

互联网将继续改变中国

新华社记者 王敏 张辛欣

20年前,我国通过美国Sprint公司... 进入互联网的64K国际专线开通,成为互联网大家庭的第77个成员。

这就是互联网的力量。从一台计算机到另一台计算机,再到千万台计算机,电话线、卫星、微波、光缆连接,实现的绝不仅是简单的物理连接。

通过20年互联网的逐步普及,我们同样见证了创新、开放、自由、平等、共享的互联网精神。

然而应该看到,经过多年发展,我国已是网络大国,但远远谈不上网络强国。

第三次工业革命正如火如荼,以互联网为代表的新技术也许还只显现出“冰山一角”的魅力。

(新华社北京4月20日电)

责任编辑 肖雨娟

诗人北岛在写下那首一字诗“网”的时候,他不会想到多年后,这个字对中国经济、社会意味着什么。1994年4月20日,一条带宽只有64K的国际专线,宣告了中国成为第77个真正拥有全功能互联网的国家。

筚路蓝缕 居高声远

——中国“触网”20年

互联网20年是一部发展史

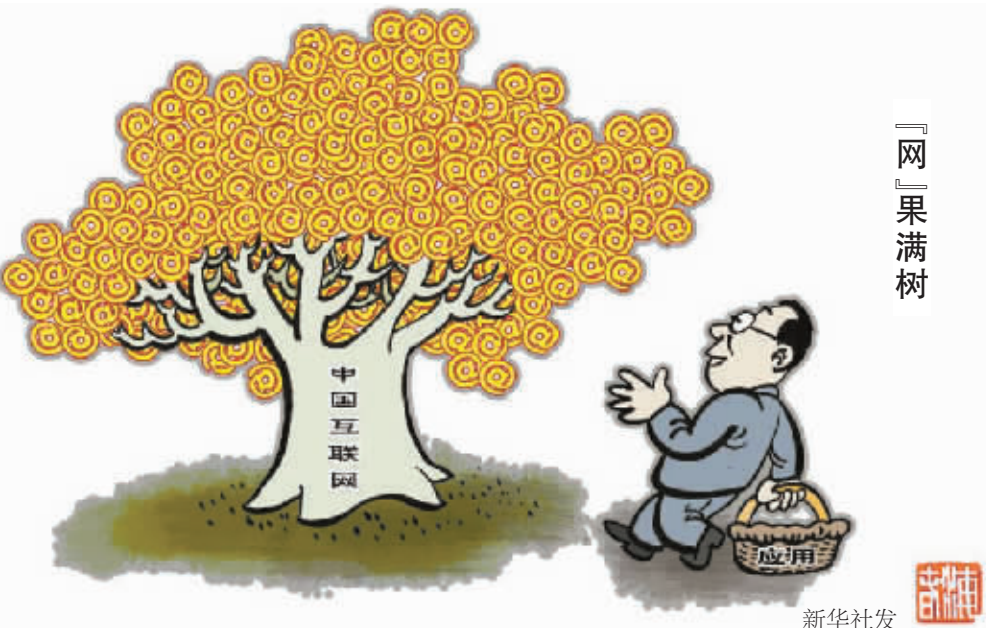
20年,弹指一挥间。许多老网民还记得当年用“猫”拨号上网的场景。

中国互联网协会的报告表示,2013年我国全年网络零售交易额达到1.8万亿元,占社会消费品零售总额的10%以上。

互联网20年是一部奋斗史

如今,从社交到教育,从订机票到移动支付,从网上购物到出行打车,互联网已无处不在。

中国互联网创业者经历过行业大发展的激动,也熬过互联网泡沫破裂后的寒冬。



『网』果满树

新华社发

互联网大潮再起的辉煌。在这些变幻之后,是中国人不屈不挠的发展渴望。

1996年,留美10年的张朝阳拿着获得的风险投资来到北京。

2000年新浪、网易、搜狐三大门户先后在美国纳斯达克上市,但全球互联网很快遭遇冬天。

4G开启互联网下一个20年

20年“触网”付出的汗水与进步,让中国得以

用更加前瞻的眼光来思考如何从一个网络大国成为网络强国。

截至今年3月底,我国4G基站总规模超过25万个,用户规模大幅上升。

基于4G的强大带宽,互联网将从文字全方位过渡到语音和感知。

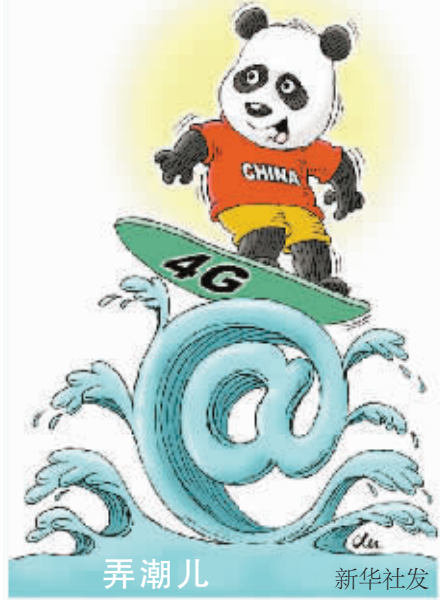
“2013年中国移动用户月均流量为165MB,到2020年,这一数字将达到约4个G。”

下游的壁垒将打破,新技术、新应用和新空间不断开辟,新的经济增长点不断催生。

中国传媒大学互联网信息研究院院长助理李未柠认为,我国从一个后发国家迈入信息化时代,互联网扮演了至关重要的角色。

士不可以不弘毅,任重而道远。“两个一百年”奋斗目标,绘制了中国全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化的宏伟蓝图。

(综合新华社北京4月20日电)



弄潮儿

新华社发

一个药瓶盖,因为一个小小的设计,开启更方便了,设计者便能因为这个设计的授权生产取得几亿的效益。

这是千山药机众多专利中的一个,也是长沙经开区众多星沙“智造”中的一个。

伴随中国经济创新驱动转型,从“制造”向“智造”迈进。知识产权的保护成为了为创新护航的保障。

2013年11月,在通过国家知识产权局实地考察和综合评价后,长沙经开区与天津滨海新区、成都高新区、深圳高新区3家单位同时获批成为国家知识产权局审查员实践基地。

搭建综合服务平台: 立体式知识产权管理体系激活企业创新动能

据说,在美国硅谷每天都有几十项推动科技发展的技术诞生。

如今,在长沙经开区,这样的技术创新也几乎每天都在诞生。

2008年落户长沙经开区的铁建重工就是这样一家企业。在过去,我国的盾构机长期依赖进口,几乎没有国产货。

无独有偶。近年来,三一集团在知识产权战略方面取得的成绩有目共睹。

一石激起千层浪。2011年至2013年,长沙经开区企业共获授权专利3927件,其中发明专利561件,专利拥有量和专利质量位居全省前列。

长沙经开区如何鼓励创新主体进行发明创造?长沙经开区党工委、长沙县委书记杨懿文明确指出:“企业是创新活动的主体,经开区要以激励企业创新为重点。”

全面提升自主创新能力、建设创新型园区的实施意见》、《知识产权专项资金管理办法》、《科技发展专项资金管理办法》系列政策,进一步提高了企



千山药机董事长刘祥华和他的专利瓶盖

业的创新积极性。有了“硬”的政策,还有“软”的服务配套,多个涉及知识产权的服务平台在区内搭建。

另外,管委会还联合省商务厅、省知识产权局、长沙海关、省工商局、省法院等12个省直部门,建立了区内知识产权沟通机制。

在长沙经开区注册落地的全国第一家县级知识产权战略联盟——长沙县新兴产业知识产权战略联盟,拥有由26位省内外专家组成的专家委员会。

近年来,长沙经开区大力推进知识产权示范园区建设,推动专利创造、运用、管理和保护,专利申请及授权数量大幅提升,企业专利运用能力明显提高,涌现了一大批知识产权优势企业——

为星沙“智造”保驾护航

——看长沙经开区如何打造国家知识产权示范园区

本报记者 熊远帆 通讯员 王怀庄 黄姿

联盟旨在为企业提供知识产权托管与应用、专利信息分析应用、人才培训与交流等重要服务。

从“卖产品”到“卖技术”:“实验室经济”广揽人才创新驱动园区发展

千山药机董事长刘祥华的办公桌上,摆放着一推瓶罐。这些不起眼的药瓶、瓶盖都因为拥有关键技术而为企业创造着巨大利润。

其中一个是带有配药嘴的硬双口管瓶盖,几乎使得整个行业重新洗牌。

“我这个瓶盖比之前那种瓶盖的成本要低,比对手的瓶盖好用又便宜,市场自然会选择我的产品。”刘祥华说。

现在,市场上要生产这种瓶盖必须先得到千山药机的授权。

湖南金州律师事务所律师陈平凡告诉记者:“以前我们虽然都在做知识产权的研发,但是我们没有拿这个东西去赚钱,卖的还是产品。”

2010年,长沙经开区率先提出了发展“实验室经济”这一全新课题,即培育、支持能够把技术作为产品的行业和企业,加强知识产权制度运用,实现企业由“卖产品”向“卖技术”的转

变,大大提高知识产权的产出率和转化率。

而今,全区拥有省级以上研发中心26家,此外,园区已与多所高校签订了全面合作协议。

“对于‘实验室经济’而言,高端人才是拉动知识产权创造的‘引擎’。”长沙经开区管委会主任李科明如是说。

去年,长沙经开区颁布了《招才引智三年行动计划》和《加快引进和培养技能型人才三年行动计划》两大人才政策,计划用3年时间,投入2亿元,围绕园区6个产业,引进和培养100名高层次人才。

完善创新保障体系: 技术孵化、资金支持盘活企业创新资源

4月21日,国家知识产权局派出的第一批资深审查员正式入驻园区,开展与企业的服务对接。

国家知识产权局审查员实践基地的落户,能让长沙经开区充分依靠国家知识产权局的审查智力优势,从而搭建起国家知识产权局与企业双向互动交流的平台。

与此同时,针对区内企业创新的保障体系也逐步完善。

据长沙经开区管委会副主任黄瑶介绍,为加强园区企业知识产权运用转化能力,管委会建立了科学孵化机制。

电产业园等科技孵化基地,新增孵化面积近20万平方米,培育出广义变流、鸿辉科技、长源变压器等一批知识产权运用能力较强的高新技术企业。

“那真是雪中送炭,否则研发很可能中断。随着冰箱回收生产线的成功,客户纷纷打来预付款,到2009年底长沙银行增加贷款额度到450万元。”

为拓宽企业融资渠道,长沙经开区与省知识产权局行政管理部门、金融机构、银监局等部门建立专利质押贷款工作协调机制。

目前,又有瑞翔新材、广义变流等企业获得银行专利质押贷款近2000万元。

全面深化改革 谱写发展新篇

(本文照片由长沙经济技术开发区提供)