

平台建设

贵州着力打造
科技成果大数据平台

本报讯 《贵州省促进科技成果转移转化实施方案》近日出台。方案提出,依托“贵州科技云”,今年年底前建成贵州省科技成果大数据平台,向公众提供科技成果信息查询、筛选等公益服务,向企业精准推送科技成果。

据悉,建成的科技成果大数据平台,将在确保国家秘密和商业秘密安全的前提下,向社会公布科技成果和相关知识产权信息,提供科技成果信息查询、筛选等公益服务。到2020年,贵州省科技成果大数据平台年均新增入库科技成果1000项以上,围绕“千企引进”“千企改造”的重点领域,每年推送5个产业专利分析报告,实现向1000家企业精准推送科技成果。

周静

天津442家企业
兑现创新券1216万元

本报讯 日前从天津市科委获悉,天津发展“互联网+科技服务”,大力推广科技创新券,政府出资引导企业向科研院所、高校及科技服务机构购买创新服务。截至目前,已为442家科技型企业兑现科技创新券近1216万元,涉及服务合同金额近3393.4万元,创新券杠杆效应接近3倍。

天津创新建设“科服网”,目前“科服网”注册企业近10万家,年访问量超过360万人次,其中,“科淘”科技服务电商平台引入“科技淘宝”理念,广泛吸引汇集超过1500家科技服务机构在线“开店”,涵盖检验检测、技术转移等5000多项服务产品。

近年来,天津大力推动科研仪器开放共享,已纳入大型科研仪器超过800台套,原值超过9亿元,每年服务科技型企业超过1500家,科研仪器每年开放总机时30万小时左右。张璐

中科院(北京)科技成果
评价中心落地成都

本报讯 日前,我国首家第三方专业科技成果评价机构中科院(北京)科技成果评价中心落地成都。

据悉,中科院(北京)科技成果评价中心已汇聚3000多名包括院士、国务院参事、学术带头人、重点实验室负责人等高层次、权威的专家团队,先后为清华大学、中国科学院、水利部规划设计总院、中国华能集团、中国石油集团、华北制药等2000多个项目开展了科技成果评价工作。此次落地成都旨在依托其专业的科技服务,以科技成果评价为切入点,为四川省的高校、科研院所和企业提供包括科技成果评价、知识产权、技术对接、资本对接、检验检测、成果转化等在内的一站式科技服务,为四川加快建成国家创新驱动发展先行省和创新型四川提供强有力的支撑。

中关村天合联合石景山区
举行成果发布推介会

本报讯 (记者李洋)日前,由北京市石景山区生产力促进中心主办、中关村天合科技成果转化促进中心承办的石景山区优秀科技成果发布和推介会在石景山创新平台举办。大会发布了涵盖虚拟现实(VR)、大数据、医疗、节能环保、互联网技术等领域的25项优秀科技成果,并现场组织其中5个科技成果项目的负责人进行重点推介和路演。

据悉,此次发布的25项科技成果是从获得2016年石景山区科学技术奖的30个项目中筛选而出的。其中,重点推介的项目包括“面向公安系统的大规模场景三维实景地理信息平台研发及应用”“京唐镀锌铸生产控制系统的研究与应用”“高速流水线模数转换器精度提高关键技术研究与”“锅炉烟气高效脱硫除尘装置技术开发与应用”和“基于虚拟现实技术的暴风魔镜5代研发与应用”。

向院士“借脑” 广州为产业升级注入新动能

▶ 朱伟良 陈思勤

日前,广州无线电集团院士工作站揭牌,包括中国探月工程总设计师、“两弹一星”功勋科学家、中国科学院院士孙家栋等9位院士被聘任为广州无线电集团顾问院士。引入全国顶尖的智囊,广州无线电集团将在卫星导航、无线网络安全、无线通信技术、人工智能等领域深入开展产学研合作,助力广州IAB计划释放新动能。

牵手院士成为地方创新发展新趋势。据了解,除了福建、浙江、深圳等沿海省市大手笔引入院士等高端人才外,河南、安徽、湖北等中部地区也在努力为企业和院士团队牵线搭桥。

有专家指出,院士的背后一方面意味着某些领域全球前沿科技研发能力,另一方面则是人才、信息、科技等专业的高端资源。如何进行配对、如何将院士资源转化成地方经济发展动力,考验着政府的智慧。

生物制药及医疗领域院士
阵容强大

在各地都积极引进院士的大背景下,广州企业也开始向院士伸出“橄榄枝”。

上月底,广州无线电集团举行2017科技创新大会暨2017新一代信息技术院士高峰论坛,包括中国探月工程总设计师、“两弹一星”功勋科学家、中国科学院院士孙家栋在内的9名院士专家受聘担任该集团院士工作站顾问,这是迄今为止广州市国资系统引进人数最多、领域最广的一支院士团队。

据广东院士联谊会有关负责人介绍,虽然在“两院”院士的总数量上,北京、上海依然占有较大优势,但广州乃至广东挖潜的空间相当大。他表示,目前,粤籍“两院”院士有96位,在广东工作的院士有98位(其中13位是广东籍);值得一提的是,在粤工作的院士中有49位在广东的时间达到1年或以上,基本实现了落地。

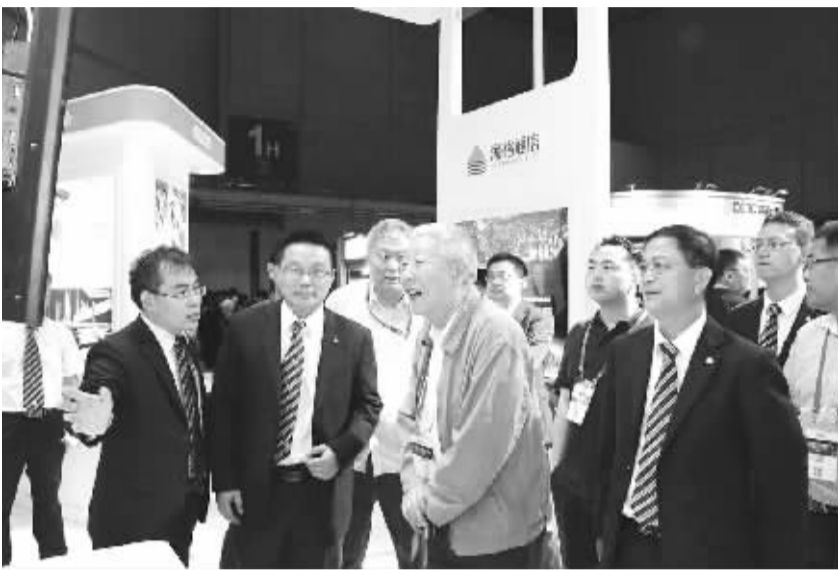
据统计,截至去年年底,广州地区有“两院”院士77人,获得“国家友谊奖”的外国专家4人。从广州市人社局进一步了解到,截至今年上半年,广州现有包括中国工程院院士钟南山等27名市属“两院”院士。

军民融合国际化的双创趋势论坛在京召开

本报讯 (记者崔彩凤)为了进一步响应国家“双创”号召,充分展示北京市丰台区区域产业特色,中关村丰台园管委会近日联合竹海科技在石榴中心举办了军民融合国际化的双创趋势论坛。

中关村丰台园管委会副主任孙睿表示,军民融合是世界趋势所向,丰台区应积极落实“双创”号召,深化落实科技创新,充分发挥丰台区军民融合产业的特色优势,推动丰台经济健康有序发展。

竹海科技总经理毛桂华表示,丰台区军工企业众多、研发实力雄厚,有着其他区域无可比拟的产业优势。竹海科技主要定位于“打造国际化的合作型创新



孙家栋院士参观海格通信展区

以上述27名院士作为观察样本发现,“两院”院士研究领域广泛,包括医学、化学、中药及天然药物化学、复合材料、通信技术、建筑学等,在27名院士中有9名是属于医学和生物学领域,占比达到1/3,是占比最明确的一个领域。紧随其后的是环境工程领域,有4名院士,剩余的主要是在信息技术、数学、物流等科学领域上钻研。

在德院士中,有不少在其研究领域属于奠基式人物。比如出生于梅州的中国工程院院士钟世镇,是我国现代临床解剖学的奠基人,建立了以解决临床外科发展需要的应用解剖学研究体系。

在穗工作的院士跟城市形成密切合作。早在2013年,板壳结构分析与应用专家刘人怀院士领衔的餐厨垃圾处理项目落户广州科学城,突破性实现变废为宝,有望达到100%“零排放”,目前该项目已达到日处理7吨餐厨垃圾的规模。“发挥自己的优势,突出发展更多创新性的工作。”刘人怀在与广州的合作时建议,在提升制造业核心竞争力时还应做好服务业,“两条腿走路”能让经济往高水平发展。

引入智囊激发产业新变革

院士占据着产业上游的高端核心技术,引领着产业未来的发展方向。从全国来看,各地都将把引进院士作为

重要工作来推动。

比如,安徽借助中国科技大学潘建伟院士团队在量子信息领域实现技术突破,当地诞生了国盾量子等一些进行技术转化的公司。同时,量子信息也被安徽列为科技创新的“一号工程”。

在广州,中国工程院院士钟南山带领下的广州呼吸疾病研究所就像一座“宝藏”,积累了200多项国家发明专利和科研成果。为了让这些“宝贝”走出实验室,广州呼研所医药科技有限公司应运而生。5年多来,呼研所医药共融资超过3亿元,帮助呼研所和国家重点实验室的科研成果走向产业化,孵化了26家项目公司。

能源产业未来两年有望成为广州市黄埔区、广州开发区新的支柱产业,而这得益于中国工程院李立涅院士团队的“点石成金”,带动了能源互联网关键技术攻关和产业生态培育。

据了解,李立涅领导了世界上第一条±800千伏特高压直流输电工程的技术攻关,曾获得国家科技进步一等奖。同时,为华南理工大学电力学院创建了“高电压技术”学科,组建了“能源互联网”研究团队。

近年来,在国家能源革命和“互联网+”智慧能源的新形势下,李立涅推动能源互联网产业发展并率先实践,今年5月,以他作为首席科学家的广州德华能源科技有限公司获批区内“能源互联网运行控制与系统集成技术”创业领军人才项目。

向,竹海科技将切实发挥其国际枢纽与载体的作用,加速推动境内外军民企业融合健康、可持续发展。

从社会发展进步看,军民深度融合是国家强盛的规律;从经济社会发展现状看,军民深度融合是推动转型的思路。丰台区将发挥军工科技资源雄厚优势,以富国强军相统一为目标,围绕构建军民融合创新转化、产业培育、人才集聚、开放合作、金融服务等体系,加快推进军地资源开发共享,建设技术转移和产业孵化中心、产业技术成果交易和信息交流平台,推进军民通用标准体系的建立和实施。

淄博高新区颁发首张“三十一证合一”营业执照

本报讯 近日,淄博宇迪建材有限公司负责人从工商人员手中拿到了淄博高新区首张“多证合一、一照一码”营业执照。这是继淄博高新区工商分局率先实现登记全程电子化后,推进商事制度改革的又一新举措。

商事制度改革的目的是注册登记的便利化,进一步释放改革红利,激发大众创业、万众创新的热情,淄博高新区工商分局紧紧抓住改革机遇,率先发展、主动作为,承担了省市5项商事制度改革试点,目前已有3项改革试点落地实施,另外2项正在加快推进。作为商事制度改革的核心,“多证合一”改革的推进和实施进一步优化了企业市场准入程序,压缩了

开办企业时间,降低了市场准入制度性成本,是加快政府职能转变,深化落实“放管服”和积极扶持创新创业的重要改革措施。

今年5月下旬以来,淄博高新区“多证合一”改革开始启动。为全力做好“多证合一”改革,淄博高新区专门组织考察组,到全国试点地区学习改革模式工作流程、平台建设、信息传输等方面经验。而后,经过淄博高新区多部门协调推进,将涉及许可备案事项进行全面梳理,按照“一个窗口、一张表格、一套材料、信息共享”的改革要求,将16个部门的31项涉企证照事项整合到营业执照上,实现了“多证合一、一照一码”。如今,申请人办理企业注册登记

时,只需填写“一张表格”,向“一个窗口”提交“一套材料”,勾选需办理的涉企证照事项,即可拿到加载统一社会信用代码的“多证合一”营业执照,不再向相关部门提供额外的证明文件。

通过商事制度改革,淄博高新区工商分局已经建立起“标准统一规范、信息共享互认、流程简化优化、服务便捷高效”的市场准入新模式。从名称自主核准到全程电子化改革;从“证照分离”到“多证合一”改革;从“双随机一公开”到“简易注销”改革,淄博高新区一直走在淄博市乃至山东省的前列,为加快推进国内一流特色创新产业园区、山东半岛国家自主创新示范区建设做出积极的贡献。李智 张鹏 韦颖 邵文超

据李立涅介绍,能源互联网是应用互联网技术对传统能源行业进行改造和升级,是支撑我国能源转型和绿色低碳发展的新兴产业。以能源大数据为例,通过智能传感、片上系统、物联网、人工智能等技术,实现对能源的生产、传输、交易和消费等全过程状态监测、态势感知,实现电网和能源网的“透明化”。

而李立涅及其团队的到来,犹如“磁铁”一般,吸引了一批人才与企业,构成了广州能源互联网产业链矩阵。

据统计,去年底,广州开发区能源互联网产业园正式挂牌成立。在李立涅及团队的带动作用,已有8家能源互联网产业链上的企业首期进驻,2016年营收近6亿元。

以园区内企业库博能源为例,该公司主要从事用户能源大数据开发。其核心成员均毕业于剑桥大学、清华大学等国内外名校博士,并在在南方电网科学研究院等工作经历。园区内包含研究院、孵化器、检测、展示与培训以及投资基金,覆盖能源互联网产业发展的所需环节,入驻企业间协调创新,形成了一个互动的生态网络。“园区目标是3年产值10亿元,5-7年产值50亿元。”广州德华能源科技有限公司总经理苏志阳说。

黄埔区、广州开发区科技局相关负责人称,如今引进的院士智囊更贴近广州当前的产业发展方向,更符合创新成果的产业化实际。不再是蜻蜓点水般的技术指导,更多的院士走到产业一线和车间,率先实践。

院士智慧转化创新生产力

江苏、浙江、山东等地区都相继出台有关政策,借助院士的智慧和力量搭建平台,力争实现创新型产业及产业链的崛起。

“牵手”院士,俨然成为地方科技创新发展的一把新钥匙,“院士很忙”的背后,是当地对“超级大脑”转化为地方产业发展创新力的期盼。在华南城市研究会会长、暨大教授胡刚看来,拥有中国最高学术荣誉的院士群体可以带来科研项目或团队,甚至带动一个产业的繁荣。

中国“硅谷”深圳也在产业发展初期借助院士力量。1999年,深圳引进了第一位院士——牛慈萃(2016年7月因病去世)。有人评价说:“牛院士带给深大一个光电学科,推动了深圳一个光电产

业。”

广州佳都科技是全国轨道交通知名企业,曾在地铁的核心技术上打破国外厂商的市场垄断。据该公司相关负责人介绍,早在几年前,他们已经与轨道交通科研顶尖专家、中国工程院院士钱清泉展开合作,建立联合实验室。

“钱院士在轨道交通领域深耕多年,对该领域的发展方向、前沿技术有着深刻见解,这对我们研发有着重要的引领作用,同时建立合作后,院士团队的科研成果也可以直接进入到公司项目中,快速实现市场化。”该负责人表示,目前,该公司和钱院士团队开展地铁大数据研究,对运营故障进行预测。这是全球领先的轨道交通科研项目。

“无论对于企业还是城市,产业升级的竞争维度上,引进专业人才,特别是在某一领域掌握核心技术的院士,是创新发展的重要一环。”胡刚说。

事实上,广州要大力发展IAB产业(新一代信息技术、人工智能、生物医药),并以此作为新时期产业发展的战略选择,就需要借助更多像院士一样的顶级“最强大脑”,把科学知识转化为创新生产力。

今年以来,广州与院士互动密切。今年5月,广州市政府举行院士咨询座谈会向企业产业发展战略;其后,广州市人社局发布“岭南英才工程”实施意见向社会征求意见,文件指出,广州争取用5年时间,培养出20名站在国际科技前沿的中国科学院、中国工程院院士后备人才。

借助院士的加入,将在“I”和“A”领域拓展,布局人工智能、云计算、信息安全、大数据、区块链、物联网、生物识别、核心芯片等重点领域。“当前,广州在IAB产业基础的优势并不明显,与广州经济发展总量不相符。但这也是广州的机遇,说明未来广州在这方面的发展潜力巨大。在这个过程中,就需要龙头企业发挥表率作用。”广州无线电集团总裁、海格通信董事长杨海洲说。

广东院士联谊会有关负责人表示,粤籍院士都有一顆心忧家乡发展的赤子之心,都希望为家乡的经济社会发展贡献智慧力量。早前已经推动院士与金城检验展开合作;下一步,计划与社会力量在广州成立院士相关的科研成果转化基金,推动科学知识加快向生产力转化,为城市产业升级提供院士智慧支撑。

武汉设立全国首个
科研成果转化对接服务站

本报讯 近日,武汉市江岸区2017大众创业万众创新活动周闭幕式暨岱家山科技创业城“校器企金介”对接交流会成功举办,会上武汉市科技成果转化局授予岱家山科技创业城“高校科研成果转化对接服务站”,这也是全国首个科研成果转化对接服务站。

今年,武汉市在全国率先成立了科技成果转化局,在岱家山科技创业城设立高校科研成果转化对接服务站就是为了开辟在武汉高校、科研院所科技成果转化对接的新路子,为高校与企业之间搭建了科研成果转化对接服务平台,形成政产学研协同互动机制,促进高校、科研院所的科技成果转化,增强企业创新能力和科研实力。

岱家山科技创业城非常重视科技成果转化工作,多年来一直在积极探索促进科技成果转化的方式、方法。为了解决科技成果转化通道问题,2009年以来园区主动与武汉市各大高校对接,并与各大高校建立了良好的合作关系。在高校科研成果的转移转化、人才的培养与引进、共建创业基地等方面开展了一系列合作;为了更好的开展科技成果转化服务工作,园区在孵化器和加速器都专门成立了高校科研成果转化对接服务部,分别设立高校院所对接服务专员,建立起企业与高校、科研院所之间的沟通桥梁;为解决科技成果信息不对称的问题,2009年以来园区举办了江岸区科技成果转化交易会、高校科技人员走进孵化器、发明项目进孵化器、孵化器进校园等一系列活动,把科研成果带进园区,走近企业。为了营造投资基础参与科技成果转化浓厚氛围,从2014年开始,岱家山科技创业城举办“校器企金介”对接交流会,加强高校、科研院所、孵化器加速器、企业、金融机构、中介服务机构深度对接,促进科研成果的转移转化。

据悉,岱家山科技创业城高校科技成果转化对接服务站将为科研成果转化提供“一站式”服务,支撑产学研就地转化合作。岱家山科技创业城以引进知识产权源头企业和促进科技成果转化为核心,通过成熟的孵化服务体系,构建专利转化创业孵化链条,连接技术转移服务机构、投融资机构、高校、科研院所和企业等各类创新要素,建立科技成果转化信息平台,举办科技成果转化对接交易会、细分领域专项成果推介会、多层次科研成果就地转化精准对接会,坚持技术与企业结合,技术与金融结合,营造良好的创新创业生态,使园区成为知识产权聚集区和科技成果转化密集区,吸引更多海内外创新型企业家来投资、转化科技成果,为武汉市科技成果转化贡献“岱家山模式”,使科技创新成为武汉赶超发展的第一动力。

邓培