

政府搭台助力 精准对接产业 “创业国战”吹响总决赛号角

本报记者 蒋秀娟

在第五届中国创新创业大赛地方赛落下帷幕之际,大赛主办方各参赛团队和企业发出动员令:“创业国战”是一场比赛,更是创业者交流的有效渠道,是连接政府、投资机构和优秀创业项目的关键环节,是连接国内最大规模、覆盖领域最广泛、支持力度最大的“双创”扶持平台,中国创新创业大赛全国行业总决赛的部分活动将开放报名,即便不是参赛企业也可以参与行业总决赛期间的创业活动。

全国行业总决赛已蓄势待发,首场先进制造业总决赛将于9月24日在洛阳正式拉开帷幕。互联网和移动互联网、电子信息、新能源及节能环保、新材料和生物医药行业总决赛将于10月初至11月底分别在桐乡、苏州、西安、宁波、厦门展开。

互联网创业仍是热点

第五届中国创新创业大赛由科技部、财政部、教育

部和全国工商联共同指导,招商银行创新创业公益基金、平安证券·普惠众筹创新创业公益基金和合生创展集团有限公司特别支持,共吸引了12064支团队和22277家企业报名参与。相较于上届大赛27000多个报名参赛项目,本届大赛参赛项目数量增加27%。

记者从主办方了解到,在先进制造、互联网和移动互联网、电子信息、新能源及节能环保、新材料和生物医药这六大行业赛中,互联网和移动互联网行业仍是创业主方向,共有6467个项目参赛,占比近30%,创业团队中也有47%的项目集中在该行业,凸显当前互联网仍是热门的创业领域。

比赛形式多样优秀项目抢眼

随着大量优秀项目和创业项目的出现,各地方赛组织方也根据当地特色,为报名的创业项目量身定制了比赛形式和活动。比如在江苏赛区,全省13个省辖

市同步举办了地方赛,地方赛宣传周活动每周走进一个城市,展现当地创新创业活动、创业政策、创业载体、创业者风采等内容,点燃了当地创业者的热情。

在浙江赛区,通过举办符合当地特色的活动,大量优质项目脱颖而出。杭州本地企业打造的“全球影像”云医疗服务平台获得互联网和移动互联网领域冠军,“浙大系”创业者带来的“功能材料超高通量智能合成系统”获得新材料领域冠军,展现出当地创业者不俗的实力。

除了沿海地区,一些过去被认为较保守的地区也展现出创新的活力。在新疆生产建设兵团科技局的领导下,投资机构积极参与大赛,三个参赛项目当场获得投资资金支持。内蒙古赛区大赛组委会通过组织开展一系列动员、宣传、推广工作,有139个创业团队和企业积极参赛,经过一个半月紧张激烈的比拼角逐,最终分别有6支企业代表队和6支青年团队成

功突围进入总决赛。

扶持政策给力“创业国战”

为帮助创业团队快速成长,完善其创业项目,中国创新创业大赛与各地政府均采取了相应的扶持政策。除各地方赛组织方对创业项目培训外,各类科技园区、科技企业孵化器也积极投入,吸收创业企业和团队落户,提供创业服务和支撑。此外在行业总决赛期间,也将设置创业沙龙、赛前培训、融资对接等活动。

针对中小科技企业市场开拓问题,今年大赛组委会及大赛承办单位北京国科中小企业科技创新发展基金会合力推出了“中国创新创业市场与技术对接中国行”活动,帮助参赛企业和团队实现自身科研成果的市场转化,精准对接产业链条的上下游、大型企业和上市公司。



■图片新闻 8月28日,在苏州大学附属第一医院门诊大楼楼顶停机坪,参加演练的救护人员将“伤员”送往手术室抢救。当日,一场空中医疗救援应急演练在苏州举行,演练模拟一名重伤员搭乘直升机在短时间内送往苏州大学附属第一医院手术室接受救治。据了解,该院停机坪位于医院楼顶,病人被抬下飞机后直接经电梯送往手术室或急诊室,为抢救赢得时间。
新华社(朱桂根摄)

发改委:2016上半年双创呈现“六增长”

科技日报讯(记者贾婧)国新办双创发展形势日前举行新闻发布会,国家发展改革委副主任李金鑫介绍了我国当前双创工作有关情况,他表示,总体来看,今年以来我国正处在创新创业的黄金期。上半年双创工作呈现出“六增长”的发展态势。

一是新增市场主体快速增长。上半年,全国新登记企业262万户,同比增长28.6%,平均每天新设立企业

1.4万户。从结构上看,新兴服务业新增市场主体占比持续上升。

二是初创企业用工需求迅猛增长。上半年,初创企业网上提供招聘岗位146万个,其中6月份当月达到23万个。

三是大型企业双创支撑平台大幅增长。据不完全统计,上半年,中央企业新建各类双创支撑平台100

多个,总数较去年末增长了近一倍。

四是技术市场交易明显增长。上半年,国内专利申请144.5万件,同比增加37.8%;技术合同成交金额3373亿元,同比增长11.6%。

五是战略性新兴产业持续增长。上半年,战略性新兴产业主营业务收入同比增长11.6%,较去年同期提高0.6个百分点;利润总额同比增长18.9%,较去年同期提高3.5个百分点。

六是新三板挂牌企业翻番增长。上半年,新三板挂牌企业2559家,分别是2015年和2014年同期的2.4倍和5.7倍,为更多创业投资及时退出提供了渠道。

卫计委:2020年争取研发上市全新抗菌药物

科技日报讯(记者罗晖)国家卫生计生委等14部门近日联合印发《遏制细菌耐药国家行动计划(2016—2020年)》,明确从国家层面实施综合治理策略和措施,对抗菌药物的研发、生产、流通、应用、环境保护等各个环节加强监管,应对细菌耐药带来的风险挑战。

25日公布的该文件指出,我国是抗菌药物的生产和使用大国。抗菌药物广泛应用于医疗卫生、农业养

殖领域,在治疗感染性疾病挽救患者生命、防治动物疫病提高养殖效益以及保障公共卫生安全中,发挥了重要作用。但由于新型抗菌药物研发能力不足、药店无处方销售抗菌药物、医疗和养殖领域不合理应用抗菌药物、制药企业废弃物排放不达标、群众合理用药意识不高等多种因素,细菌耐药问题日益突出。

文件确立了六方面的目标,即到2020年,争取研发上市全新抗菌药物1—2个,新型诊断仪器设备和试

剂5—10项;零售药店凭处方销售抗菌药物的比例基本达到全覆盖,省(区、市)凭处方销售抗菌药物的比例达到50%;健全医疗机构、动物源抗菌药物应用和细菌耐药监测网络,建设细菌耐药参比实验室和菌种中心,建立医疗、养殖领域的抗菌药物应用和细菌耐药控制评价体系;全国二级以上医院基本建立抗菌药物临床应用管理机制,医疗机构主要耐药菌增长率得到有效控制;人兽共用抗菌药物或易产生交叉耐药性的抗菌药物作为动物促生长应用逐步退出,动物源主要耐药菌增长率得到有效控制;对全国医务人员、养殖一线兽医和养殖业从业人员完成抗菌药物合理应用培训,全面实施中小学抗菌药物合理应用科普教育等。

长沙:北斗信息安全军民融合创新平台成立

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员黄可)我自主“北斗”系统如何实现“安全可控”?如何在“军民融合”国家战略下推动其从科研走向应用?日前,我国首个北斗信息安全军民融合协同创新平台——长沙北斗产业安全技术研究院成立。其目标是力争三到五年成为立足长沙、服务北斗、根植国内、走向世界的国家级协同创新平台,推动北斗产业形成千亿级产业集群。

北斗卫星导航系统副总设计师、中国工程院院士

谭述森认为,国防科大有北斗产业系统级核心技术、核心成果和领军人才等资源,在北斗导航计量检测仪器、核心系统体制研究、地面运控装备与核心载荷、高精度数据产品等领域处于国内领先地位。同时,长沙聚集着众多北斗导航企业,拥有国内领先的北斗导航系统核心技术研发能力和建设运营能力,产业优势明显。因此,首个北斗信息安全军民融合协同创新平台落地长沙是合适的。长沙市市长胡衡

华表示,2014—2015年,长沙北斗导航产业总产值由20亿元增长到50亿元,增长150%。他预计今年总产值将达到80亿元。

据了解,该院通过对接政府、专家、科研和资本四大资源,紧密围绕北斗信息安全领域相关技术研究和成果应用,打造集高端人才聚集、专业人才培养、军民融合发展、技术协同创新、资源开放共享以及创新成果产业化等为一体的科技协同创新平台。

为大力发展北斗产业,长沙市政府连续颁布政策,提出该市将通过5—8年努力,建成北斗导航系统技术研究和应用以及产业发展示范区,到2020年,形成一个新的千亿级产业集群。

■简讯

京沈高铁最高试验速度将超京沪高铁

科技日报讯(记者矫阳 通讯员罗瑞军 郭永俊)日前,京沈高铁辽宁段阜新北至黑山北区间接轨接触网第一杆,标志京沈高铁全线站后四电集成工程开工。京沈高铁辽宁段全长406.8公里,设计时速350公里。工程包括全线电力、接触网、牵引变电、智能防灾安全监控、电磁干扰、四电房屋等,由中铁电气化局承建。据中铁电气化局负责人介绍,京沈高铁将承担智能牵引供电系统试验、更高速技术试验等多项综合试验,以完善中国高铁的技术标准体系。其最高试验速度将超过京沪高铁创出的486.1公里的时速纪录。

京沈高铁全长709公里,预计2019年6月30日建

成通车,届时从北京乘坐火车到沈阳,时间将缩短到2.5个小时;北京到哈尔滨,时间缩短到4小时左右。

超强氧化技术实现废水达标排放

科技日报讯(记者王怡)日前,“超强氧化还原废水处理装置”科技成果发布会在京举行。中国环保产业协会水污染治理委员会秘书长王家廉介绍,在国内废水处理方面,该装置取得了突破性进展,不仅效率高、成本低,而且废水处理效果显著,工艺装置占地面积小。

河南省天盛环保工程有限公司承担该装置主要研发工作。该装置处理后的废水达到电镀污染物排放表三标准,适用于电镀、采矿、冶炼、化工、医药、农药、电池行业、重金属等废水处理,已列入国家重点高新技术项目。

新知识产权综合服务平台上线

科技日报讯(记者李季)我国商标注册申请量14年世界第一,发明专利申请量连续5年居世界首位,但专利转化率仅3%左右,比全球平均水平低近一半。为促进自主创新成果知识产权化和产业化,日前在第二届全球互联网经济大会上,国知在线知识产权综合性服务平台正式上线。

国知在线(www.cniponline.cn)由北京国知在线知识产权服务有限公司开发建设,并与中国高科技产业化研究会、国家知识产权局出版社等多家单位合作,对传统知识产权网络服务模式和内容进行多项创新,引进了创客IP、专家评价、技术集成等多项功能,具备知产检索、交易、代理、成果转化、投融资和法律咨询等服务项目。

段宁院士:再生铅产业要以清洁生产为前提

科技日报讯(记者付丽)“清洁生产,是再生铅与铅酸蓄电池循环经济健康发展的基本前提,而清洁生产的本质是源减排。”27日,在2016中国再生铅与铅酸蓄电池产业协同创新发展高层论坛上,中国工程院院士段宁说。

段宁指出,清洁生产本质是消减,即做好污染物和原材料的减量。清洁生产对发展循环经济具有重要意义,循环经济的实际操作原则是减量、再用、循环。减量旨在减少进入生产和消费过程的物质质量;再用目的是提高产品和服务的利用效率;循环是通过把废物再次变成资源以减少末端治理负荷。但并不是循环越多越好,因为循环是需要成本的,循环本身就会表明原材料的利用率不高,而且循环还会带来环境风险。

“在循环经济产业上下游的每一个企业、每一个车间,都要尽量做好清洁生产。”段宁强调,要打传统工艺束缚,尽量把污染防治节点前移,把污染消灭在产生之前;要大力发展大型成套设备,力争一次性总体解决目标车间所有目标污染物;同时,要以智能化、机器人等高新技术引领清洁生产技术研发,加速企业产业升级。

此次论坛主办方,中国有色金属工业协会副会长尚福山指出,当前,再生铅产业产能过剩问题也比较突出,“十三五”时期,我国将面临铅酸蓄电池大量报废和回收再利用的重大社会问题,因此,一定要做好产业发展顶层设计,强化产学研深入合作,重视废旧铅酸蓄电池清洁循环再生利用技术开发和科技成果转化等。

■联盟

国家天敌昆虫科技创新联盟: 加快转变病虫害防控方式

科技日报讯8月28日电(记者魏东 通讯员张斌)28日,国家天敌昆虫科技创新联盟启动大会暨天敌昆虫产业化高层论坛在济南举行。

该联盟以山东鲁保科技开发有限公司为牵头单位,由包括中国农业科学院植物保护研究所、浙江大学、吉林农业大学、山东省农业科学院植物保护研究所、福建施琅生物防治技术有限公司等9家科研院所、大学和7家天敌昆虫研发推广企业组成,旨在充分发挥校企合作优势,促进天敌昆虫扩繁与应用核心技术集成创新。

据介绍,天敌昆虫是自然界中广泛存在的生物,能通过捕食或者寄生,持续有效地控制害虫、毒草、害草等。与使用化学农药相比,应用天敌昆虫可以在生产源头上降低农产品的农药残留,对环境无污染,使害虫不易产生抗药性,从而保障粮食安全,维护生态系统平衡。以天敌昆虫为核心的农业病虫害生物防治,已被世界各国广泛采用。当前,我国是世界上对赤眼蜂、蚜茧蜂、蚜小蜂、捕食螨等天敌昆虫利用面积最大、防治成效最显著的国家。

植物源生物农药技术创新联盟: 促进植物源生物农药发展

科技日报讯8月28日电(记者刘岁略)国家植物源生物农药产业技术创新战略联盟成立大会28日在南京召开,科技部、农业部等相关机构负责人出席大会。

植物源生物农药,是指利用植物资源开发的农药。植物在自然环境下与有害生物协同进化,能够产生避免自身遭受病虫害的次生代谢物,将其中的有效成分提取出来,施用在目标农作物上使其具备防御御有害生物的能力。

“发展生物农药产业非常符合国家政策和老百姓的健康需求”,科技部农村中心原副主任陈良玉在大会发言中说,生物农药比化学农药毒性低很多,对人畜无害且不会造成环境污染,对发展绿色经济、保护生态环境、保障食品安全意义非常重大。

据悉,此次联盟的成立,联合了江苏九康生物科技发展有限公司、浙江大学、中国农科院等27家产学研单位,旨在进一步促进植物源生物农药产业的发展,打造我国具有自主知识产权的生物农药品牌。

马铃薯主食加工产业联盟: 推动土豆主食走向大众

科技日报讯(记者翟剑)装备研发不断突破,产品种类愈加丰富,加上政策支持,正强势推动马铃薯主食从小众走向大众。马铃薯馒头、马铃薯面条米粉等成为中国人餐桌上的日常主食,已经为时不远。这是记者日前从正在著名的马铃薯“种薯之乡”——黑龙江省齐齐哈尔市克山县召开的全国马铃薯主食加工产业联盟2016年年会了解到的。

农业部农产品加工局副局长潘利兵介绍,自2015年年初农业部提出马铃薯主食化,并规划到2020年,主食消费占马铃薯总消费量的30%,相关工作强力推进。目前产业内部的装备研发、产品种类开发,以及外部政策支持、消费认知和资本投入热情等方面,都十分利好。但普及度不高,产品覆盖面不广等问题,使马铃薯主食仍属小众产品。对此,该联盟理事长、中国农科院农产品加工所所长戴小枫解释,马铃薯主食产能的建设和释放,还有一个过程。联盟成立仅一年,就提出了“三高、一低、一白”的马铃薯品种的筛选标准,去年选出了87个品种,研制出马铃薯全粉含量在50%的马铃薯面条和低面筋马铃薯的挤压技术等。此外,在9省7市开展推广示范活动。目前,生产厂家、社会资本积极性都很高。

提升中医药国际科技合作战略层级

科技日报讯(记者杨朝晖)“身后有一个强大祖国是多么重要。我不是唱高调,是切身体会。”在日前召开的以“‘十三五’中医药科技创新与国际合作”为主题的珠江会议上,中国科学院上海药物所教授果德安用自己的经历佐证同志们的共同感受,“你在20年前,跟外国人谈中医药合作,门都没有。现在中国具备了条件,但是,政府间达成协议后,科学家一定要跟上。”

自屠呦呦获得诺贝尔奖,中医药越来越受到世界关注。“要想让别人理解、接受,必须通过现代化的方式把中医药内涵说清楚,提高中医药国际化能力。”科技部社会发展科技处处长张兆丰提出,在过去20年,我国已经构建了一批中医药国际合作平台,与83个国家签订了合作协议,“十三五”期间,应尽快建立中医药国际化协调工作组,进行国际合作总体设计。力争打造3到5个中医药国际合作高水平创新平台,谋划中医药国际化发展新战略。

广东省中医院与澳大利亚、瑞典等国家合作多年,副院长卢传坚的体会是,吸纳国外高水平研究机构参与中医药科技创新,不仅可以优势互补,还能够在项目开展过程中,增进彼此了解。而在走出去的项目选择上,她介绍,他们与瑞典合作聚焦在中医药能为公共卫生领域解决的问题上,通过实实在在的疗效,让中医药发挥主导作用。

“国际标准”成为国际化研讨中的热词。“要占领国际标准竞争高地,把握中医药在国际传统医学标准制定中的主导权与话语权,关键是要做好自己的功课。”果德安以及美国药典委员会成功合作为例提出,政府引领,科学家唱戏是中医药国际标准建立的有效模式。

果德安团队在我国与美国药典委员会搭建的合作架构下,以高水平的研究成果不断与对方沟通,在理念上引导他们,让美国专家越来越接受中医药。

与会专家一致建议,要提升中医药国际科技合作战略层级,组织实施中医药大科学计划,搭建好中医药国际科技交流合作平台,建立长效机制,推动中医药国际合作可持续发展。

我国制造业与互联网融合进入新阶段

科技日报讯(记者王冠)“没有强大的成功的制造业,未来的服务业发展、未来经济的转型都将受到制约和影响。”日前,工业和信息化部副部长怀进鹏在“2016中国两化融合大会”上表示,中国需要从制造化向信息化发展,也要向智能化发展去探索。

工信部信息化和软件服务业司司长谢少锋在会上透露,《信息化和工业化融合发展规划(2016—2020年)》即将发布,并将明确提出,到2020年,全国信息化和工业化融合指数由2015年的72.68提升至85。

5G、窄带物联网、云计算、人工智能……新的信息技术不断涌现,为制造业与互联网融合提供了更为广阔空间。“从企业数字化转型到企业互联网化,再到智能制造,最后是要生产智能产品、提供智能服务。”中国工程院郭贺院士阐述未来工业化与信息化融合的远景。

“如何使新技术作用发挥好?”我们在各种各样的技术选择当中,不要眼花缭乱,无所适从。”中国工程院吴澄院士说,“人们往往关注机器与机器之间的连接,实际上,机器与业务过程的连接才是更主要的效益所在。关注千变万化的业务过程,才能让我们在技术应用中掌握更大的主动权。”