

一间小“超市”八方客盈门

——天津开发区为科技型中小企业服务见闻

本报记者 冯国梧

■ 本报记者走基层

在天津开发区第四大街融科大厦一楼有一间专门为小微企业提供工商、财务、金融等服务的超市。别看它面积小,可其为小微企业提供服务的种类几乎涵盖了所有的方面,总理李克强在今年9月达沃斯论坛期间还曾专门到此考察,了解其为小微企业服务的情况。

11月19日记者来到这里,正赶上今年年初刚到开发区注册的一家科技型中小企业来这里咨询房产的问题。这家企业的人

员告诉记者,他们企业是从四川转到天津开发区创业的,今年初来此注册时,企业还没有几名员工,是这里的工作人员帮助他们办齐了所有的手续。目前他们已经与该中心建立了密切联系,遇到问题就来寻求帮助。她说:“在这里办企业轻松便捷,效率高。”

走进这间超市,每一张桌子上都有一块牌子,标明服务的内容。超市的工作人员告诉记者,每块牌子背后都有一个或几个服务机构,这些机构是从京津两地筛选出来的,各自在相

关领域都有着很好的信誉。

在这里,记者看到了一张张颜色不同的服务券,工作人员告诉记者:“这些券是开发区为初创科技型中小企业发放的,颜色不同,服务的内容也不同。有了这样的服务券,企业在超市内可选择各种服务,无需企业再花钱。”

据了解,目前,开发区已向700多家入驻企业发放了服务券,为500多家企业提供了服务。这里的服务机构收取这种服务券后,年底或一季度与开发区进行一次结算,由政府埋单。

在这里我还见到了泰达科技集团投融资部的工作人员,她告诉记者,解决科技型中小企业融资难问题一直是天津开发区着力解决的问题。他们目前推出了从贷款、债权、股权等一系列阶梯式融资方案,与此同时,还对企业主管进行了一系列培训,帮助企业开拓思路,为企业提供更多的融资方法。她介绍,“开发区目前由政府出资建立起一种科技型中小企业风险补偿基金,选定了四家银行,通过为企业信用担保,解决科技型中小企业的资金需求。”据介绍,今年他们已向银行提供了60多家信用担保企业名单,银行已向其中43家企业提供了贷款,帮助企业解决了9000多万元的融资。

从创业孵化器到创业咖啡屋,再到服务超市,天津开发区正在全力打造一个有利于科技型中小企业创新创业的环境。天津开发区的工作人员告诉记者:“今天所见的为小微企业服务超市仅是天津开发区为科技型中小企业服务的一个缩影。正是有了这样好的创新创业环境,近年来天津开发区科技型中小企业的发展如火如荼,科技型中小企业已达4600余家,比2013年增长超过20%。”

我国3000万亩沿海滩涂有望成为后备粮仓

科技日报讯(记者张晔)眼下已是水稻收割的最后几天,在黄海之滨的江苏省盐城市射阳县顺泰农场,原本废弃的盐场已成万亩稻田,含盐量3%以上,最高达8%,田埂上只有碱蓬、芦苇、三稜草等野生耐盐植物。

朱英国和陈温福院士带领20多位专家对部分品种进行了现场实收测产,“南粳9108”“盐稻12号”等品种亩产量分别高达617.8公斤和612.8公斤。

我国现有沿海滩涂面积3518万亩,其中江苏境内达1031万亩,且每年以3万亩左右的速度淤积,其中,江苏适合种植水稻的滩涂有300多万亩,相当于全省水稻种植面积的10%,而过去只能用来晒盐、养鱼。

著名水稻育种专家、江苏省农科院王才林研究员分析说,耐盐水稻种植形成的特殊水环境还具有淋溶压盐降盐和平衡土壤肥力等生态效应,有助于盐碱土壤的持续改良。而且水稻非常适合机械化收种和规模经营,与沿海滩涂人烟稀少、劳动力短缺的特点正好吻合。

近年来,国内高校院所已培育出多个耐盐水稻新品种。海南大学与湖南省水稻研究所合作,培育出具有耐盐特性的海湘030、海湘016、海湘121等多个水稻品种。江苏省农科院粮食作物研究所育成耐盐优质高产水稻后备新品种NY047-1、NY48-3、NY55-6,在盐分浓度3%以上沿海滩涂种植,米质达国标3级。江苏沿海地区农科所先后育成的中轴稻品种盐城156,累计在江苏沿海地区推广种植600多万亩。

专家认为,我国应重视并加强耐盐水稻品种选育和栽培技术研究,拓展优良耕地面积。建议国家和地方相关部门立项支持,加快开发利用。

态效应,有助于盐碱土壤的持续改良。而且水稻非常适合机械化收种和规模经营,与沿海滩涂人烟稀少、劳动力短缺的特点正好吻合。

近年来,国内高校院所已培育出多个耐盐水稻新品种。海南大学与湖南省水稻研究所合作,培育出具有耐盐特性的海湘030、海湘016、海湘121等多个水稻品种。江苏省农科院粮食作物研究所育成耐盐优质高产水稻后备新品种NY047-1、NY48-3、NY55-6,在盐分浓度3%以上沿海滩涂种植,米质达国标3级。江苏沿海地区农科所先后育成的中轴稻品种盐城156,累计在江苏沿海地区推广种植600多万亩。

专家认为,我国应重视并加强耐盐水稻品种选育和栽培技术研究,拓展优良耕地面积。建议国家和地方相关部门立项支持,加快开发利用。



11月26日,长兴县供电公司的工作人员在检查纯电动公交车的充电、蓄电池设备,为正式投运做好准备。

当日,浙江省长兴县首批10辆纯电动公交车在长兴县画溪公交枢纽站正式投入运营;10个配套充电桩也检测完毕,可同时满足10辆公交车充电。据悉,这批纯电动公交车全部依靠电机、电池来为车辆运行提供能量,具有无污染、低噪音、稳定性高等特点。长兴县成为浙江省首个使用纯电动公交车的县级城市。

新华社记者 徐昱摄

(上接第一版)

江苏省政协副主席、省政府党组成员徐南平院士表示,苏南作为先行地区,理应成为国内其他地区的探路者,要紧紧抓住建设国家自主创新示范区的重大机遇,全面实施创新驱动发展战略,加快实现从要素驱动、投资驱动向创新驱动的历史性转变,为全国提供可复制可推广的经验。

改革成为创新的点火系

过去一年多,教师们创办了三四十家公司,这是乔旭始料未及的。他抹了一把脑浆说:“在这之前的十年里,老师们办的企业也就是这个数。”

数字的对比让这位南京工业大学的副校长对南京科技体制改革感触良多。

10月1日,南京再出重大举措:全国第一部“科技人才创业”地方法规——《南京市紫金科技人才创业特别社区条例》正式实施。这意味着,从此科技人员在南京创业有了法律靠山,科技创业不再是口号式的“一阵风”,而是有章可循、有法可依的经济活动。

作为全国唯一的科技体制综合改革试点城市,南京围绕科技创业、改革动作频频,从“1+8”系列政策到“科技九条”再到“创业七策”,为科技创业营造了良好生态环境,高校科技成果转化转化率大大提升,吸引了大量科技企业落户。

今年以来,中兴通讯高层先后三次造访南京“无线谷”,为何情有独钟?原来,依托东南大学通信技术国家重点实验室在此设立了江苏中兴微通信公司,在毫米波近程超高速通信标准Q-LinkPAN和国际标准IEEE 802.11aj(45GHz)上,已占据新一代无线通信技术和产业的制高点,三年内销售有望突破百亿。

短短5年时间,无线谷10万平方米创新载

体,已聚集一百多家通信与网络公司在此创新创业,产值超400亿元。

“科技九条”只是一个侧面,这场改革在校园激起波澜的同时,另一项改革在苏南潜移默化地推动着,只不过目标是企业。

早在2012年江苏就出台6个方面20条政策措施,推进科技体制改革,建立企业技术创新体系。近年来,苏南各市在用好科技创新政策和财政资金的杠杆作用下下足了工夫,相继引进了中科院纳米所、医工所等一批重大创新载体,目标就是解决创新的主体、创新的动力、创新成果的应用等关键问题。

“我们面对的可是6万多家民营企业,其中制造业占了半壁江山。”中科院常州中心主任骆敏舟坦率地表示,这里的企业对技术需求十分迫切,这提供了更多的合作契机。

江苏省科技厅常务副厅长王秦认为,推进苏南国家自主创新示范区建设,核心就是开展激励创新政策先行先试,在深化科技体制改革、建设新型科研机构、科技资源开放共享、区域协同创新等方面进行积极探索,提升区域创新体系整体效能,真正使经济社会发展转向创新驱动的轨道。

高新区开启新苏南模式

几十位医疗诊断领域的企业家们分享感悟和经验,行业内的专家前来助兴“指点迷津”……

10月中旬的一个下午,生物纳米园内的BioCAFE撤去冬日的暖阳,一场别开生面的体外诊断行业沙龙正在如火如荼地进行。

“BioCAFE就是我们的‘车库咖啡’”,产业交流、观点碰撞、资源共享都可以在这里找到,“一位刚刚落户生物纳米园不久的科技企业家告诉记者,类似知识产权保护、临床申报、FDA动态信息、专利申请、产业信息共享等各具特色的行业沙龙活动每周都在

上演,成为新兴产业加速发展的一剂“提神咖啡”。

7年前,苏州工业园区紧紧抓住中科院在全国布设研究机构的重要机遇,采取院省合作、省地共建的方式创立中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所,并以此吸引纳米技术人才,打造纳米技术产业基地。如今,园区已集聚了5000多位高层次人才、200多家纳米技术企业,产值超138亿元,形成了微纳制造、纳米节能环保和纳米生物医药三大优势产业。苏州工业园区也被列为世界微纳领域具有代表性的八大产业创新区域之一。

向技术前沿要动力,向产业高端要空间。在新一轮的发展中,高新区有望借助国家自主创新示范区的政策、资金、人才等方面“给力”政策,成为发展排头兵,开启一个主要依靠创新驱动发展的新苏南模式。

目前,苏南地区初步形成了以南京智能电网、软件、无锡物联网、集成电路、常州光伏、智能装备、苏州纳米科技、医疗器械生物医药、镇江船舶及海关关键装备战略新材料为特色的产业结构,一个具有全球影响力的创新型经济发展高地初现端倪。2013年苏南地区高新技术产业产值突破3万亿元,占规模以上工业比重达42.5%,高新技术产品出口占出口总额的43.8%。

11月26日,省科技厅已召集苏南五市高新区,为即将出台《苏南自主创新示范区建设指导意见》征求“金子”;不日,江苏省政府也将召开苏南五市座谈会,进一步凝练共识、聚焦方向。记者获悉,这份《意见》将重点围绕构建创新驱动发展体制机制,集聚整合高端创新要素资源,加快推进区域创新一体化发展等方面,积极开展激励政策先行先试,激发各类创新主体活力,提升区域创新体系整体效能。此举或将成为苏南五市转型发展的一个重大改革与创新红利。

我卫星全球服务联盟架设天基新丝绸之路

科技日报讯(记者操秀英)我国已有100多颗卫星,但卫星应用方面还有待加强,中国卫星全球服务联盟旨在架设天基新丝绸之路,深度挖掘卫星资源应用,并为全球提供服务。”中国卫星全球服务联盟秘书长吴晓梅26日在四维世界科技(北京)有限公司用户大会上接受科技日报记者采访时表示。

该联盟于今年初由航天业内人士联合北京翔智信息技术有限公司等单位发起组建,今年8月由中国高科技产业化研究会批准成立。吴晓梅介绍道,近年来,我国在卫星服务领域如通信、遥测遥感、导航应用等方面均取得极大进步。目前我国在卫星的数量及数据质量上均有自己的优势,企业和科研机构走出去的欲望强烈。因此,该联盟将制定统一的技术服务规范和产品标准,建

立统一的联盟产品和系统解决方案数据库及交易平台,各成员可分享这些资源。该联盟还将在国外建立卫星地面接收站,开设远程教育示范点,研制发射小卫星,营救在轨失效卫星。

据介绍,四维世界是一家致力于高分辨率卫星影像应用和发展的企业,提供卫星遥感数据、遥感信息增值服务、空间信息咨询、卫星遥感配套技术等一体化服务。会上,该公司发布了2014年度世界地图。四维世界不但对全国400多个城市的0.5米分辨率数据进行了年度更新,还首次推出江苏、浙江两省全域覆盖的0.5米地图。此外,覆盖北京周边辽宁、河北、天津、山东、山西以及四川、贵州、重庆三地全域的两米分辨率高分一号数据也是一大亮点。

“法国创新技术展示周”亮相中国

科技日报北京11月27日电(记者高博)核电站、空中客车和高铁,曾是中法合作的标志。如今,卫星、航空发动机、节能设备等更多领域的先进技术,也跨越大陆来到中国。11月,借中法建交50周年契机,作为法国在华企业代表的法中委员会,举办首届“法国创新技术展示周”,在全国十个城市展示法国的技术实力。

“法国不只是浪漫的国家,我们希望中国人认识到,法国是一个创新的国度,有非常多的科技发明。”法中委员会秘书长林碧溪说。此次展示周活动,阿尔斯通、米其林、空中客车、道达尔、阿海法、标致雪铁龙等法国知名企业悉数亮相,组织媒体到企业参观。

记者参观企业后感到,法国产品的研发费用高,质量控制严。在苏州的法孚低温设备工厂,能耐超高压的容器结构,是独特的机械加工和焊接设备制造的,关键环节由法国工人和工程师主导。位于天津的阿尔斯通水电设备工厂里,工件、工具和工序都被精细化管理。这是世界最先进的水电生产基地和技术中心,占领中国大型水电设备1/5的市场,为向家坝水电站生产的4台800MW水轮发电机组,是全球单机容量最大的水轮发电机组。来中

国发展的还有些法国小企业。专门研发搅拌器的MIXEL公司2005年在北京建立了工厂,在全国都有项目。每一个工程的叶片设计都是独特的。

“中国的大城市不停涌现,每天都有新机遇。中法可以在交通、新能源等领域合作,应用各种新想法和新科技。”法国前总理拉法兰在法国创新技术展示周的演讲中说,只要双方开诚布公,彼此信任,合作潜力是巨大的。

在法国创新技术展示周的交流中,各方频繁提及的,就是“Gagnant-gagnant”(双赢)一词。在能源、交通、航空、航天、农业、环保等中国急需的技术领域,法国已经更积极地满足中国需求。未来三年,中国还将与法国合作发射天文卫星和海洋卫星。火箭技术上中法也将有所交流。中法将共同在武汉市郊建设一个“中法生态城”,为中国城市树立样板。

作为此次技术交流活动的重头戏,12月4日“中法团队合作创新奖”将在北京颁发,其评委会由法国工业产权局、中国国家知识产权局,以及来自中法双方知名企业、机构和包括本报记者的科技出版界代表组成。

中医到底是不是科学?

(上接第一版)中医则是在整体观的指导下,基于天人合一、形神合一的中国古代哲学基础上发展起来的,诊疗思维着重于寻求致病因素和正气、邪气的消长定位,然后采用包容式思维,非定点清除致病因子,而是通过扶正祛邪、补偏救弊使机体恢复健康。

孙光荣认为,人类的生命科学至今还是一个尚未打开的谜团,科学认知中医科学,对丰富世界医学事业、推进生命科学研究具有积极意义。

现代科技对人类自身的认识远未善尽美

作为一名医学工作者,全国人大常委会副委员长陈竺多年来一直是中医的坚定支持者。他说:“在多年医学研究的经历中,我能够真切地感受到中医药是中华民族瑰

宝。它构成了我国医学体系的一个特色和优势,也是医疗卫生事业的重要组成部分。”他以国人熟知的“两小儿辩日”的故事,来阐释了人们对中医西医两种不同的认识:两个小孩争论太阳距离的远近,一个认为日出时近,中午时远,因为用肉眼观察日出时大,中午时小,而近的东西看起来大,远的东西看起来小;另一个则认为相反,因为日出时凉快,说明太阳离得远,中午时炎热,说明太阳离得近。

陈竺认为,这个比喻形象地阐述了东西方医学认知方法的不同:东方文化中占主流的认知方法一直是经验和直觉,讲究从整体上认识和判断包括疾病和生命等复杂问

题,而西方则是沿着“实证+推理”的思维来发展其认知方法,导致在这两种文化背景和认知方法下发展的医学也大不相同。“西医遇到病人会考虑是功能性还是器质性,通过检查可以精确到具体病变部位,进而深入微观搞清楚什么是致病源。中医则考虑病人处于什么证型,是饮食不当还是七情不舒,是操劳过度还是季节变换,进而为病人进行整体调理,说明太阳离得远,中午时炎热,说明太阳离得近。正是中、西医学在观察和思维方式上的不同,导致了人们对中医学和西方医学的不同认识。

陈竺认为,“尊重中医学,前提是要科学地认识它。而搞清楚这两种认知方法的关系,可以帮助我们更好地认识中医。”但他同时坦言,

中医在比较长的时间里停留在经验和哲学思辨的层面,没能跟上现代科学体系相伴的解剖学、生理学等的发展。同时,现代科技对人类自身的认识也远未善尽美,因此长期以来形成中医理论无法用现代语言来描述,中医与西方医学无法互通互融的局面。

对此,陈竺建议,如果能将更多的中医典籍精华用公众能理解的现代学术语言来表达,那么它必将为现代医学提供更多的治疗思想和方法手段。

“虽然目前中西医之间仍有壁垒,但只要兼收并蓄,不故步自封,既立足于历史,又着眼于未来,就有机会建立起融中西医学思想于一体、兼取两者长处的现代医学体系。”陈竺如

是。事实上,陈竺的建议与韩启德的想法不谋而合。在昆明与大学生对话时,韩启德就表达了同样的观点:“就我的了解,中医是好的,但不一定是科学的。科学并不等于正确,不科学不说明它不正确,不好。我们对科学要有正确的理解,不要把科学跟绝对正确联系起来。科学只是我们人类文明发展到公元1500年以后,在这几百年里面,一部分地球人认定的一个体系。而中医是我们中华民族几千年来所认定的体系,为什么一定要把两个体系去完全等同起来呢?我们应该有这个自信,也应该吸收互相之间的长处。”

不过,尽管韩启德也认为“中西医结合是一个非常好的道路”,但他却有着另一层忧虑:“两个体系、两个哲学体系要把它合在一起谈何容易。”

■ 简讯

黑龙江机器人产业技术创新战略联盟成立

科技日报哈尔滨11月25日电(记者李丽云)25日,黑龙江省机器人产业技术创新战略联盟在哈尔滨成立。该联盟由哈尔滨博实自动化股份有限公司牵头,集纳了哈尔滨工业大学机器人研究所、哈尔滨工程大学、哈尔滨行健智能机器人股份有限公司等36家成员单位。成立了以哈工大蔡鹤皋院士等十几位专家组成的专家咨询委员会。黑龙江省科技资源共享服务中心专门为该联盟配套成立了黑龙江省机器人制造服务平台,助力该联盟成员合力突破黑龙江省机器人产业发展的瓶颈。

该联盟首任理事长、哈尔滨博实自动化股份有限公司赵杰在联盟成立仪式上致辞说,机器人产业的培育和发展有利于装备制造业向高端化、数字化、智能化方向升级,成为提高传统制造业高新技术产业比重的重要手段,机器人产业有望成为黑龙江省经济发展新的增长点。

此次成立机器人产业技术创新战略联盟,旨在加强联盟成员的紧密合作,推动黑龙江机器人技术形成合力,协同创新促进黑龙江机器人产业的发展。

“一铭软件”在“新三板”挂牌上市

科技日报11月26日电(记者申明)26日,广西一铭软件股份有限公司(简称一铭软件)在北京举办全国股份转让系统(俗称“新三板”)挂牌仪式。一铭软件是国产操作系统软件厂商中第一家在“新三板”挂牌上市的软件公司,同时也是南宁市第一家在“新三板”挂牌上市的公司。

资料显示,一铭软件于2011年股改,整体变更为股份有限公司。是一家拥有自主知识产权,集产品研发、生产和销售于一体的高新技术企业。目前旗下主营业务包括:通用基础软件、云计算应用、东盟小语种智能翻译软件研发、软件技术服务等。公司核心产品一铭操作系统、一铭办公软件、一铭正版软件管理系统等在2013、2014连续两年入围中央机关政府集中采购产品目录。目前产品已经在政府、海事、教育、房产、旅游贸易等行业得到深入应用,应用地域覆盖广西、贵州、湖北、黑龙江、重庆、广东等多个省、市、自治区。

“西藏好水·世界共享”活动在京举办

科技日报讯(记者韩庆瑞)11月27日,工业和信息化部与西藏自治区政府在京举办“西藏好水·世界共享”主题宣传活动,旨在进一步提升西藏天然饮用水产业的市场知名度和品牌影响力。

工信部部长苗圩指出,大力发展天然饮用水产业是一项利国利民的重大举措。工信部及各地工信主管部门将发挥民族地区特殊优势,大力支持西藏做大做强以天然饮用水产业为代表的特色产业,协同推动全国食品产业的优化升级。西藏自治区政府主席洛桑江村介绍说,西藏是我国水资源最富集的省区。“西藏好水”富含矿物质、清洁无污染,极具市场竞争力。西藏将把天然饮用水产业作为特色优势产业发展的重点方向,力争用3-5年的时间使全区天然饮用水产量达到500万吨以上,总产值达到400亿元以上;中期目标是天然饮用水产量和总产值实现翻番。

活动期间,中石化集团、光明食品集团、中国黄金集团等单位与西藏自治区签订了合作协议。

注销公告

大众科技报社依据《事业单位登记管理暂行条例》,经主办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2014年11月26日起90日内向本单位清算组申报债权。

特此公告。