

交易空间

长沙科交会吸金129亿元

近日,2014中国(长沙)科技成果转化交易会启动,通过前期对接,共有近250个科技项目达成合作意向,签约金额约129亿元,启动仪式现场12个重大项目成功签约。

与以往不同,此次科交会将分为两个主体部分,第一阶段为“请进来”,将通过12个主体专场活动,突出成果转化,注重产学研结合和进一步整合科技资源。

平台,进一步紧密产业资本、技术资本和金融资本的联系,推动产业链、创新链和金融链结合,更好地服务地方经济社会发展。

陈肇雄在致辞中说,科技成果转化对于促进科技与经济紧密结合,支撑和引领经济社会发展意义重大。当前,湖南正大力实施创新驱动发展战略,努力依靠科技创新破解发展难题、转变发展方式、提升发展质量。

易炼红表示,长沙通过科交会的成功举办,打开了开放交流的一扇窗口,搭建起合作共赢的创新平台,助推着发展活力的强劲迸发,形成了“产学研金一体化、创新创业在长沙”的品牌效应。

我有技术

芳纶III纤维结构与性能及工程化技术研究

所属领域:新材料
单位名称:中蓝晨光化工研究院有限公司
成果简介:本项目通过10多年的研发、攻关,形成了具有自主知识产权的全套技术,已申请专利13项,获得授权9项。

推荐单位:成都市科学技术局

药用桦褐孔菌人工栽培推广及功能食品开发

所属领域:生物医药
成果简介:桦褐孔菌是一种药用真菌,具有治疗各种癌症、心脏病、糖尿病、防治肝癌、艾滋病、抗衰老和有效抑制传染性病毒的作用。

投资预算:每栽培1万袋桦褐孔菌需投入成本费1.5万元。桦褐孔菌子实体多糖提取的原料成本为40万元/吨左右。

市场前景和效益分析:桦褐孔菌作为一种保健食品受到人们的重视,需求量越来越大。野生桦褐孔菌价格昂贵且资源有限,很难满足需求。

本项目可使人工栽培产量达20g/袋,每半年栽培3万袋,净利润是栽培其他食用菌的3倍以上。

推荐单位:黑龙江省科学院

双晖1号铁皮石斛的选育和应用

所属领域:现代农业
单位名称:深圳市华盛实业股份有限公司
成果简介:铁皮石斛市场的竞争主要是品种、质量和信誉的竞争,只要拥有好的新的品种、高质量的高端产品和良好的品牌形象就能占据很大的市场份额。

双晖1号铁皮石斛是从2005年3月至2013年1月历经8年多成功选育的优良品种,是以雁荡山铁皮石斛为母本,广西广南铁皮石斛为父本进行杂交授粉,经F1代单株选优,多次自交纯化选育而成。

作为哈尔滨科技创新城的建设和管理部门,哈尔滨高新区是全国首批、我省首家国家级高新区,自创办之日起,就高度重视学习借鉴中关村在体制机制创新、人才引进、中小微科技企业培育等方面的有益经验和成功实践。

推荐单位:深圳市科技服务业协会

我要技术

固废滤泥的高效处理与利用、液体糖的生产技术

所属领域:现代农业
技术需求:制糖工艺下游的固废滤泥,含有少部分的糖,大部分成分为碳酸钾,较难处理,属于国际难题,制约了制糖工业向整体循环经济的提升,希望能够找到一种有效处理滤泥的方法,变废为宝。

需求单位:山东星光糖业有限公司
推荐单位:国家科技成果网

枯草芽孢杆菌液体及固体发酵工艺

所属领域:现代农业
技术需求:枯草芽孢杆菌菌种保藏技术;枯草芽孢杆菌液体发酵工艺。通过对液体培养基配方的调整,培养条件、工艺控制条件的优化,实现有效活菌数达到1000亿/g,芽孢率达到98%以上。

需求单位:德州市元和农业科技开发有限责任公司
推荐单位:国家科技成果网

让科技成果之光照进现实

——中关村借力体制机制创新促科技成果转化

文·李峥巍

如何让科研成果不再束之高阁?怎样让成果转化带来效益?这些问题持续困扰着我国科技体制创新。北京中关村核心区在丰富的高校、院所与企业主体间聚资源、搭平台、促转化,形成产学研结合的“中关村模式”,推动我国科技体制改革创新向前迈进。

院所与企业主体间聚资源、搭平台、促转化,形成产学研结合的“中关村模式”,推动我国科技体制改革创新向前迈进。

中关村:唤醒实验室沉睡的财富

9月,清华大学通过电磁耦合方式研制的可充电式脑起搏器正式亮相。清华大学教授李路明介绍,相较于传统原电池脑起搏器4到6年的寿命,清华大学的研发成果使用寿命可提升到10年以上,平均为每位患者节省费用10余万元。

类似的,北京大学与中关村核心区对接“小核酸”“MG3分子蛋白”“流体力学仿真”“PM2.5治理”等关键研发成果产业化项目正加速落地海淀中关村。

从实验室成果到自主创新医疗产品,“中关村创造”不仅使国内数百万帕金森症患者受益,更带来经济效益。2009年,在北京市委等部门支持下,清华大学科研成果开始焕发活力。国产脑起搏器研发纳入中关村重大成果之一,促其进入产业化。

近年来,拥有40余所高校、200余家科研机构的北京海淀中关村,破除制约成果转化的因素,着眼“协同”,创新机制建设协同创新研究院、协同创新服务平台,为促科技成果转化做出积极探索。

“新型研究院”联动大市场

8月末,一座“新型研究院”在北京西北五环外的创业区挂牌亮相。北京协同创新研究院不同于以科研为导向的传统研究机构,它把促进高校、机构、企业、市场“协同创新”视为己任。

海淀区委书记隋振江表示,传统的产学研联合体多非独立市场主体,或偏向高等院校,或由企业主导。“新型研究院”则围绕现实需求开展联合创新,产学研各方组合成独立的市场主体“协同创新中心”,由市场主体来引导创新方向、检验创新成果,并以经济效益来配置资源投入。

这一研究院由政府、高校等多方出资,按照市场化方式运作总规模10亿元的协同创新母基金,同时引导和鼓励其他高校院所、社会资本围绕特定领域建立协同创新子基金,通过市场化利益分享机制吸引整合国内外企业、高校院所广泛参与,开展协同创新。

为高校、院所与企业搭建平台,“新型研究院”成为中关村让科技成果照进现实的重要渠道。未来3至5年,这一研究院将汇聚高端精英人才800人左右,新增创新创业企业10家以上,支持产业规模500亿元以上。

科技成果转化的“中关村模式”

北京中关村深化改革,破除束缚科技成果转化的诸多制约,打造了以市场需求为导向、企业为主体、充分发挥各方力量促创新成果转化政策体系,成为我国科技领域体制机制创新的“中关村模式”。

海淀区中关村也与区域内高校联合设立成果转化引导基金促成果转化。中关村与清华大学合作设立“水木扬帆基金”规模1.2亿元,政府出资被放大12倍;“水木启程基金”,政府引导资金放大4倍;与中科院理化所合作引导基金中,政府出资亦被放大4倍。

“中关村模式”关键在创新机制调动各方优势资源。9月24日,中关村协同创新服务平台开启,包括清华科技园、北大科技园等13家“创新驿站”、近50位“创新导师”获得认证,加入这个旨在推动科技创新与成果转化的“一站式”平台。平台涵盖线上线下资源,汇聚科技条件、服务、政策、成果及对接需求等信息。

作为全国科技创新的核心引擎,北京海淀中关村将促进成果转化、优化创新生态环境作为区域发展战略,写入“1+4”发展蓝图。中关村破除体制机制束缚促成果转化的探索,也将为京津冀协同发展、科技体制创新做出贡献。

技术市场专论

关于加快山东省技术市场发展的建议

文·廉荣

2013年,山东省共登记技术合同14405项,成交金额188.64亿元,同比增长28.29%。技术交易对加快科技成果转化、促进科技与经济的结合发挥了重要作用。

后,技术信息传播不对称、时效性不强、有效供给不足,交易手段落后,网上交易少,导致技术交易成本高,渠道不畅,制约了全省技术市场健康发展,亟须建立一个综合性、全省性的技术交易服务平台。

一、技术交易在全省转方式调结构中发挥重要作用

三、加快技术市场发展的思考与建议

1.技术交易加速区域科技成果转化,有助于增强区域经济发展内生动力。山东半岛蓝色经济区成交金额93.19亿元,占全省的49.4%。黄河三角洲高效生态经济区成交金额28.25亿元,占全省的14.97%。省会城市群经济圈成交金额69.4亿元,占全省的36.8%。西部经济隆起带技术交易呈现供需两旺的态势,成交金额27.26亿元。

1.政策支持落实力度不足。南京、深圳出台了技术转移促进条例,湖北、陕西等十多个省市制定了技术转移促进行动方案,设立了技术转移专项资金。山东省促进技术转移的法规政策体系不健全,尚未设立技术转移专项资金,缺少对技术市场的资金投入。

2.技术交易有效促进了高新技术开发利用,成为产业结构调整的重要纽带。战略性新兴产业领域技术交易最为活跃,成为技术交易的热点。电子信息领域成交金额34.59亿元,占全省的18.34%。生物医药领域成交金额16.39亿元,占全省的8.69%。新能源与高效节能领域成交金额30.68亿元,占全省的16.26%。

二、加快技术市场发展急需解决的问题

3.专利技术交易量增加成为新亮点。共登记专利技术合同662项,成交金额20.31亿元,同比增长15.52%。自然人转让专利合同71项,成交金额1.81亿元。发明专利数占专利交易总数的31%。产业重大关键性技术所形成的专利交易额明显增加,占交易总额的26%。

2.缺乏全省性的技术交易平台体系。与国内先进省市相比,山东省技术市场信息化建设滞后,技术信息传播不对称、时效性不强、有效供给不足,交易手段落后,网上交易少,导致技术交易成本高,渠道不畅,制约了全省技术市场健康发展,亟须建立一个综合性、全省性的技术交易服务平台。

3.构建技术转移组织体系。围绕区域发展战略实施,构筑区域性行业性纵横交错的技术转移组织体系。重点建设4家区域性技术转移中心;依托省科学院成立技术转移联盟,加强省会城市经济圈的技术辐射;壮大鲁南技术产权交易中心,支撑西部经济隆起带的发展;成立鲁光现代农业技术转移中心,助力黄河三角洲高效生态经济区发展;在青岛技术转移中心基础上设立蓝色经济技术转移中心,服务山东半岛蓝色经济区。围绕全省战略性新兴产业和传统优势产业发展,布局建设10家专业性较强的行业技术转移中心。

4.建立技术金融服务中心。搭建政府投入为引导,融资担保、风险投资配套衔接的科技投融资平台。完善无形资产评估制度,探索知识产权、著作权等科技资源的市场化融资担保模式,拓宽科技融资渠道,促进技术市场与金融市场的融合,实现科技创新链条与金融资本链条的有机结合,缓解科技型小微企业融资难问题。

(作者系山东省技术市场管理办公室主任)



图为清华脑起搏器生产线

延伸阅读

哈尔滨中关村科技成果产业化基地投用

近日,哈尔滨中关村科技成果产业化基地(简称中关村基地),在松北科技创新新城落成投用。6大项目签订了入驻合作协议。

中关村是我国首个国家级高新技术产业开发区、首个“国家级”人才特区,是我国体制机制创新的试验田,被誉为“中国的硅谷”。经过近30年的发展,已经聚集了近2万家高新技术企业,成为首都跨行政区的高端产业功能区,培育出联想、百度、小米等一大批享誉国际的行业领军企业。

中关村是我国首个国家级高新技术产业开发区、首个“国家级”人才特区,是我国体制机制创新的试验田,被誉为“中国的硅谷”。

作为哈尔滨科技创新城的建设和管理部门,哈尔滨高新区是全国首批、我省首家国家级高新区,自创办之日起,就高度重视学习借鉴中关村在体制机制创新、人才引进、中小微科技企业培育等方面的有益经验和成功实践。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

作为哈尔滨科技创新城的建设和管理部门,哈尔滨高新区是全国首批、我省首家国家级高新区,自创办之日起,就高度重视学习借鉴中关村在体制机制创新、人才引进、中小微科技企业培育等方面的有益经验和成功实践。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。

年初以来,哈高新区持续推介科技新城,吸引中关村企业入驻。目前,已有用友软件、汉王智通科技等11个中关村项目入驻科技新城。这些项目涵盖物联网、云计算、文化创意、节能环保等新兴产业诸多领域。