纪处分,移送司法机关27人,挽回经济损失6600多万元。

国务院任免国家工作人员

新华社北京12月18日电 国务院任免国家工作人员。

任命郑泽光为外交部副部长;任命李惠来、孔铤佑、刘海星为外交部部长助理;任命阴和俊、徐南平为科学技术部副部长;任命刘振宇为司法部副部长;任命于群为文化部部长助理;任命牛清报为常驻国际海底管理局代表。



12月17日,河南利源煤焦集团燃气电厂员工正在对LM2500+燃气轮机一号燃机进行巡视检查。该电厂依据国家最新的产业政策,围绕新型煤化工、清洁能源进行了大量的调研工作,并投资15亿多元,实现了企业的转型升级。 毕兴世摄

(上接第一版)高技术产业主营收入达13万亿元,比2010年增长55.8%。经济增长的科技含量不断提升,科技进步贡献率从2010年的50.9%提升到2014年的54%。作为我国经济中高速增长“稳定剂”,国家高新区2014年营业总收入、工业总产值比“十一五”末分别增长114.1%、101.5%,年均增长分别达到21.0%、19.1%。

高新技术的发展带动了众多创新企业的崛起,创新企业又通过开拓市场进一步深化技术开发,中国高新技术产业已形成了良性循环的发展生态。以湖北为例,2014年,湖北高新技术产业增加值达到4451亿元,同比增长14.8%,已形成由光电子信息、新材料、先进制造、新能源与新能源汽车为主导的高技术产业体系。在这种背景下,本土企业异军突起:烽火科技在光电子器件、光纤、光通信设备领域掌握了一批具有自主知识产权的核心技术,使武汉光纤光缆的销售规模跃居全球第一;武汉锐科研发了我国首台万瓦连续光纤激光器,使我国成为继美国后第二个掌握此技术的国家;湖北企业开发的9轴联动高性能数控系统、彩色聚合碳粉等实现产业化,打破了国外技术封锁和产品垄断。

面对中国高新技术产业的迅猛发展,世界公认制造业强国德国的媒体发出感慨:“工业化国家的制造商,现在要眼睁睁看着数十亿美元的订单被中国人拿走……中国已经靠高新技术开始单飞了。”

基础突破蓄积潜能

“基础研究是新技术的源泉、新兴产业发展的源头。”全国政协副主席、科技部部长万钢说,近年来,在DNA结构、纳米效应、诱导多功能干细胞等方面的探索,相继催生了生物经济、纳米产业和再生医学产业的革命式发展。大量新科学原理的应用,成为新技术的源头乃至新的经济增长引擎。

2015年屠呦呦荣获诺贝尔生理学或医学奖,这既是中国科技水平和能力的体现,也充分展现了我国科技发展国际影响力的不断提升。经过前瞻部署和长期积累,近年来我国在量子调控、中微子震荡、铁基高温超导体、碳纳米管和石墨烯材料、半浮栅晶体管、结构生物学、蛋白质、干细胞等科学前沿领域形成系统突破的局面,具有全球影响的重大创新成果不断涌现。

基础研究领域的一项项重大突破,正在为中国经济发展蓄积巨大潜能——

我国建成了世界首个城域量子通信网,千亿元级别的量子通信产业离我们越来越远。中国科学院院士、中国科学技术大学教授潘建伟说,世界信息化产业飞速发展,中国很多时候充当的是追赶者的角色,如果抢占量子通信先机,就有望由追赶者变成引领者。