



中国高新闻



微信公众号

科学技术部主管

2018 年 7 月 16 日 星期一

第 26 期(总第 2290 期)



众创新品



高新智库

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com

中关村改革开放 40 周年系列报道

中关村——深化改革的探路者

▶ 本报记者 张伟报道

中关村因改革开放而生,因改革开放而兴。历经 40 年艰苦奋斗、创新发展,中关村已成为世界知名的“创新名片”。2013 年 9 月,习近平总书记视察中关村时指出:“发展中关村、建设高新区这步棋是走对了。作为我国第一个高新区,中关村在国家科技经济发展中的作用越来越突出,已经成为我国创新发展的一面旗帜。”

“中关村是我国科技体制改革重要发源地,中关村的崛起,既是改革开放伟大实践的一个缩影,又是改革开放不断深化的标志性成果。”中关村管委会主任翟立新如是说。

改革开放的生动实践

从上世纪 80 年代初的“中关村电子一条街”,到 1988 年 5 月国务院批复建设北京市新技术产业开发试验区,再到 1999 年 6 月国务院批复建设中关村科技园区,2009 年 3 月国务院批复建设中关村国家自主创新示范区,中关村探索出了一条具有中国特色的科技与经济结合的新路子,开启了我国创办高新区、设立科技园区和建设国家自主创新示范区的新篇章。

在中关村,诞生过我国第一家民营科技企业、第一家不核定经营范围的企业、第一家无形资产占注册资本 100%的企业、第一家有限合伙投资机构、第一个政府引导基金、第一部科技园区地方立法。特别是近年来,中关村先后实施了“1+6”、“新四条”、境外并购外汇管理、投贷联动、“国际人才 20 条”等改革试点并逐步推向全国,带动形成了促进科技成果转化和激励科技人才的政策体系。

“一滴水可以折射太阳的光辉,一个地区可以体现一个国

中国首次跻身全球最具创新力经济体 20 强

本报讯 近日,世界知识产权组织、美国康奈尔大学、欧洲工商管理学院在美国纽约联合发布 2018 年全球创新指数报告。报告显示,中国首次跻身最具创新力经济体 20 强,位居第 17 位,成为首个也是唯一进入前 20 名的中等收入经济体。

报告显示,与 2017 年相比,中国从第 22 位连进 5 名,保持稳步提升势头。瑞士、荷兰和瑞典继续位列前三,英国上升 1 位、排名第 4 位,美国则从第 4 位滑落到第 6 位。

在核心创新投入和产出方面,虽然美国仍排名首位,但在研究人员、专利和科技出版物数量等方面位列第二,居中国之后。

世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐说,中国的快速提升反映出其领导层设定的战略方向,即发展世界级创新能力并使经济结构向知识密集型产业转型,这些产业更依赖创新来保持竞争力。他认为,这标志着创新多元化的到来。

报告还评价了各经济体将教育投资和研发支出转化为高质量创新能力,其中瑞士、卢森堡和中国位列前三。

报告更新的全球“最佳科技集群”排名中,日本的东京—横滨地区和中国的深圳—香港地区分列前两位。而美国的创新热点地区数量最多,共 26 个。

据悉,2018 年全球创新指数对全球 126 个经济体的创新能力进行了量化评估,评估指标包括知识产权申请、移动应用创新、教育支出和科技出版物等 80 项。

周丹

我国认证认可行业产业规模居世界第一

本报讯 近日,国家认监委发布 2017 年度全国认证认可检验检测服务业统计信息,我国认证认可行业的产业规模领先世界其他国家,居世界第一。

据统计,2017 年我国颁发的管理体系认证证书 85.49 万张,是国际标准化组织统计的全球管理体系认证证书数量的一半;质量管理体系证书数 48.91 万张,连续多年位居全球第一。2017 年,我国主导制定的《合格评定服务认证方案指南和示例》成为首个由发展中国家制定的合格评定国际标准。

截至 2017 年底,全国认证认可检验检测机构达 36797 家,数量较 2016 年底增长 9.44%。我国实施的产品认证规则数 5670 个,较上年增长 27.42%;服务认证规则数 132 个,较上年增长 140%。2017 年,全国检验检测机构共出具检验检测报告 3.76 亿份,平均每天对社会出具各类报告 103 万份。

为贯彻落实“放管服”改革要求,目前认证机构资质的审批时间缩短至 35 日,比改革前缩短了一半;检验检测机构资质认定减程序、减环节、减时间、减收费、减申请材料,许可有效期延长一倍;强制性产品认证推动“目录瘦身”,对部分产品采取企业自我承诺认证模式,全面改革 3C 标志管理。

据介绍,针对一些认证领域仍然存在违法操作、买证卖证、虚假认证等认证乱象问题,国家认监委不断加大认证市场监管力度,严厉打击认证违法行为。下一步,国家认监委将继续加强认证执法监管能力建设,坚决打赢治理“认证乱象”攻坚战,提升认证行业服务能力与供给质量。

家的风貌。”在中国推进改革开放的宏大格局中,中关村脱颖而出,是改革开放的产物,又以自己独具个性的发展路径、发展成果证明着改革开放的伟大。改革开放成就了中关村,中关村堪称改革开放北京实践的一个生动样本。

探索科技成果转化新模式

“中心成立两年来,组建理工导航、理工微电等 5 家学科性公司,技术入股 7 家合作企业,转化科技成果 60 多项,作价约 6000 万元,引入教师和社会投资 1 亿多元……”对于这些数字,北京理工大学技术转移中心主任戴斌了然于胸。

据悉,北京理工大学技术转移中心是北京理工大学内设机构,作为全校技术转移和成果转化的归口管理部门。

“在运行机制上,北理工做了大胆探索,将成果转化收益的 10%作为部门经费,包括人员工资在内,均不再单独拨付其他经费。”戴斌说。

2015 年 10 月 1 日,新的《促进科技成果转化法》正式实施,明确提出高校应当加强对科技成果转化的管理、组织和协调,加强技术转移机构建设。

在此背景下,北京理工大学于 2016 年初成立了技术转移中心,同时注册北京理工技术转移有限公司作为其市场化运行平台。中心与公司“一套人马、两块牌子”;中心主要履行科技成果转化转让、许可和作价入股审批和报批等职能;公司则主要通过市场化手段推动科技成果转化转移。

“以前,学校科技成果转化工作分散在不同部门,转化多少跟自己关系也不大。现在,不仅有了专门的技术转移机构,还将

转化业绩纳入到了学院和教师的绩效考核体系。”戴斌说。

在北京理工大学技术转移中心副主任兼北京理工技术转移有限公司总经理陈柏强看来,此举解决了传统管理部门在人员聘用、激励和约束等方面所受的制。“通过市场化用人机制,中心已建立了 10 人的服务团队,侧重技术、知识产权和企业管理等不同方面。同时,通过与业绩挂钩的考核及奖励机制,激发了团队活力。”

早在转移中心成立之前,在科技成果转化方面,北京理工大学就一直在试水。

“学校科技成果入股+股权激励+教师现金入股的学科性公司模式,就是一项创新。2009 年毛二可院士团队组建的首个学科性公司理工雷科,已于 2015 年成功上市。2010 年孙逢春院士团队组建的学科性公司理工华创,也正在与上市公司实施重组。”戴斌说。

“事实证明,科技成果转化的效果与转化模式的设计紧密相关。教师自掏腰包入股,形成了风险共担机制,责任意识会更强。”对此,全程参与转化工作的戴斌深有感触,一个学科性公司的建立,意味着科技成果有了生根发芽的土壤。如果当初没有专业化服务,很多高精尖技术可能还停留在实验室阶段。

北京理工大学技术转移中心取得的成绩是中关村大胆探索科技成果转化新模式的一个缩影。据了解,中关村充分发挥科教人才资源密集优势,立足北京、辐射全国,中关村的技术合同成交额约占全国 1/3,近 80%辐射到京外地区。截至目前,中关村在京外建立了 23 个合作科技园或成果转化基地。

▶▶ 下转 2 版



近日,“月光如水”中国探月科技与“月球博物馆”特展在国家游泳中心“水立方”举行。此次展览设置了中国探月科技与文化展、卢克·杰拉姆“月球博物馆”特展、“嫦娥工程”相关图片展览。图为参观者在拍摄“月球博物馆”特展中的月球模型。据悉,该月球模型采用了中科院国家天文台关于月球的珍贵清晰数据,为人们呈现了一款“中国版超级大月亮”。

1-5 月国家高新区实现营业收入 12.35 万亿元

本报讯(记者 李争粉) 近日,科技部火炬中心在北京组织召开部分国家高新区经济运行情况座谈会。中关村、石家庄高新区、长春高新区、杭州高新区(滨江)、济南高新区、郑州高新区等 10 余家国家高新区围绕今年上半年高新区经济发展情况进行交流座谈。

国家高新区月报统计数据显示,今年以来,国家高新区经济发展呈现出三大明显特征。一是国家高新区经济继续平稳较快增长,保持稳中有进、稳中向好的势头。1-5 月,国家高新区实现营业收入 12.35 万亿元,同比增长 8.13%;净利润 7265 亿元,同比增长 8.78%;实缴税费 7003 亿元,同比增长 11.22%。

二是国家高新区积极推进供给侧结构性改革,支撑高质量发展的新动能逐步积累,质量和效益进一步提升。例如,1-5 月,中关村六大高新技术领域实现总收入 15630.4 亿元,同比增长 17.3%,占园区总收入的比重达 81.6%;济南高新区高新技术产业产值占园区规模以上工业总产值的比重达到 86%。

三是国家高新区积极营造创新创业生态,不断培育壮大新兴业态,随着放管服改革持续推进,创新创业活跃度不断加强。今年 1-5 月,国家高新区新注册企业 13.6 万家,同比增长 25.3%。

科技部火炬中心主任张志宏在总结发言时表示,今年以来,国家高新区经济坚持创新驱动发展、提质增效,保持了稳中有进、稳中向好的势头,有力支撑了国民经济平稳健康发展,促进了新旧动能接续转换。今年下半年,国家高新区要以改革开放 40 周年、国家高新区建设 30 周年为契机,认真总结 30 年发展经验和成效,牢牢把握创新驱动是引领发展的第一动力,进一步发挥国

家高新区的领先优势,推动现代化经济体系建设,持续保持经济高质量发展的良好势头。

据了解,从 1988 年我国第一个国家高新区——北京市新技术产业开发试验区设立迄今,经国务院批复建设的国家高新区总数已达 168 家。而基于国家高新区建设的国家自主创新示范区也有 19 家。

30 年来,国家高新区始终坚定不移地推进改革创新,推进开放合作,推进全面发展,站在国家和社会的改革潮头,以开放、包容的姿态,对我国调整经济结构、转变经济发展方式发挥着引领示范作用。

2017 年,156 家国家高新区地区生产总值(GDP)总和达 9.52 万亿元,占我国国内生产总值的 11.5%;全口径出口 3.45 万亿元,占全国货物和服务出口总额的 20.4%。其中,33 家国家高新区生产总值占所在城市的比重超过 20%,13 家超过 30%,4 家超过 50%。

国家高新区经济发展不仅速度快,且质量高、效益好。目前,国家高新区拥有高新技术企业 5.2 万家,占全国的 38.2%。国家高新区不断增加创新投入,企业研发经费支出与园区生产总值比例为 7.09%,是全国研发经费支出与国内生产总值比例的 3.3 倍。发明专利申请授权量占全国发明专利申请授权量的 18.2%,PCT 国际专利申请量占全国 29.4%。

“这表明,国家高新区坚持以创新为第一动力,发展质量和效益同步提升,实现了由要素驱动、投资驱动为主向更多依靠创新驱动的转变。”张志宏说。

国家高新区



本期导读

2 版

2020 年我国将基本建成
车联网产业标准体系

3 版

雷克大会走进天津高新区
上演人工智能思想盛宴

4 版

王瑞明:走过改革创新
砥砺奋进的 30 年

4 版

叶吉唐:作为火炬人
这辈子没有白活

5 版

用全球视野描绘“高”与“新”

编辑:于大勇 组版:王新明

新闻热线:(010)68667266-310