

中关村打造自主创新主阵地

第一个国家自主创新示范区 去年有效发明专利拥有量破 8 万件



2009年,在国务院的批复同意下,中关村建立了我国第一个国家自主创新示范区。多年来,中关村地区企业先后研制出人工智能芯片、人脸识别技术、自主液晶屏、微创手术医疗器械等一批高新技术产品。据悉,2017年,中关村企业专利申请量达7.4万件,获专利授权4.3万件,有效发明专利拥有量首次突破8万件。

中关村前沿技术创新中心:创新的摇篮

研发声学感知和语音交互系统,让智能家居能“听懂”指令的声智科技,世界最早一批用深度学习技术实现人脸识别产品商用的旷视科技,世界上首创液态金属电子增材制造技术的梦之墨……去年6月,由中关村管委会牵头在海淀区大地科技大厦设立了中关村前沿技术创新中心。

据悉,中关村前沿技术创新中心通过“全球选拔、公开路演”选拔出来的前沿技术企业,创新中心为这些企业提供价格低廉的办公场所,提供技术专家和产业专家的帮助,并定期组织现场路演推介。截至目前,已有51家前沿技术企业先后入驻,这些前

沿技术企业平均成立约3年,总估值超千亿元。

据介绍,选拔企业主要聚焦三大领域,包括以人工智能、大数据、无人驾驶等为代表的前沿信息技术企业,生物医药和高端医疗器械技术企业,以及以石墨烯、液态金属、量子通信等为代表的材料技术企业。

海杰亚:中国造肿瘤微创刀减轻患者负担

据2015年中国癌症统计数据,2015年中国有4292万例新发肿瘤病例和2814万例死亡病例。

海杰亚(北京)医疗器械有限公司的副总经理黄文明介绍,癌症的医疗费用高昂,冷冻医疗设备的使用费用也占据了很大一部分;癌症微创手术中,使用美国的氩气刀,一次手术就有大约4000元的成本,对患者来说实在太昂贵了。”

2000年,海杰亚在海淀区清

华科技园成立,经过十多年的探索和实践,海杰亚研发出了具有世界顶级水平的肿瘤微创治疗设备——康博刀。康博刀的上市打破了美国和以色列在该领域的长期垄断。据悉,使用康博刀做一次手术只需要花费100元。

黄文明介绍称,康博刀治疗无痛感,无需全身麻醉,适合高龄体弱的患者,目前使用过的最大的患者年龄高达103岁。同

时,康博刀使用液氮等极易获取的耗材,运输方便且安全,未来可以下沉到县级医院使用;康博刀的治疗温度范围在零下196摄氏度到零上180摄氏度之间,兼具冷热消融的优势,这也是我们的一项新技术。”

据悉,海杰亚的康博刀将很快在北京中医药大学东方医院和上海复旦大学附属肿瘤医院应用,普惠更多患者。

京东方:去年液晶屏出货量占全球 25%

液晶显示行业曾一度被认为是日韩企业的天下。2015年,京东方实现了全球业内新增专利申请量、产品首发覆盖率、智能手机和平板电脑面板市场占有率、高性能超大尺寸产品市占率、毛利率五个“全球第一”。

上世纪90年代,由于缺乏核心技术和稳定的液晶屏供应,我国几乎完全依赖进口的液晶显

示屏,一个电脑液晶显示屏价格曾经高达三千多元。2005年,中关村企业京东方自主建设的北京第5代TFT-LCD生产线投产,终于结束了中国大陆的“无自主液晶显示屏时代”。

据介绍,2017年京东方液晶显示屏出货数量约占全球25%,总出货量全球第一。2018年第一季度,京东方智能手机液晶显示

屏、平板电脑显示屏、笔记本电脑显示屏、显示器显示屏、电视显示屏出货量均位列全球第一。

同时,2017年,京东方新增专利申请量8678件,其中发明专利超85%,累计可使用专利数量超过6万件,海外新增专利申请超过3000件,覆盖美国、欧洲、日本、韩国等国家和地区。

北京晨报记者 杨亦静



白领党员忆建党

在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的今天,又迎来了中国共产党建党97周年。永外街道工委加强非公企业党员和入党积极分子的思想政治教育,图为昨天永外街道白领驿站举办“非公党员重温誓词 不忘初心牢记使命”专题纪念活动。

首席摄影记者 吴宁 / 摄

野鸭湖保护区内违建拆除

北京晨报讯(记者 吴婷 通讯员 孙佳琪)连日来,延庆区持续开展“绿盾2018”专项行动,重拳出击、铁腕治理,先后对自然保护区内2处共2000余平方米的违法建设进行强制拆除。

10日清晨五点半,延庆区“绿盾2018”自然保护区攻坚指挥部组织园林绿化局、环保局、水务局、农业局、野鸭湖管理处、官厅水库管理处、张山营镇政府、康庄镇政府等15个部门,对野鸭湖市级湿地自然保护区内5处违法建设依法进行强制拆除。在违法建设拆除现场,强制拆除命令下达后,随着挖掘机的轰鸣,坐落在野鸭湖自然保护区内的违法建设被推倒。

据了解,在拆除工作前,指挥部按照“绿盾2018”人类活动点位整改要求清单,及野鸭湖湿地自然保护区自查违法活动整改要求清单,多次对野鸭湖市级自然保护区核心区、缓冲区内,违法建设、鱼池、道路及人工设施等违法违规问题进行核查,并督促当事人整改。在多次督促整改未果

后,指挥部于7月4日对5个违法建设责任人下达定期拆除告知书,并于7月10日对逾期不能完成整改的违法建设启动了强制拆除。此次强制拆除执法行动中,共出动执法人员和相关工作人员百余人,拆除违法建设千余平米。

7日,延庆区开展的另一项自然保护区内违法建设强制拆除中,拆除主体北京市天泽苗木培育中心在未经相关部门审核批准的情况下,擅自在官厅水库库区(野鸭湖湿地自然保护区)范围内建设房屋、挖筑鱼池和沟渠。针对此种违法行为,水务和环保部门分别依法开展了现场调查,并下达了《限期自行拆除决定书》和相关整改要求,同时,多次进行催告约谈,但当事人拒不履行。随后,官厅水库管理处向法院申请对当事人实施强制执行。

下一步,延庆区将对两次拆除后的自然保护区地块进行生态修复,使之与周边环境和谐一致,恢复被破坏的生态环境,进一步保护延庆区湿地,为冬奥会、世园会的召开奠定良好生态基础。

优化营商环境 北京在行动

北京晨报讯(首席记者 崔红)中关村西城园昨天举办营商环境座谈会,据中关村科技园西城园管理委员会副主任、新闻发言人袁文介绍,由于营商环境的改变,西城园企业的利润增长达55.6%。

今年1月至5月,园区规模以上高新技术企业259家,累计收入976.5亿元,同比增长23%,累计实现利润总额77.7亿元,同比增长55.6%。“这与西城区持续推进营商环境的改善息息相关”,袁文介绍,西城区不断完善“1+5+N”的服务高精尖产业政策体系,政策体系共有35项,其中17项正在执行中,18项正在制定或修订中。区领导带队座谈80次,走访100余家企业,收集企业需求20余类。对前期走访汇总的104条企业需求进行分类,涉及

中关村西城园 企业利润增长 55.6%

政策服务等8方面内容,逐一研究解决途径,做到精准服务企业。

对新入驻的企业,西城园推行“新开企业全程电子化登记”,确保1至2日内发放执照。同时,推出以促进人才扎根为基本,以核心员工住房落户和教育发展为牵引,以文化休闲、健康医疗和生态生活等公共服务为保障的“一基本两牵引三保障”服务机制,并与北大医院、人民医院等6家知名医院建立绿色通道,服务人才需要。

通过以上措施,西城区政务服务取得明显成效。企业开办流程由7个环节压减至2个,开办时长压缩至3天办结。自3月8日到6月21日,受理业务1305件,全程电子化830件,占比达到63.6%。数据显示,2018年1-5月,西城园新注册金融机构

21家、注册资本金843.4亿元,先后引进了光大云缴费项目、联通投资基金、国家融资担保基金等重大项目落户西城。

航天科工智慧产业发展有限公司总经理周翔表示,企业落户西城园3年,从组建时的只有七八个人,到今年已经成立了海外创业部,这得益于西城园的政策贴合性更紧密,针对性更强,服务更及时和到位。“尤其是对高端人才的需求,要超过对资金等其它方面的需求,西城园的支持力度非常大。”北京恒华伟业科技股份有限公司行政人力资源部副总监陈宝龙表示,企业与营商环境是鱼和水的关系,企业扎根西城,就充分说明了西城园培育的这片生态环境,适合企业的发展。