

科技成果自主处置收益留归 股权激励最高50%

三级政策体系助推绵阳科技城创新发展

□ 本报记者 盛利

在12月12日举行的中国科技城·绵阳建设政策推介会上,四川绵阳市委副书记张锦明宣布,按照国务院相关政策精神,目前绵阳科技城已执行中关村“1+6”政策和“新四条”中除相关高新技术企业认定试点以外的各项政策。

“新四条”,包括给予技术人员和管理人员的股权激励,可在5年内分期缴纳个人所得税;对中小高新技术企业向个人股东转增股本应缴的个人所得税,允许在5年内分期缴纳等。

“1+6”政策,包括中央级事业单位可自主处置价值800万元以下的科技成果,成果价值800万元以上的收益全留归单位,超过800万元少于5000万元的收益90%留归单位;企业用于股权激励的激励总额最高可达50%,科技成果转让净收益可提取20%至50%

用于一次性激励;院校和科研院所经批准以科技成果作价入股企业,可按科技成果评估作价金额20%至30%的比例,折算为股权激励有关人员;高新技术企业可将研发人员的“五险一金”和研发设备运行维护费等列入税前研发费用加计扣除范围,按实际发生额的150%,在缴纳所得税时予以税前扣除;高新技术企业职工教育经费税前扣除比例将由2.5%提高到8%;在国家重大科技专项和经批复立项科研项目,开展间接费用补偿、科研经费项目分阶段拨付、后补助和增加经费使用自主权;可开展非上市股份转让(新三板),为高科技成长型非上市企业提供股份转让和资金募集服务等。

作为上述新政的直接受益者,中国工程物理研究院军民结合部经济技术处副处长宋小沛在接受记者采访时说,新一轮政策红

利的释放,将为中物院军转民工作带来重大机遇。

“我们重点关注新政中涉及成果转化国有资产处置、科研项目经费改革,对企业经营管理者 and 骨干人员激励等方面。”他说,中物院属于中央事业单位,按照过去国有资产处置管理办法规定,该院科技成果转化收益属于国有资产,需要上交国库,实行“收支两条线”管理。而新政下,科技成果转化收益分段留归单位、部分上交国库,使5000万元以下科技成果转化收益,绝大部分留归单位使用,这必将极大调动研究院科技工作者创新创业的积极性,“仅2013年,我院科技成果转化收入就达到5亿元,新政调整后,其对科研人员、创新创业活动的激励效益可想而知。”

在科技经费管理改革方面,他认为,中国科技城(绵阳)是我国科研经费投入最集

中的区域,但过去一些为科研服务间接费用,无法在财政经费中列支;企业也无权根据科研和成果转化需要,在列支经费中调剂使用,在一定程度上降低了科研效率,造成了浪费,也使企业成本抬高。“新政中,对上述两方面政策都实现较大突破,有利于企事业单位提高科研积极性。此外,调整后的科研考核评价方式,也有利于科研经费向踏实做科研,和科研产出高的企事业单位流动,使科研经费的配置效率得到提高。”

而对新政中的“股权及分红制度”改革,他认为,这使含有国有股份的科技企业,有了激励科研团队和骨干人员的依据。“特别是两个‘5年内分期缴纳个人所得税’的试点政策,使受激励对象不再为拿不出个人所得税而烦恼,要知道很多激励对象都为创业投入了全部积蓄。”

据了解,国家、四川省、绵阳市高度重视绵阳中国科技城建设发展,先后出台多项扶持政策。在此次国务院相关政策出台前,去年6月,四川省政府已为科技城“量身定制”出台了10条支持政策,绵阳市先后制定了23项支持创新创业政策,近期又针对科技型中小企业发展专门出台了“涌泉计划”。

“至此,绵阳科技城国、省、市三级政策体系框架基本建立,中国科技城绵阳创新发展、跨越发展的政策基础正不断夯实,政策优势正加快显现。”绵阳市委书记罗强表示,在我国产业转型升级的关键时期,在中央深化科技体制改革、加快创新型国家建设的政策引领下,中国科技城绵阳将充分发挥新一轮的丰厚政策优势,运用好巨大的科技成果资源、雄厚的技术人才,为我国实施军民融合和创新驱动发展战略探索经验、作出示范。

■动态播报

高邮新获批国家火炬计划项目7项

科技日报讯(通讯员徐明)日前国家科技部下达了2014年度国家级火炬计划项目立项通知,高邮市有扬州凯普电子有限公司的“智能电网用高压大功率薄膜电容器关键技术”、扬州光明电缆有限公司的“舰船用低烟无毒低毒通信仪表及电子设备电缆”等7个项目入选,其中产业化示范项目6项,产业化环境建设项目1项,创历史新高。

据介绍,此次高邮市入选的项目涉及智能装备、电线电缆、新能源、医疗设备等多个高新技术领域。这是该市科技局近年来积极推动各类创新资源的有效融合,加快建立健全以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的创新创业体系,以及着力加快科技成果转化和推动科技与经济紧密结合所带来的喜悦成果。2006年以来,全市已有72个项目列入国家级火炬计划。

全国建筑业首家电商平台江都启动

科技日报讯(通讯员马晓华)全国建筑业第一家网络综合服务商平台——筑网,日前在扬州市江都区江建集团正式启动。

江都区是江苏省政府首批命名的“中国建筑之乡”,有200多家建筑企业,20多万产业工人、千亿元建安总量,蕴藏巨大的发展空间和潜力。江建集团是该区建筑业领军企业之一,企业年总产值突破百亿元大关,9次获国家“鲁班奖”,正在积极向房建特级资质冲刺。

筑网是江苏筑网网络科技有限公司倾力打造的建筑业采购与供应链网站,是国内首家为建筑施工企业量身定做、提供全面采购交易服务的垂直电商平台。江建集团与筑网网络结成战略合作伙伴,将推动企业以公司信息化、标准化为基础,依托现有资源和规模,利用“技术红利”实现转型升级、提升核心竞争力。目前江建集团建材采购已经从线下转到线上交易,将以年采购量60亿元的规模助推筑网网速成长。

一汽解放锡柴蝉联全国百家优秀汽车零部件供应商

科技日报讯(通讯员鲍贵林)12月9日,从第11届“全国百家优秀汽车零部件供应商”颁奖典礼上传来喜讯:一汽解放无锡锡柴厂被评为“全国百家优秀汽车零部件供应商”,蝉联“优秀发动机供应商”称号。

“全国百家优秀汽车零部件供应商”评选活动始于2003年,是国内唯一针对汽车零部件供应商的评选活动。本届评选主要包括销售、产品、技术、管理、服务、标准和品牌7项指标,经过行业推荐、初评、大众测评、专家复评、结果揭晓和行业公示6个环节的层层考核,锡柴被评为第11届“全国百家优秀汽车零部件供应商”之“优秀发动机供应商”。

锡柴是一汽解放汽车有限公司旗下从事发动机生产的专业厂,也是中国内燃机行业颇具影响力的企业。近年来,锡柴厂以自主创新推动发展转型、管理变革和产品升级,向一汽集团公司及其他整车厂家提供高品质的发动机产品,以高效、低能耗的经济增长方式保持健康稳定的发展,不仅经营业绩排名行业前列,更以“绿色工厂”的良好形象赢得了社会的普遍尊重。

中关村科创高新技术转移促进会成立

科技日报讯(记者卢素仙)11月28日,中关村科创高新技术转移促进会筹备成立大会暨第一次会员代表大会在京召开。

此次大会由中科合创(北京)科技推广中心、北京石景山生产力促进中心、中国技术交易所、北京航空航天大学、中国农科院技术转移中心等多家单位联合发起。大会审议并通过了《中关村科创高新技术转移促进会章程(草案)》和《中关村科创高新技术转移促进会会费收缴标准及管理办法(草案)》;选举产生了第一届理事会和监事会成员。在随后召开的第一届理事会上,监事会成员、会长、副会长、秘书长和监事长。常务副会长严长春从制度建设、会员服务、资源整合、平台搭建等方面作了促进会2015年工作计划报告。中关村科创高新技术转移促进会的成立将整合各方资源,在企业融资、技术转移、成果转化、科技咨询、创业孵化等方面提供高效、优质的服务,推动中关村的科技创新能力和向其他地区的高新技术转移转化和辐射带动作用。

南京东山街道探索建立社区党建“1+X”机制

科技日报讯(张琦 钟学军)近年来,随着城市化进程加快推进,南京市东山街道党工委探索建立了以社区党组织为依托的“1+X”(“1”为社区党组织,“X”为社区内的各个党组织)党建工作机制,健全了“上下贯通、纵横联动”的社区党建工作格局。

在“1+X”党建联席会的协调下,对辖区内党员实行双重管理,引导各单位的党员带头参与社区服务。同时,以社区党组织服务为依托,建立党员志愿者队伍,定期组织开展便民利民、帮困救助、敬老爱老等活动。在社区组织开展的党员爱心服务活动中,辖区14个单位的机关在职党员到社区报到参加了民事调解、政策宣传、帮老助残、就业帮扶、医疗卫生、水电维修等爱心服务小分队,定期为社区居民提供专业化、菜单式服务。在开展的“心贴心、手牵手、心手相连、健康成长”主题活动中,组织辖区各单位党员志愿者为社区困难学生提供家教与助学服务。

国内“最早熟”鲜食蚕豆江苏诞生

科技日报讯(实习生张彦会 记者张晔)对于喜食蚕豆的长三角百姓来说,每年都要熬到春末夏初才能尝到新鲜的蚕豆。而记者12月17日在江苏省农科院沿江地区农科所的实验基地看到,国内“最早熟”的“通鲜2号”蚕豆已经硕果累累,第一批蚕豆早在十月底就已上市供市民尝鲜。

蚕豆是重要的越冬作物,必须经过低温春化过程才能开花结实。因此,想要提前把鲜蚕豆端上桌,如何让它“早熟”才是关键。经过专家们多年的不断研究,终于培育出了国内“最性急”的蚕豆。“它的成熟期从10月底持续到来年5月份,比传统蚕豆足足提早

半年上市。”吴春芳副研究员告诉记者。成功的“秘诀”就是“蚕豆芽苗人工春化技术”。所谓“春化”,就是指植物必须经历一段时间的持续低温,才能由营养生长阶段转入生殖阶段生长的现象。“传统的种植方法是自然春化,所以需要很长的时间。”吴春芳说,“此项技术的关键就是提前用人工模拟来进行春化,培育出芽苗之后再移栽到大棚里,同时也打破了千百年来蚕豆利用种子种植的方法”。记者了解到,这种已获得批准的国家发明专利的培育技术,除了保证蚕豆早开花、早结荚、早采收外,经人工春化处理的芽苗成活率达到98%以上。目前这一技术已在江浙沪等地得到推广。

工程机械磨耗件院士论坛在常州举行

科技日报讯(李斌 吕梦照 记者丁秀玉)12月14日,由中国工程院与中国南车股份有限公司共同主办的工程机械磨耗件院士论坛在常州举行。来自中国工程院、中国南车、北京工业大学等单位的有关领导和专家在此共商工程机械磨耗件行业发展趋势。

论坛上,来自企业、院校的工程机械磨耗件领域的专家,分别围绕“工程机械磨耗件技术现状与发展趋势”“轨道交通工程机械磨耗件发展趋势”“磨耗件关键技术”“高性能硬质合金规模化制备与工程应用”和“耐磨铸造材料研究进展及发展趋势”等重要课题进行了演讲和交流,提出了对工程机械磨耗件行业技术瓶颈的解决思路和技术提升路径,并对未来工程机械磨耗件领域的发展提出了设想。大家一致认为,只有企业与高校、科研院所等研发单位之间形成创新合力,才能互相吸取优势研发资源,将高校、科研院所的理论性、基础性研究优势与企业的应用技术研究有机结合,促进基础性、应用性技术的共同进步,从而全面提升产业整体创新效率。中国工程院的陈蕴博和刘友梅两位院士就本次论坛的交流成果做了点评,并对常州市、南车戚墅堰所在工程机械磨耗件领域所作出的贡献给予肯定。

据了解,常州在高端装备制造、深入推进“产学研”协同创新等方面都有良好的基础,去年成功举办了首届轨道交通装备制造“三基”(基础材料、基础工艺、基础零部件)技术创新论坛。本次论坛依托南车戚墅堰技术研究中心方面取得的科研成果,有针对性地为工程机械磨耗件领域提供更为深入的院士合作与技术交流平台,为解决该领域技术瓶颈和提升该领域技术水平起了巨大的推动作用。

中盐金坛公司开发两款特种盐

科技日报讯(陈新 吴大荣 麻婷 记者丁秀玉)12月9日,记者从中国中盐金坛公司获悉,公司自主研发成功洗涤果蔬和融雪防冻两种特种盐,该产品没有化学类洗涤剂的“二次污染”,这是中盐金坛公司转型升级的又一重大创新成果。

特种盐是以盐为载体,按一定比例添加其他营养剂和矿物质,形成一些有特殊用途的盐剂,既包括特种食用盐,也包括特种的工业用盐。在欧美等国家,因为地区差异,并未研发果蔬洗涤盐,而我国在该类特种盐研发上也是近几年的事。由于果蔬洗涤盐技术比较新,行业内还未形成标准和规范。

中盐金坛公司技术中心研究所所长韩锋告诉记者,普通盐本身也具有一定的清洁效果,但在减少农药残留的效果上并不理想。而化学类洗涤剂,又会带来“二次污染”。新型果蔬洗涤盐的最大突破就是不仅保持了盐的天然性,而且还能高效祛除农药残留和生物菌,杜绝“二次污染”。中盐金坛公司花2年时间研制成功的果蔬洗涤盐,2015年将上市销售。

普通化工融雪盐,一般都是普通的粗盐,盐里含有钙镁、硫酸盐等成分,这对混凝土路面或钢材结构的路面、桥梁都有巨大的腐蚀作用。中盐金坛公司国家高级博士后工作站王昆博士介绍,在研制融雪防冻特种盐的过程中,公司致力于在精盐纯度、抗腐蚀性以及颗粒均匀等性能上进行开发。目前,该产品已经在南京市四桥路段、无锡、镇江等地投入使用。

日前,记者来到无锡市滨湖区科技局采访欣闻,“院所经济”正日益成为滨湖区经济发展中的新增长点。2014年1—11月份,“院所经济”总销售已超70亿元,入库税收为2.75亿元。其中,中航工业614所、中船重工702所等7家院所入库税收超千万,公安部交通管理研究所入库税收更是达到5205.3万元。

普通过工融雪盐,一般都是普通的粗盐,盐里含有钙镁、硫酸盐等成分,这对混凝土路面或钢材结构的路面、桥梁都有巨大的腐蚀作用。中盐金坛公司国家高级博士后工作站王昆博士介绍,在研制融雪防冻特种盐的过程中,公司致力于在精盐纯度、抗腐蚀性以及颗粒均匀等性能上进行开发。目前,该产品已经在南京市四桥路段、无锡、镇江等地投入使用。

近年来,滨湖区委政府出台相关政策,支持驻区院所加快创新创业载体建设,引进高层次人才,开展重点关键性核心技术的研发。到今年6月,驻区院所建有各类平台实验室30余个,其中科技公共服务平台11个、重点实验室10个;已拥有两院院士4人,973计划首席科学家1人,国家“百万人才工程”培养对象7人,享受国务院特殊津贴82人,省级有突出贡献中青年专家38人,“333工程”培养对象59人,获国家“千人计划”资助8人,海外留学归国人员93人,省级以上技术能手5人。同时,北大软微无锡基



河南省三门峡市国家城市湿地公园有一个面积达2700亩的“天鹅湖”,每年有近万只天鹅从西伯利亚等地长途迁徙至此越冬。近年来,随着当地生态环境的改善和人们对野生动物保护意识的不断增强,到此越冬的天鹅数量逐年递增,三门峡也因此被誉为“天鹅之乡”。图为天鹅在湿地上空飞翔。 新华社发

“合肥造”汽车快步挺进国际市场

科技日报讯(记者吴长锋)江淮汽车日前宣布,其麾下全资子公司江淮汽车(香港)有限公司与委内瑞拉陆路运输交通部、委内瑞拉对外贸易有限公司三方共同签署了5239台重卡的采购合同,合同总金额约为2.74亿美元。据了解,这是近年来国内重卡出口量最大的一笔订单。

“花落”同样位于合肥包河区的安凯客车。这是安凯客车拿到的出口沙特3000辆订单后,与阿尔及利亚签订1100辆客车的又一大订单。安凯客车副总经理许树生介绍,阿尔及利亚客车市场具有较大潜力。但是,当地的自然条件给客车企业出了不少难题。为了防高温、防腐蚀,销往阿尔及利亚的客车,螺丝钉也要换成不锈钢的。2013年,安凯首批进入阿尔及利

无锡:产学研合作打造铁皮石斛特色产业园

科技日报讯(记者过国忠 通讯员许加彬)隆冬季节,笔者在无锡双喜阳光铁皮石斛产业园看到,这里已完成200亩生产基地以及年产800万株种苗组培工厂的基本建设并投入种植及组培生产,其中连拱温室大棚11000平方米,单体双层温室大棚120000平方米,已形成铁皮石斛品种选育、种苗繁育、鲜品生产、产品研发、科技示范为一体的铁皮石斛科技产业链。

2012年起,双喜阳光就联合浙江农林大学铁皮石斛专家团队在浙江创建试验基地,研发和种植铁皮石斛。同时,园区通过产学研合作,引进专家团队共计15名,其中国家级铁皮石斛首席专家1名,教授2名,博士11名。通过栽培技术的引进和研发提升铁皮石斛在江苏地区的种植规模和质量,拥有的关键技术有一种铁皮石斛组织培养的光调控方法专利、铁皮石斛良种选育技术、铁皮石斛林下种植技术等。目前,已经申请了发明专利3项,引用国家、省、市各级标准17项。

扬大学者首次入选“全球高被引科学家”

科技日报讯(通讯员朱鑫铨)全球权威情报信息提供商汤森路透不久前公布了“2014全球高被引科学家”名单。记者今天从扬州大学获悉,该校数学科学学院的刘玉荣教授入选全球高被引科学家。这也是扬州大学学者首次入选全球高被引科学家名单。

新公布的全球“高被引科学家”名单是汤森路透采用最新数据和先进算法统计后得出的。汤森路透对自然科学和社会科学21个大学领域2002年至2012年发表SCI收录的自然科学和社会科学领域论文进行分析评估,将所属领域同一年度他引频次在前1%的论文进行排名统计。入选“高被引科学家”名单,

无锡滨湖:“院所经济”成经济发展新增长点

□ 本报记者 过国忠 通讯员 吴伟新 石秀臣 荣燕萍

地、复旦无锡研究院培养了硕士以上人才2400余名,短期专业培训1400余人次。至今,驻区院所累计拥有有效专利1202件;获得国家科技奖7个,省级科技奖36个,在研的省级以上项目380余个,获省级以上纵向扶持资金超过9亿元。驻区院所凭借形成的高端人才和一大批技术创新成果集聚优势,在全区创新发展中不断为区内企业提供技术服务、技术咨询等。今年1—11月份,院所共为区内企业提供各类技术服务837批次,为区内企业提供咨询216人次,与区内企业技术合作项目达到14个,主要集中在中船重工702所的工程技术平台、CFD平台、省血防所生物医药平台、省原医所的MicroPet平台等一批科技公共服务平台。

此外,滨湖区委政府还重视引进产学研重大研发机构的投资平台,为滨湖区新兴产业的孵化培育提供资金来源。“产学研重大研发机构作为技术转移平台,自身拥有投融资功能,专门用于成果产业化以及孵化引进企业,并有效地补充了滨湖区的科技金融服务平台。”华兆哲说。清华研究院设立的无锡源清创业投资公司,注册资本3000万元,主要进行项目投资,截至2014年6月,已经完成投资6项,累计完成投资973万元,其中源清慧虹、源清通图2家公司正在推进增资扩股工作;复旦研究院的复创基金计划首期募集资金为1亿元,将为复旦大学技术转移中心无锡分中心成果产业化提供投融资支持,目前正在募集中。

通过几年来的探索发展,滨湖区呈现出“院所经济”发展迅速,产业发展初具规模、成果转化稳步推进等新亮点。用华兆哲的话来说,驻区院所的科技成果转化项目为推动地方经济建设,起到了积极作用。特别是,近几年在滨湖区集聚一大批生物医药、集成电路设计、物联网、航空电子等相关新兴产业企业过程中,驻区院所都发挥了引领和示范作用。中船重工702所生态清淤、船艇、船用配套、岩棉生产线等七大科技产业板块竞相发力,今年,其7个区内下属企业入库税收近1000万元;“翔州一号”新型地效翼船于2013年5月在马山太湖水域首飞成功,今年4月3日在海南完成海试,通过商用认证。另外,一汽无锡油泵油嘴研究所的电控共轨燃油喷射系统产业化项目,中航工业607所的大飞机项目,中航工业614所的航空动力产业园等一批重大项目正在有序推进,公安部交研所的智能交通产业园也正在规划中。