

综合新闻

科技日报

成都“1+10”政策体系出炉 打造西部经济“核心增长极”

科技日报成都11月1日电(记者盛利)为实现“到2015年率先建成国际知名的创新型城市,2020年初步建成国际知名区域科技创新中心”的目标,从10月下旬起,成都市创新驱动“1+10”配套政策体系陆续出台,为实施创新驱动发展战略,奋力打造西部经济“核心增长极”,构筑起完整创新驱动政策链。

培养创新创业人才、完善科技金融服务体系、打造科技创新创业载体、优化科技创新创业等方面,其中重点产业技术路线图研究、风险投资补助、创新创业载体资助等多项政策均为首次设立。

和“成都人才计划”等高层次创新创业人才,带技术、带项目、带资金注册创办独立纳税企业的,给予一次性100万元的科技项目资助;对已取得副高级及以上职称或硕士学位以上学位的成都高校教师,带技术、带项目、带资金本地创办企业,或经所在单位同意全职或兼职服务企业、开展关键技术合作研发等,给予20万至100万元的资助。

近年来,成都坚持把科技创新摆在城市发展的核心位置,着力增强自主创新能力,加速建设国家创新型城市。为优化科技创新投入机制,已先后设立高层次人才资金、科技企业债券融资风险资金池、创新创业种子资金等政府性专项资金,仅去年市财政科技投入就超过20亿元。到今年上半年,成都已实现高新技术产值2074.48亿元,增速达26.3%。

科学家将人体生物钟基因突变体转入猪体 转基因猪助力生物钟与人类疾病研究

科技日报讯(记者刘传书)科学家采用手工克隆技术首次将人体生物钟基因突变体转入到猪体内,成功获得生物节律转基因模型猪。在研究中,转基因猪模型表现出生物节律紊乱的典型症状。研究成果近日发表在《PLoS One》杂志上,对生物节律的药用靶点发现及临床前药效学评价具有重要的科学意义和临床意义。

节奏的加快和生活压力加大,很多人经常加班甚至昼夜倒班,无法按照人体正常的生物钟节律作息,可引发多种疾病。本研究中,科研人员通过转基因技术将人体生物钟的核心分子成分隐花色素基因1(CRY1)突变体转入到猪体细胞基因组上,然后采用手工克隆技术成功获得23头携带有人类生物钟CRY1基因突变体的转基因猪。通过体温节律监测发现转基因猪模型的体温节律发生了明显的节律振荡变化,同时在分子水平检测其他生物钟基因也发生了明显的表达



11月1日,在山西太原举行的第3届山西省节能减排博览会上,近百家参展单位展出的节能减排、循环经济和新能源等方面的新技术、新产品、新设备吸引了众多参观者驻足观看。图中为一位工作人员在演示新型水性隔热保温涂料。

麻风病药物不良反应风险基因被发现

科技日报讯(记者魏东)10月24日,国际著名学术期刊《新英格兰医学杂志》在线发表了山东省医学科学院所属山东省皮肤病性病防治研究所发现氨苯砒综合(DHS)风险因子的重大原创性研究成果。上午,山东省医学科学院召开新闻发布会向外界公开了成果的有关情况。

节奏的改变,表明受到外源转入CRY1基因突变体的影响,模型猪体内其他生物钟基因表达节律发生改变。此成果由华大基因、丹麦奥胡斯大学、华大方舟等完成。华大基因该项目负责人刘欢表示,猪与人类的生物节律极其相似,这对生物节律紊乱与相关疾病发生机理等研究具有重要意义。他们正监测这些转基因猪模型的血糖水平,如果这些猪发展成为高血糖及糖尿病模型猪,将有利于找出生物节律改变与II型糖尿病的关系,为糖尿病的诊断治疗提供新思路。

湖南发起“银企合作牵手行动”

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员聂紫蓉 任彬彬)日前,第二届中国创新创业大赛(湖南赛区)暨首届“兆富创业杯”湖南省创新创业大赛颁奖典礼在长沙举行。湖南省科技厅与国家开发银行湖南省分行等7家金融机构现场签署《科技与金融战略合作框架协议》,启动“银企合作牵手行动”。

市祥祥碳素制品有限公司分别获得初创企业组和成长企业组头筹。湖南省科技厅将对获奖企业予以湖南省创新基金的立项支持。大赛承办方之一的湖南兆富投资控股(集团)有限公司则出资100万元奖励获奖企业。湖南省科技厅常务副厅长梁秋松表示,为进一步支持中小企业的创新创业,湖南兆富投资控股(集团)有限公司等十家创业投资机构、金融机构联合长沙、株洲、湘潭三家国家高新区管委会共同发起了“银企合作牵手行动”,为中小企业的发展提供更进一步的支持和帮助。

广东科技金融探索高新区“一区一策”

科技日报讯(左朝胜 刘成刚)在全面实施创新驱动发展战略的新阶段,广东省高新区大力创新科技金融服务模式,针对中小微企业在发展中遇到的资金瓶颈,通过“一区一策”的方式解决。这是10月29日广东省副省长陈云贤率省科技厅、省金融办、省粤科风投集团主要负责同志到肇庆高新区、东莞松山湖高新区、惠州仲恺高新区调研时强调的。

发展潜力。他强调,在全面实施创新驱动发展战略的新阶段,全省高新区要大力创新科技金融服务模式,通过“一区一策”的方式,在高新区内建立小额贷款公司、担保及再担保公司,开展知识产权质押评估,发展风险投资和创业投资基金,探索发行中小微企业债券、建立柜台交易系统等措施,为科技型中小微企业提供全面配套服务,实现金融与实体经济的有效对接,大力创新科技金融服务模式,全面配套服务科技型中小微企业。推动金融科技融合创新发展,争创发展新优势。

突破“华山一条路”

(上接第一版)孙春艳介绍,目前,全区正以科技街、中央商务区、滨海新区、桦林山外包产业基地、纺织谷、中联2.5产业园、建筑创意产业园、工业设计产业园、中航工业青岛科技园、生物科技产业园、百洋健康科技园、1919创意产业园、上市企业示范园“一街一心两区两谷三基地多园区”为载体,实施“百十亿级”工程,力争五年内打造4个产值过百亿元的新兴产业园区和8家产值过10亿元的科技产业链企业。

元。加强科技专项资金的管理使用,已拨付科学技术专项资金1.25亿元,对青啤集团、百洋医药等69家科技型企业的项目进行扶持。改革出效益。“十二五”期间,服务业增加值占全区生产总值比重达到90%,现代服务业占服务业比重达到65%以上,高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到55%以上。

“一大一小两个铁球落在沙子上,哪个砸得深?”

本报记者 李大庆 “一大一小两个铁球落在沙子上,哪个砸得深?”这不是一道考题,而是一个英国小孩向爸爸妈妈提出的问题。10月28日,在中国人民大学附属中学的教室里,中科院院士欧阳钟灿讲解了那个他在英国了解的故事。

让欧阳院士不解的是,学物理强调的是多做实验,为什么要设计仿真实验?彭博的老师解释说,中学的物理实验有很多,这个软件是让同学们对物理实验有更形象的了解,加深理解。在现场,中科院院士王乃彦对彭博的设计予以肯定,同时也提出了一些具体的建议。北京青少年科技俱乐部由我国著名天文学家北京理学院发起并于1999年成立。其中的科研实践活动是组织学生会员利用寒暑假及若干周末的时间,走进国家重点实验室,在导师的指导下体验科研,培养科学精神、科学态度、科学方法、科学道德。对于他们的实验成果、报告等请相关专家进行评议。

既要金山银山 也要绿水青山

工业总产值125亿元,实现工业销售产值102亿元。贵州还通过大力发展区域性的大型药品流通基地和大型连锁企业,形成了重点突出、统筹兼顾的药品流通体系。近几年来,相继启动建设了药品流通大型批发平台、铜仁市武陵山中药材大市场以及铜仁仁、遵义市和贵阳市三个中药材交易市场,为全省区域性的大型药品流通基地和大型连锁企业发展提供了平台。2012年全省通过GSP认证的药品流通企业10427家,药品批发和零售企业实现主营业务收入169亿元,商品购进总额193亿元,商品销售总额200亿元。

打造全国科技创新示范区 金秋十月,投资过百亿元的青岛华强广场和投资20亿元的青岛华强电子商务产业基地项目落户青岛科技街,将进一步增强市北区科技信息产业的创新活力。针对老城区土地资源瓶颈制约的实际,市北区全力打造“全国科技创新示范区”,都市型科技产业呈现良好发展态势,走出了一条老城区发展都市经济和创新产业的新路子。

科技创新有力支撑引领产业发展

创新驱动是支撑引领产业发展的根本动力。“十一五”以来,贵州累计投入财政科技资金3个多亿,实施国家、省级中药民族药研发及产业化项目1000余项,有力支撑和引领产业快速发展。围绕产业发展,建设了“贵州省新型释药系统药物工程技术研究中心”等48个省级以上重点实验室、工程(技术)研究中心、企业技术中心等研发机构,初步构建了中药材种植—新药研发—生产制造全过程创新体系。

贵州发展中药民族药产业是深入贯彻落实《国务院关于进一步促进贵州经济社会又好又快发展的若干意见》,推动贵州经济社会实现“加速发展、加快转型、推动跨越”的重要举措,对实现中药现代化,推动新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化同步发展,促进生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀,促进农民增收,增强可持续发展能力,实现贵州与全国同步小康具有重要意义。贵州的中药民族药产业,走出了一条变绿水青山为金山银山的产业发展与生态保护紧密结合的路子。今后,贵州省省委、省政府将进一步实施推动中药民族药产业发展的科技创新、大企业培育、大品种培育、大健康产业链延伸、中药材基地县建设“五大工程”,努力把贵州打造成为“西部领先、全国一流”的中药民族药产业基地。

山东乳山市人社局四公开 打造“阳光人社”

科技日报讯(牟丹)山东省乳山市人社局坚持把社会和群众关注的热点、难点问题,作为政务公开的突破口和切入点,近日,他们大力推行政务公开,通过电视、报纸、网站等载体,把这些工作置于社会监督之下,努力打造“阳光人社”,做到了四方面的公开。一是政策规定公开。乳山市人社局不仅把人社工作的各项政策和办事依据在网站公布于众,而且还有对政策的解读,在网上方便群众理解人社工作的各项政策。二是办事程序公开。把群众比较关心的各项热点工作的办理流程全部公开,实行“透明作业”。三是办事结果公开。把热点工作的进展情况随时进行公开。实行机关事业单位“逢进必考”制度以来,无论是笔试、面试成绩,还是体检、考察结果,全部实行公示,增强社会监督力度。四是承诺服务时限公开。凡符合政策规定、材料齐全的,能当即办理的立即办理;对需上报的事项,在上级规定的时限内审核上报。

简讯

“中国农业银行杯” CCTV2013年度三农人物推介启动

科技日报讯(记者马爱平)10月30日,“中国农业银行杯CCTV2013年度三农人物推介活动暨华北片区‘寻找身边的人物’活动”在中国农业大学启动。据悉,今年是“三农人物推介活动”举办的第9年,此前,袁隆平、赵本山、陈光标、吴仁宝、丛飞、沈浩、莫言等典型人物,以及陆永康、马复兴、陈贤妹、罗伟等草根英雄分别荣获了年度“三农人物”。此次活动将继续以“责任、创新、引领、奉献、影响”为推介标准,力求创新和突破,以“寻找”为主线,突出草根人物,历经“征集、寻找、推介、展播到最终的颁奖”几大阶段,以求还原真实的三农故事,并对年度获奖人物进一步挖掘。同时,即日起,将在华北、华东、中南、东北、西北、西南六大片区举办六场片区征集活动,组织开展“寻找身边的‘三农人物’”。最终望呈现以内容取胜、朴素感人、庄重大方的颁奖典礼。

据介绍,今年的年度三农人物推介活动携手中国农业银行,经国家新闻出版广电总局批准,由中央电视台农业节目、中国农业电影电视中心联合全国百家媒体推出。三农人物候选人报名工作即日起展开,具体报名方式为:电话报名:010-82101659,最后获奖名单将在2013年的颁奖盛典上揭晓。

“假宽带”“假提速”问题依然存在

科技日报讯(记者张晶)10月29日,由工信部赛迪研究院主办的“中国信息化推进论坛”在北京举行。赛迪研究院信息化研究中心主任樊会文在演讲中说,伴随“宽带中国”战略的持续推进,我国宽带网络进入了全面提速阶段。但是,“假宽带”“假提速”问题依然存在,这一问题必须给予高度关注。

据中国消费者协会的统计数据,2013年上半年,在全国消协组织受理的投诉情况中,网络接入服务投诉量位列服务投诉量第三位。樊会文说,农村地区由于光纤入户投资成本回收期长,宽带市场竞争机制缺失,因此面临宽带速率低、资费高的双向困境。这是“宽带中国”战略的实施难点。在城市地区,尽管宽带提速已经达到预期目标,但是在用户感知的网速和运营商宣称的网速之间,还存在较大差距。

据悉,10月8日,国际电信联盟(ITU)发布了全球互联网年度报告——《2013年信息社会分析》。报告显示,2012年我国人均国际带宽水平为4165比特,和人均国际带宽水平最高的卢森堡相比,仅相当于它的0.1%。

“创新与蓝色经济”研讨会在青岛举行

科技日报讯(通讯员韩利军 记者王建高)青岛—布鲁斯特“创新与蓝色经济”研讨会10月29日在青岛召开。来自联合国、世界银行等国际组织和10个国家的大学、科研机构、政府管理部门等海洋和蓝色经济领域专家、学者近300人参加会议。

此次研讨会的主题是海洋领域科技创新与蓝色经济,在全球科技创新竞争日益激烈的大环境下,各国都十分重视海洋科研和蓝色经济产业发展,推动以低碳环保和可持续发展为特点的蓝色经济发展,培育战略性新兴产业,可为带动传统产业转型升级发挥重要作用。本次研讨会通过中国与法国、美国、加拿大等海洋强国在上述领域开展科学技术交流和合作,可以相互借鉴经验,促进互惠发展,为世界科技和产业进步做出贡献。本次研讨会由青岛市政府和法国布鲁斯特城市共同体共同主办,青岛市科技局、中国海洋大学、法国布鲁斯特高科园、创新海洋地区国际网承办。

山东乳山市人社局四公开 打造“阳光人社”

科技日报讯(牟丹)山东省乳山市人社局坚持把社会和群众关注的热点、难点问题,作为政务公开的突破口和切入点,近日,他们大力推行政务公开,通过电视、报纸、网站等载体,把这些工作置于社会监督之下,努力打造“阳光人社”,做到了四方面的公开。

一是政策规定公开。乳山市人社局不仅把人社工作的各项政策和办事依据在网站公布于众,而且还有对政策的解读,在网上方便群众理解人社工作的各项政策。二是办事程序公开。把群众比较关心的各项热点工作的办理流程全部公开,实行“透明作业”。三是办事结果公开。把热点工作的进展情况随时进行公开。实行机关事业单位“逢进必考”制度以来,无论是笔试、面试成绩,还是体检、考察结果,全部实行公示,增强社会监督力度。四是承诺服务时限公开。凡符合政策规定、材料齐全的,能当即办理的立即办理;对需上报的事项,在上级规定的时限内审核上报。