

业界动态

北京首推服务规范 技术转移尝试标准化

中科院与台州市共建
应用技术研发与产业化中心

本报讯 日前,中科院与浙江省台州市政府举行共建应用技术研发与产业化中心签约仪式。这标志着双方的合作进入了一个更高和更全面的发展阶段,为提高台州市自主创新能力开辟了一个新领域。

中科院台州应用技术研发与产业化中心的建立,不仅为中科院所属院所来台州研发、成果转化创造了有利条件,而且为国内外大院名校到台州开展合作起了重要的示范、带动作用。随着合作的深入,台州广大企业将获得更多的新技术、新工艺、新材料和最新信息,不断提升台州的创新水平,提升企业的综合实力和竞争力。

台州市市委书记张鸿铭强调,台州将充分利用中科院的人才和技术优势,以项目合作为基础,全力打造好这一平台。

贵州赤水一成果转化项目
获财政部资金立项

本报讯 贵州省赤水市新宇竹业有限公司的“竹材表面等离子体处理新技术”成果转化项目日前得到财政部2007年产业技术成果转化资金支持,并获立项资金100万元。

据了解,“竹材表面等离子体处理新技术”为赤水市新宇竹业有限公司与南京林业大学、遵义市生产力促进中心实施产学研合作后形成的共有成果。该技术可以显著改变竹材表面(竹青、竹黄)的润湿性,提高其表面胶合性能,从而减少竹材加工时的切削余量,可提高竹材利用率10%。

该成果转化后每年可新增利润165.1万元,节约竹材8.75万株,对该市中小企业的技术创新意义重大。目前项目正按进度有序实施。 陈仕

华中科大联手黄鹤楼科技园
打造成果转化“直通车”

本报讯 研究与生产直接对接,科研成果转化有了“直通车”。近日,华中科技大学、黄鹤楼科技园签订全面合作协议,双方共建的博士后产业化基地挂牌。

作为探索创建产学研合作体系的实质性举措,双方签署了全面合作伙伴关系协议,包括黄鹤楼减害降焦、现代管理研究、黄鹤楼提升品质品位等合作项目,涉及天然本草香料、原生态原料提质、环保性材料研究、高级科研营销管理人员培训等领域。

据介绍,2000年,黄鹤楼科技园与华中科大就开展了香精香料等基础方面的研究。 张真真 周丹

天津工业大学与潍坊市
进行产学研对接

本报讯 12月2日,天津工业大学与潍坊市产学研合作座谈会举行,海龙化工、帛方纺织等11家大型企业与天津工业大学在科研合作、人才建设及产品研发等方面进行了对接。这标志着潍坊市银教助推企业加速成长行动计划取得新进展。

座谈会上,天津工业大学介绍了学校的科研和人才优势,与会企业提出了自己的人才和科研需求。天津工业大学的16位代表和企业分头进行了座谈商讨,展开了实质性的合作洽谈。通过洽谈,潍坊市11家大型企业分别与其达成了不同内容的合作意向。

据悉,为助推企业加速成长,潍坊市教育局、中国银行潍坊分行、潍坊市商业银行联合发起实施了潍坊市银教助推企业加速成长行动计划。该行动计划启动以来,已有79所高校同意在潍坊企业建立实习、实践和科研基地,有关企业提供了700余名本科毕业生的就业需求计划和一批科研合作项目。

► 本报记者 郭涛摄影报道

科学技术日新月异,技术转移服务机构如雨后春笋般发展。然而,由于缺乏统一的行业标准,疑中介、轻中介、甩中介等现象时有发生,新兴的技术市场良性发展受到阻碍。

信任危机让成果转化“犯了愁”

“中科院的研究所每年都形成大量的项目,我们怀着满腔热情把成果推向市场,却发现中间的道路很坎坷。”中国科学院理化技术研究所所长助理刘新建说。中科院理化所成立于1999年,成立的初衷就是要在研究的同时进行成果转化。然而,这些年真正转移成功的技术成果很少。

为了有效促进成果转化,中科院理化所专门成立了产业策划部,在科研项目时注意推动科技人员转变观念,强化市场导向,从而促成了计算机直接制版、聚合物光纤等近20项科技成果成功转化。

但与此同时,在与一些兄弟单位和中介机构合作中,刘新建也看到了一些问题:有些中介机构在鉴定科技成果时不讲诚信,对科研成果不实事求是,容易误导企业;而有些科技人员只懂技术不懂市场;有些成果本身缺乏保护;甚至还有黑中介打着科技的幌子招摇撞骗,成了害群之马。

北京光学仪器厂总工程师江路成对此也深有体会。北京光学仪器厂在建厂之初一直在走产学研结合的道路,但过去一直与比较熟悉的单位进行合作,很少找中介。“近年来,企业急需依靠中

机构提高技术水平,但黑中介的影响总是让我们顾虑重重。”江路成说。

“我们经常会接到一些群众来信,反映一些中介机构收取的费用与提供的服务和承诺不符,有上当受骗的感觉。”科技部火炬中心技术市场管理处处长陈晴说。她认为,技术市场经历了多年的发展,依然不能得到企业和公众的信任,有相当一部分原因是由于部分中介机构的服务没有做到诚信。

由于我国没有一部技术转移行业服务规范,对技术转移机构的建立、运作、服务范围、职业道德、工作要求和收费等方面难以进行相应的规范,一些人乘虚而入,打着中介的旗号进行欺骗,损害了技术供需各方的利益,影响了技术转移服务行业的形象。疑中介、轻中介、甩中介的现象时有发生,制约着技术转移服务业的发展。

北京首开先河靠规范“打保票”

今年9月27日,科技部联合中科院开展了技术转移促进行动。利好消息使北京技术市场协会快马加鞭,于11月29日正式发布了《北京技术转移行业服务规范》,希望以此来规范北京技术转移机构的运作,保护技术交易当事人的合法行为,促进技术转移行业的发展。

“规范以《北京市技术市场条例》、《北京技术经纪业执业规则》等相关法律法规和文件为基本依据,包括了技术转移服务和业务范围、从业条件、职业道德、收费标准和方式、工作要求和行业管理等内容。”北京技术市场协

此前由于缺乏一部技术转移行业服务规范,疑中介、轻中介、甩中介等现象时有发生,新兴的技术市场良性发展受到阻碍。

日前,北京技术市场协会正式发布了《北京技术转移行业服务规范》,希望以此来规范北京技术转移机构的运作,保护技术交易当事人的合法行为,促进技术转移行业的发展。

理事长谭鸿鑫说。

据了解,去年北京技术交易额占全国技术交易总额的38.35%,经过认定的在北京从事技术转移的机构有160多家,从业人员超过4000人,资产规模总量超过90亿元。如此大的技术中介市场急需一个统一的行业标准进行规范和约束。

《北京技术转移行业服务规范》推行统一的技术中介合同文本和统一的服务工作流程。因为签订规范完整的合同,可以有效地保护当事人的利益和防止纠纷。而工作流程是典型机构的经验总结,通过过程控制可以提高服务质量。

“《北京技术转移行业服务规范》既是我们协会会员和技术转移机构的行为规范,也是对我们合法权益的保护,既是社会对技术转移机构进行识别和转移的依据,也是进行监督的标准。”北京中科院前方生物技术研究所所长蒋佃水仔细研



读了该规范后说。他介绍,规范为技术转移机构人员的从业条件设置了“门槛”:比如机构应该有合法的名称;章程有相应的组织机构和管理制度;要有固定的办公场所和必备的办公条件;人才配备要合理等。这些要求使中介机构的规范操作具备了良好的基础。

根据以往的经验,凡是在技术转移过程中发生交易纠纷的,多数都没有订立规范的合同。《北京技术转移行业服务规范》此次推行统一的技术中介合同文本,明确提示了委托人和受托人的权利和义务,收费原则和标准,以及违约责任

等,并强调双方在签定合同的时候,应有技术经纪人和咨询师参与;技术中介合同签订和履行情况每年应当向北京技术市场协会进行备案等,有效地保证了技术转移机构转移的技术项目真实、可靠及合法。

“北京市技术市场协会推动的行业规范标准非常必要,符合国家对整个科技中介机构发展的总体要求。”陈晴说,北京技术市场协会在全国率先制定了地方标准,是一个非常好的尝试,有望在全国进行推广和宣传,为未来制定技术转移的行业标准提供了经验。

“一所一项目”搭桥 推院校专利转化

► 本报记者 史秋实报道

“我认为您的项目技术在今后的应用中会遭遇一个非常痛苦的过程”,“我对贵所的技术研发能力毫不怀疑,但对这种技术在市场中的定位表示担忧,因为它没有一个与市场切合的点”,“实际应用中要想体现出它的价值,就必须先在某个领域中做深,而不仅是泛泛地介入……”

这是发生在首届中国专利交易周北京地区组织的科研院校“一所(一校)一项目”活动中的一幕。在台上就座的北京掌讯远景公司董事长何曙波,对刚刚演讲完的拟融资项目逐一进行提问与点评。

尽管寒风乍起,金融街上行人稀少,但北京产权交易所三层交易大厅内气氛热烈,正在这里举办的“一所(一校)一项目”活动吸引了不少市场投资人的参与,巨大彩屏上不断切换的项目画面,让台下观众目不暇接。

作为中国专利周系列活动的组成部分,北京地区组织的科研院校“一所(一校)一项目”活动是专门针对院校专利的推广应用而设置的。

北交所现场路演

经过筛选,全国各地共有10多家科研院所的20多个优秀项目入选“一所(一校)一项目”推广活动,组委会又从中选出8个项目进行现场路演与提问,分别为北京工业大学的奥运场馆用电动汽车、中科院秸秆酶解发酵燃料酒精新技术、北京大学扬盾公司移动数据安全防护系统、中科院声学所中科院信利公司电信级语音应用服务处理平台、北京建材研究院年产1000吨无机抗菌剂生产线建设、南开大学阿波罗公司网屏编码技术获得了风险投资的青睐,该项目技术被认为解决了现有纸质无机抗菌剂生产线建设、南开大学阿波罗公司网屏编码技术及清华大学数字太和公司数字机顶盒项目。

“这8个项目同台演示、融资招亲的同时,也面临着来自点评嘉宾的考验。”国家专利技术(北京)展示交易中心常务副主任罗明雄表示。

北京工业大学的奥运场馆用电动汽车项目已成功应用于该校奥运场馆的测试赛,开创了我国自主研发的电动汽车应用于奥运场馆的先例。“丰田、福特在20世纪60年代就已投入大量资金开始研制电动汽车,那么北工大的奥运场馆用电动汽车项目核心竞争优势在哪里?”北京市知识产权局实施处副处长马鸿雁首先发问。“你的商业模式是什么样的?”韩国KTB投资公司合伙人安宝信和华兴资本董事杜永波从风险投资的角度提出问题。

“通过路演,我们的收获非常大。”北京大学扬盾公司移动数据安全防护系统项目介绍人说,“安宝信给了我们非常宝贵的意见,他对我们下一步的市场开拓计划进行分析,认为我们的商业模式不成熟。我会把意见带回去,马上调整。”

打造优质融资平台

主办方介绍,“一所(一校)一项目”不是由科学家来单纯地介绍科研成果,而是由将要成为或者已经是企业管理者的科学家来介绍已实现产业化、需要进一步融资做大的技术项目,“这样,点评嘉宾对现场展示的项目进行分析,让项目方了解自身的问题,更快获得融资,开发市场。”罗明雄说。

内部人士透露,通过“一所(一校)一项目”展示平台,南开大学阿波罗公司网屏编码技术获得了风险投资的青睐,该项目技术被认为解决了现有纸质无机抗菌剂生产线建设、南开大学阿波罗公司网屏编码技术及清华大学数字太和公司数字机顶盒项目。

名的风险投资机构已与我们达成合作意向,具体的融资金额还在商谈中。”该项目负责人透露。

“其他没有上台的项目通过网站同步推介,或者在后续的活动中进行重点推介,保证更多的项目获得融资。”罗明雄说。

北京产权交易所相关业务负责人介绍,首届中国专利周举办“一所(一校)一项目”活动就是借助北京产权交易所的投融资体系,发挥其资本市场运作经验和汇聚大量海外基金的实力,对专利项目进行孵化,吸引国内外风险投资人对科研院所专利项目的关注。

化解高校专利转化难

北交所相关业务负责人介绍,以来源划分,专利技术大致可分为企业专利、科研院所专利以及个人专利三种,我国的科研院校及其参控股企业凭借其优势,聚集产生了大量的科研成果和专利技术,在专利体系中占据不可替代的地位。

“科研院校的专利成果作为国内最优秀的职务成果,若能促其实现产业化及规模化,将会对我国的经济发展起到巨大推动作用。”罗明雄说,此次“一所(一校)一项目”活动,也是为解决我国科研院校成果转化及其产业化做出的一次尝试。

国家专利技术(北京)展示交易中心相关业务负责人表示,专利技术转化难、高科技企业融资难是束缚我国经济快速发展的一个难题,通过“一所(一校)一项目”等展示、推介、交易活动打造优质项目投融资平台,能够推动我国广大科研院校专利技术成果的产业化及规模化。

“希望‘一所(一校)一项目’活动能在全国各地掀起科研院所专利产业化的小热潮。”北京产权交易所相关业务负责人说。

项目信息

项目名称:电声转换效率高、重放声压恒定的节能音响系统

项目简介:该项目产品由负阻恒压放大器和无感扬声器或低音扬声器连接构成。因负阻放大器可抵消音圈电阻,无感扬声器可抵消音圈电感,低音扬声器音圈电感可忽略,故扬声器振速实现了重放声压恒定,提高了电声转换效率,并减小了系统整体制作成本和耗电量,彻底解决了现行音响系统重放声压不恒定、电声转换效率低、成本高、耗电大及可靠性低等一系列难题。

项目来源:长春市科技信息研究所

项目名称:高功率圆形槽波导

项目简介:该项目是一种在微波通信、微波雷达中应用的微波部件。针对现有技术之不足,该项目技术既能抵消边缘场和高次模的反射从而不影响圆形槽波导内主模的工作,又能全部吸收穿透进入尖劈形匹配负载的电磁波,消除逸出波导的电磁波污染空间的危害。

该项目还具有以下优点:电磁波沿着圆形槽波导轴线方向传播时,电磁波主模的边缘场和由于某种不均匀性而产生的高次模会向圆槽两金属平板边缘方向(即轴线的垂直方向)传播。尖劈形匹配干负载和尖劈形匹配水负载能抵消反射,从而不会引起干扰圆槽区主模的工作;对透入尖劈形干负载或水负载的电磁波,会被强吸收电磁波的材料大量吸收,没有电磁波从金属板边缘方向逸出波导,消除了电磁污染。

项目来源:东南大学

市场推介

天工创道国际知识产权转移中心

天工创道国际知识产权转移中心隶属于北京格物创道发明公司,依托北京大学的人才、信息、科研及文化资源,具有得天独厚的创新资源优势。该中心由格物创道发明公司提供发明技术支持,形成一套独特的、具有针对性的、相对完整的技术方案,帮助企业制定研究与战略发展咨询计划、进行企业产品优化改造或根据企业现有资源技术及优势量身定制新产品。

该中心作为国内外企业间技术合作与技术转移的桥梁,引进与输出国内外成熟技术,促进国内企业的发展和科技创新,构筑国际合计合作和国际技术转移平台,为客户开展国际科技合作和国际技术转移提供信息渠道支持和专业经验支持。