

共同点燃全社会创新创业热情 双创活动周在全国遍地开花

黑龙江分会场

做自身优势与创新驱动的加法

科技日报哈尔滨10月12日电(记者李丽云 实习生阴浩)“优势资源、优势产业领域并不必然形成经济活动,必须与创新驱动紧密结合。”12日上午,黑龙江省省委副书记、省长陆昊在2016年全国大众创业万众创新活动周黑龙江分会场启动仪式上如此寄语黑龙江双创活动。中国科协党组成员、书记处书记束为出席活动。

陆昊说,黑龙江推动创新创业工作首先要做好改造升级“老字号”、深度开发“原字号”、培育壮大“新字号”三篇大文章时,突出强调转变方式调结构,构建现代产业体系,最终要靠创新驱动,要把振兴发展的基点放在创新上。对龙江而言,推动创新创业是在当前龙江油煤粮木等传统优势产业领域集中负向拉动与新动能、新增长点

域培育相互赛跑的关键阶段推动产业转型升级和劳动力重新转移分布的迫切需要。要看到龙江在产品消费如优质食品、乳制品、畜牧产品和服务性消费如旅游、养老、健康、体育产业等有总需求增长空间领域有鲜明供给优势,看到龙江一大批高等院校在人才培养方面可以为龙江产业发展提供重要支撑,还要认识到优势资源、优势产业领域并不必然形成经济活动,必须与创新驱动紧密结合。创新驱动不仅是新技术,而是新思想理念、新技术、新业态、新商业模式的有效结合。

活动周期间将举办“双创”成果展、农民创业工作推进电视电话会议、大学生创业创新融企对接大会等一系列活动。

新疆生产建设兵团分会场

为聚集创新要素搭平台

科技日报乌鲁木齐10月12日电(记者朱彤)10月12日,2016年新疆生产建设兵团大众创业万众创新活动周启动仪式在兵团机关门前举行,新疆维吾尔自治区党委副书记、兵团党委书记、政委孙金龙宣布活动周启动。

按照国家统一部署,10月12—18日,兵团围绕“发展新经济、培育新动能”主题,与全国各省市同步开展双创活动周活动。活动周期间,兵团将以政策宣传、成果展示、学术论坛、双创分享会、榜样人物评选、文化传播为载体,宣传双创政策,传播双创理念,展示双创成果,交流双创经验。此次活动周的开展,为兵团深入实施创新驱动发展战略,加速聚集人才、技术、资金等创新

要素提供了重要平台。

据悉,近年来,兵团认真贯彻落实中央决策部署,出台政策措施,激发主体活力,积极搭建平台,不断优化环境,为大众创业万众创新提供了广阔舞台。“双创”工作开展以来,兵团小微企业发展势头迅猛,2016年以来共计新增小微企业3624家,新技术新产品推广应用步伐加快,新机制新业态新模式不断涌现。目前,兵团共建设众创空间15家;科技型中小企业孵化器6家;培育创新型企业57家;国家级高新技术企业48家;建立省级以上企业技术中心52家、国家地方联合工程研究中心(工程实验室)16家。

天津分会场

市长与双创大赛获奖者一同启动活动

科技日报讯(记者冯国福)10月12日,2016年全国双创活动周天津分会场启动仪式暨国家自主创新示范区创新成果展在天津高新区海泰大厦如期举行。副市长何树山出席活动,并与中国科学院创新创业大赛天津赛区获奖者一同按下启动球,开启2016年全国双创活动周天津分会场活动。天津市部分创新创业者和创投机构代表,有关企业和高校、科研院所负责人等300余人

参加启动仪式。活动现场,与会嘉宾通过短片了解了天津众创空间建设情况和创通票制度运行进展,并观看了中国科学院创新创业大赛天津赛区活动视频。启动仪式后,天津市还将举行创翼大赛作品展、大学生创业大赛项目路演活动、天津青年创新创业大赛、双创公开课等一系列活动。

山东分会场

“大象与蚂蚁”共舞

科技日报济南10月12日电(通讯员刘玮 记者王延斌)凭借可解决儿童用药安全性评价的“一次性使用灌胃器”再次获得巨额投资的“85后”创业者刘文谦是创业群体中的佼佼者。在12日开幕的山东省双创周活动现场,他和近百名创业者“现身说法”,向参观者分享创业的所思所得。这是以“创新创业引领、产业优化提升”为主题的山东双创周的重要一环。据了解,大到“世界500强”企业,小到“小不点”企业,大大小小近百家企业都在本届活动的主会场找到了舞台,向外界展示新技术、新产品、新业态、新模式。

无线供电,是一项无需任何物理上连接可以近距离、无接触地传输给负载电能的高新技术。中惠创智公司携带着五六项成果亮相现场引来二三十位创业者围观,“我们采用散场发射、集场接收技术,创新性地利用控制电路板、感应线圈、磁性材料实现了整个房间的无线供

电。帮助住户彻底摆脱‘电线’束缚。”企业负责人的一席话引来阵阵赞叹。十年间,互联网时尚品牌“韩都衣舍”从互联网服饰界的“小蚂蚁”变成了“大象”。现在,他们的第二次创业便是把决策权交给“听见炮声的人”,成立300多个小组,让“自主经营体”分头找到细分市场。“韩都衣舍”的这个经验,也成为现场众多创客空间负责人询问的焦点。“大块头企业较多构成了山东的‘大象经济’,同时,为数众多的中小微企业也成为山东经济的特色之一。无论是‘大象级’企业还是‘蚂蚁级’的小微企业,都在争先恐后的融入这个双创时代。”本届活动周的联络员单位、山东省科协相关负责人告诉记者,“‘大象与蚂蚁’共舞,也是我们活动的特点之一。我们也乐于看到他们相互借鉴、学习,共同将‘双创’活动推向深入。”

云南分会场

线上线下相结合展示双创成果

科技日报昆明10月12日电(记者马波)今天上午,全国双创活动周云南分会场在昆明启动。10月12日—10月18日云南将与全国同步举办双创活动周的相关活动。云南省分会场将围绕“创新顶峰,众创未来”这个主题开展各类活动,包括举办启动仪式、成果展示、会议论坛、项目路演、技能竞赛、专业服务等各类活动共计62场,采取线上传播与线下互动相结合的方式,展示云南省各层次各领域的双创成果。

云南分会场将全面调动各类传统媒体及新兴媒体,充分利用国家双创活动周吉祥物、主题歌、微视频等,采用多种方式广泛开展线上、线下宣传活动,营造创新创业氛围,增强公众和广大创新创业者的关注度,扩大影响力。

2015年9月29日云南省先于全国全面实施“一照一码”登记模式,打造“呈贡大学城高校众创空间联盟”,通过网站公开向社会推荐开放共享的科技资源目录等。同时云南认真贯彻落实国家关于2016年双创活动周的相关部署,开展了职工创新创业成果展、“创青春”云南青年创新创业大赛、创新学术年会、“互联网+”大学生创新创业大赛、省科技厅、教育厅、人力资源社会保障厅、科协等相关部门、其他州市也将结合各自情况开展活动。



10月12日,在甘肃省兰州市举办的双创周分会上,一名小朋友与一款送餐机器人互动。当日,2016年全国大众创业万众创新活动周开幕,本届双创周设深圳主会场、北京会场,并在全国各地设立分会场。新华社记者 幸悦摄

北京会场

中关村“独角兽”企业占全国半壁江山

科技日报北京10月12日电(记者李建荣)12日上午,第二届全国大众创业万众创新活动周北京会场主题展正式开幕。记者从活动现场了解到:截至2015年,中关村已拥有40余家技术独特、市场扩张迅速、估值超过10亿美元的“独角兽”企业。在全国范围内,中关村独角兽企业占比超过50%。

据了解,本次展览以“发展新经济,培育新动能”为主题,展示内容分为五个板块:构建创新创业新生态、

引领新经济澎湃新动能、京津冀协同创新共同体、创业文化和双创活动以及室外展示的创业服务机构,共195个项目,其中成立5年内的项目135个,占70%;今年新参展的项目185个,占95%。

在活动现场,“中关村指数2016”正式发布。据北京市社会科学院副院长、北京方迪经济发展研究院首席专家、中关村创新发展研究院院长赵弘介绍,“中关村指数2016”综合指数为375.9,比上一年提高90.1。

青海分会场

让创新创业者成为时代英雄

科技日报西宁10月12日电(记者马廷芳)10月12日,2016年全国大众创业万众创新活动周青海省分会场启动仪式在西宁举行。

为进一步激发市场活力,增强社会创造力,凝聚改革发展正能量,按照2016年全国大众创业万众创新活动周总体部署,青海省以“发展新经济,培育新动能”为主题,隆重举行青海省分会场启动仪式。

“今年8月,习近平总书记在视察青海时,要求把创新摆在发展全局核心位置,要求我们在科技、创新、人才方面奋起直追,尽快补齐科技创新的短板。”青海省科学技术厅副厅长张超远说。

张超远介绍,截至目前,青海省已建成科技企业

孵化器和孵化基地42家,国家众创空间4家,培育企业1000多家,为发展新经济,培育新动能提供了强大支撑。举办大众创业万众创新活动周,就是要通过政府搭台,多方合作,集中开展形式多样的宣传展示活动,提高大众创新创业意识,引导社会资源和专业机构积极参与,释放全民创新创业潜能,激发大众智慧和创造力,为发展新经济培育新动能创造良好条件。

“不同时代有不同时代的英雄,创新创业者就是今天这个时代的英雄,双创为所有人提供了公平竞争的机会,让草根创业者通过创新创业,成为更多财富的创造者和拥有者。”张超远说。

上海分会场

“共享+双创”形成立体化企业服务生态圈

科技日报上海10月12日电(记者王春)“发展新经济,培育新动能”——今天,2016年全国大众创业万众创新活动周上海市分会场启动仪式在全国双创活动示范基地杨浦区举行。国家科技成果转化基金、上海双创孵化母基金双双揭牌。

“双创活动周”期间,上海市科委、市教委、各区以及国有企业、高校等,将在全市各个众创空间、孵化器、创业苗圃等,组织开展约170项创新创业大赛、投资对接、成果转化等活动。其中,2016众联杯创新创业大赛的优秀项目将集体亮相,上海地铁7号线设立的“创青春”号地铁文化专列将“呼啸而过”,上海众创空间、张江创新成果等创新创业项目和成果,将凸显上海创新创业进行时中的新亮点、新动能。

致力于充电桩智能化改造和分享的“惠充电”,获得2016众联杯创新创业大赛金奖。通过上海云充新能源科技有限公司自主研发的惠充电平台,通过开发基于地理位置的共享网络,可以让新能源汽车“闲置”的充电“资源”与人共享,实现“潮汐式充电”,降低新能源

车产业的产业发展能耗与成本。“惠充电”目前已经在上海市范围进行推广,现在243个小区已经接入惠充电的桩联网云平台。

超越3D虚拟与现实的临界,好医术(APP)互联网医院发布了全球首例使用VR技术并全程直播人工膝关节置换手术,引发了舆论的关注。这边的手术室,医疗专家在采用最先进的VR技术直播手术操作过程,另一边来自全国各地上万名的医学学者们就可以佩戴VR眼镜在同一时间借助360度全景视野的随意切换,实时观摩这场手术。未来VR技术或将在远程会诊等医学领域有更多应用。

据了解,为了帮助创业者落地更稳,杨浦区将设立20亿双创投资基金,出台一系列政策,重点扶持48个项目,打造创业、投资、孵化三者一体化的创新创业与园区资源对接的产业生态圈。上海类脑人工智能研究院、国家北斗科技创新中心、国际人类基因组研究计划等一批国家级、区域性创新中心将落户上海杨浦区。

中国科技信息研究所(中信所)12日发布了最新的中国科技论文统计结果。统计显示,我国国际科技论文数量依然排在世界第二位,但整体质量在提高,其中的高被引论文数量和国际热点论文数量双双首次冲入世界前三位。

论文被引用次数增长15.7%

2015年,我国发表的国际论文(指SCI数据库收录的论文)为29.68万篇,连续第七年排在世界第2位,占世界份额的16.3%,仅次于美国。美国论文数量是中国的1.6倍。

虽然数量上连续七年排在第2位,但质量还是在不断提升的。我国国际论文的被引用次数比去年统计时增加了15.7%,继续排在世界第4位,其增长速度明显超过其他国家。

最令人高兴的是,我国高被引国际论文数量和国际热点论文数量双双首次排名世界第3。高被引论文就是在10年间论文的被引用数量处于世界前1%的,而国际热点论文则是两年内发表的论文即被大量引用且被引用次数进入该学科世界前千分之一的。统计显示,高被引论文为1.69万篇,已占世界份额的12.8%;国际热点论文为495篇,占世界总数的18.0%。两者的世界排名双双跃进一位,表明中国科学家的创新能力在增强。

“垃圾”论文拉低了整体水平

我国国际论文的整体水平在提高,高被引和国际热点论文的数量都在增长,但这些依然没有改变我国国际论文总体引用率低于世界均线这一状况。

统计显示,我国国际论文平均被引用8.55次/篇,虽然比上年度统计时的8.14次/篇提高了5.0%,但距世界均值11.5次/篇还有很大差距。换句话说,我们高被引和国际热点论文的巨大进步都被那些没人引用或很少人引用的“垃圾”论文平均掉了。

化学农业等8学科被引次数高

从国际论文被引用的情况看,化学等8个学科的平均水平相对高。统计显示,我国在化学、农业科学、计算机科学、工程技术、材料科学、数学、药学与毒理学、物理学8个领域的国际论文被引用次数均排在世界第二位;环境与生态学、综合类排在世界第三位,地学、植物学与动物学排第四位;生物与生物化学、微生物学排世界第五位。

这里要特别提到国家自然科学基金委的作用。中信所将各学科领域影响力最高的期刊列为世界各学科最具影响力的期刊。2015年中国在这些期刊上发表的论文数为8286篇,比2014年增加2781篇,占世界的15.2%。在最具影响力期刊发表的论文中,有54.6%是受国家自然科学基金委资助产出的。

与国外科学家合作论文首次超过1/4

在2015年我国发表的国际论文中,与国外科学家合作完成的论文首次超过论文总数的1/4,为7.5万篇,比2014年增长了15.1%。合作伙伴排名前6位的分别是:美国、澳大利亚、英国、加拿大、日本和德国,其中与美国合作产生的论文占全部合作论文的45%。

近年来,通过参与国际热核聚变实验堆(ITER)计划、国际综合大洋钻探计划、全球对地观测系统等一系列大科学计划,中国与美、欧、日、俄等主要科技大国开展合作,参与制定国际标准、解决全球性重大问题做出了应有贡献。

2015年发表的我国国际论文中,作者超千人、合作机构超150个的论文共有188篇,作者超百人、合作机构超50个的论文有451篇。主要涉及高能物理、天文与天体物理、仪器仪表、气象和大气科学、生物学和医药卫生等。其中,中国机构作为第一作者的论文有36篇,而这36篇中有35篇来自中科院高能物理所。

(科技日报北京10月12日电)

两个月了,“墨子”在天上过得怎样

(上接第一版)

“测试过程中,卫星的性能指标远远超出设计的底线指标,但离理想的最优指标还稍有差距,经过进一步测试优化,有望达到理想的最优值。”潘建伟评价道。他解释道,关键指标是指最后的合成参数,比如每秒天地间能传送多少数据,单位时间传送越多的有效数据越好。“量子密钥分发为例,设计底线是每秒传送1k的数据量,目前能达到4—5k,经过进一步优化,有望达到10k。”

目前,量子卫星只能在晚上工作,在大雾、多云等恶劣天气情况下,工作也受影响。潘建伟表示,未来希望能在白天黑夜“全天候”,任何气候条件“全天候”的情况下,都能进行有效的星地量子通信研究,目前正在就此开展相关的地面试验。(科技日报北京10月12日电)

我国论文「高被引」「热点论文」均冲入世界前三

本报记者 李大庆



10月12日,2016国际节能环保技术装备展在北京中国国际展览中心开幕。图为中国节能环保集团展示的兼具透明性、节能材料和媒体传播特性的LED智能玻璃。本报记者 洪星摄