

# 李国杰:与计算速度赛跑的人



从1987年初留学回国至今,李国杰以国家智能计算机研究开发中心主任、中国科学院计算技术研究所所长、曙光信息产业股份有限公司董事长、邵阳学院名誉校长等多重身份,为国家和社会作出了卓越的贡献。而今年过八旬,他依然为中国高性能计算、人工智能、大数据、未来网络等领域的应用基础研究和科技发展战略谋划咨询。

## 在崎岖的求学道路上勇往直前

1943年,李国杰出生于湖南省邵阳县下花桥镇。1957年,李国杰以优异成绩考上邵阳市二中。受家庭成分影响,他虽然高考考出了556分的好成绩(满分为600分),却没有资格上名牌大学,而是被分配到刚组建的湖南农业机械化学院。

由于农机学院当时还在组建之中,李国杰被安排到湖南大学机械系代培。学习不到一年,学校停办,他被下放到冷水江钢铁厂,当了一名火车维修工。承受着命运的锤打,李国杰在紧张的劳动之余,仍然坚持看书学习。

1962年,李国杰再次获得高考机会,成功考入北京大学物理系。然而,大学还没有毕业,“文化大革命”开始了,学校因此停课。1968年底,李国杰被分配到贵州省军垦农场劳动锻炼。

1973年,李国杰调回家乡,在邵阳市无线电厂电镀。适逢厂里决定研制台式计算机,他开始自学、琢磨,对研制工作提出自己的见解。厂里决定让他参与计算机研制生产。这种命名为“七三三”的台式计算机研制成功后,得到了电子工业部的重视。1975年,国家电子工业部启动研制“DJS-140计算机”,李国杰被抽调至清华大学进行联合设计。

1978年,全国恢复研究生招生,李国杰考入中国科技大学,后来转到中国科学院计算技术研究所代培,师从我国计算机界前辈夏培肃教授。两年后,37岁的他在导师的推荐下,前往美国普渡大学攻读博士学位,师从计算机界权威华裔教授。

## 让中国在高性能计算机领域站起来

1987年初,李国杰满怀爱国热情从大洋彼岸归来,

分配在中国科学院计算技术研究所工作。早在1976年,美国研制的计算机速度每秒可以达到2.5亿次。而我国20世纪80年代中期研制的“757计算机”,每秒运算仅1000万次。当时流传一个“玻璃屋”的故事:为了封锁和限制我国的高新技术产业,美国厂商将售出的计算机安装在一个透明的“玻璃屋”里,不准中国人入内,计算机上的所有运算都必须在美国专家的监控之下。

1990年,李国杰受命出任国家智能计算机研究开发中心主任。他给自己的第一个任务就是彻底打破这种“卡脖子”局面。1993年,我国第一台对称式多处理器“曙光一号”研制成功,每秒运算速度为6.4亿次,达到了当时世界先进水平,李国杰由此获得了首届何梁何利基金金奖。1995年,他当选为中国工程院院士。

1995年,李国杰创建了曙光公司并担任董事长。在以后的岁月里,中科院计算所和曙光公司相继研制成功“曙光1000”到“曙光7000”7个系列高性能计算机,使我国的高性能计算翻越了“打破封锁、打破垄断、引领创新”三座大山,成为全世界高性能计算机的领先国家之一。30年来,曙光高性能计算机的计算速度提升了1.2亿倍,其应用领域覆盖46个行业,以曙光为代表的国产高性能计算机几乎占领了全部国内市场。曙光计算机先后6次获得国家科学技术进步奖。

发展自主可控的计算机产业,必须要有自主设计的CPU芯片。2000年,时任中科院计算所所长的李国杰率先领衔研制中国自己的高性能通用CPU。仅仅两年的时间,成功研制出中国第一款高性能通用CPU“龙芯一号”。中国人曾经视为禁区的通用CPU领域实现了“零的突破”。2008年成立的龙芯中科技术股份有限公司不断发展壮大,现在已经成为我国实现CPU产业自主可控的骨干企业之一。

(摘自《邵阳日报》)

## 萧克的家乡教育情怀

开国上将萧克将军,被称为“军中儒将”。他生前一直关心家乡的教育事业,对家乡有一份浓浓的教育情怀。

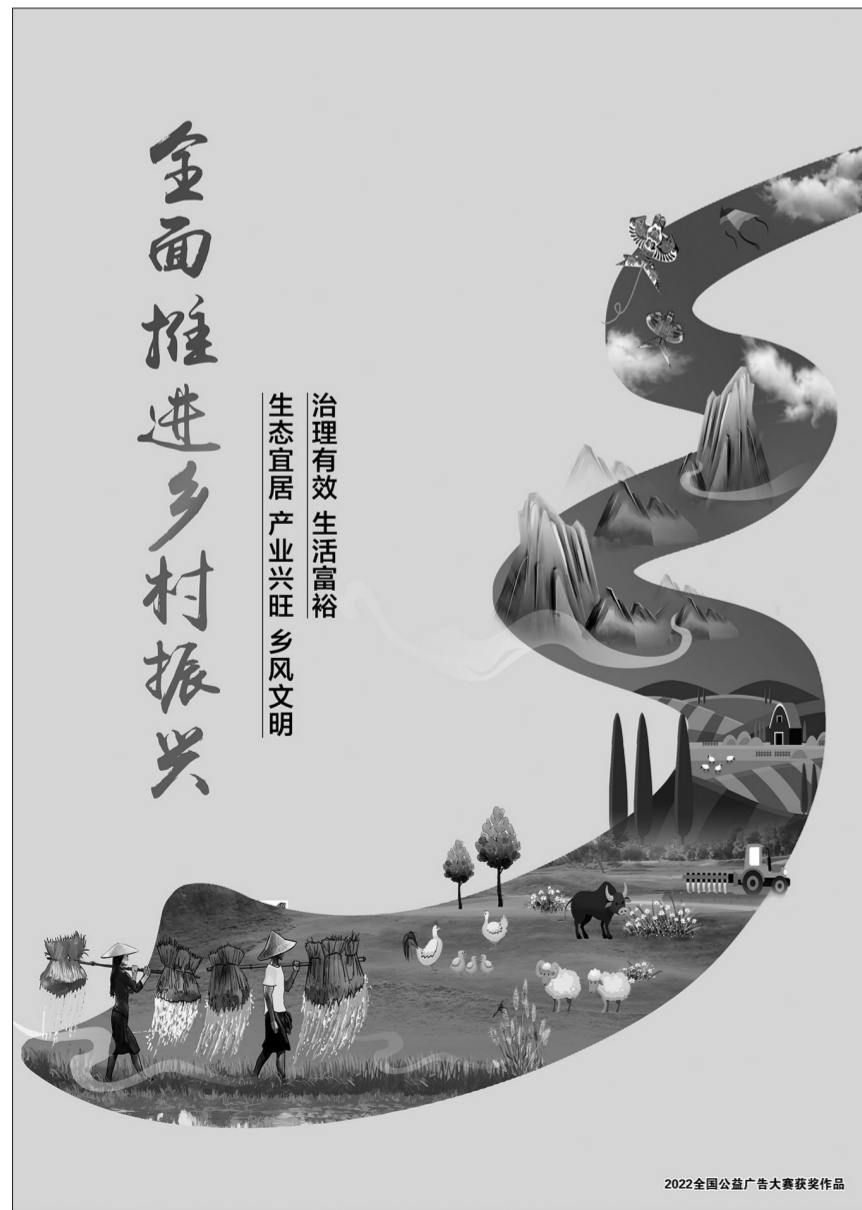
萧克将军的故乡位于嘉禾原泮头乡(今属袁家镇)小街田村。小街田村有一所村办小学,位于村子中央。1956年,小街田小学的学生联名给萧克将军写信,报告他们的学习情况,也说到校舍年久失修存在危险。随后,萧克从北京给学生回信,并寄回600元用来修缮学校。1996年,他又多方牵线搭桥,联系了陈敬德、丘观森、张祖济三位香港实业家捐资25万元,在原学校对面的高地上选址兴建了小街田希望小学。新建成的小街田希望小学十分气派,教学楼右边的墙上塑有萧克将军亲笔题写的“小街田希望小学”的校名。小街田希望小学,成了全乡最好的村小。

萧克将军对母校一往情深,每次回到家乡,总要抽出时间到母校看望师生。曾两次视察当年求学的同善高寨小学

(现为同善中学)。

萧克将军当年在嘉禾一中的前身——珠泉书院甲种师范求学。当时,萧克将军家中困难,时任校长李崇本对他非常关心,他对校长很是崇敬。1981年12月17日下午,萧克将军第一次回到家乡后,来到母校看望师生。在高65班教室,他见历史教师唐绍兴已经讲完课,便信步走向讲台,脱下帽子,用嘉禾官话对同学们说:“我是嘉禾县泮头乡小街田村人,55年前,我在这里读了三年书,那时这里叫珠泉书院,我读的是甲种师范,学生才几十人,连第一高小加在一起才百把人。现在规模大多了,有一千多人。”“我们那时的学习和生活条件都很差,现在学习条件很好,你们要学好文化,锻炼身体,全面发展,将来建设好祖国。”萧克将军的殷殷关切,极大地鼓舞了嘉禾一中的师生,当年毕业的高三学生胡建军考上了清华大学电力系,后来又任国家南方电网的总调度。

(摘自《郴州日报》)



全面推进乡村振兴

治理有效 生活富裕 生态宜居 产业兴旺 乡风文明

2022年全国公益广告大赛获奖作品

# 购房“零首付”隐藏多重风险

近日,部分城市发布风险提示,个别楼盘违规推出“零首付”购房活动。所谓“零首付”购房,就是百分之百用贷款买房。这样做,看似买房压力较轻,实际上存在不少隐患,背后的风险需警惕。

监管政策明令禁止“零首付”购房。住房和城乡建设部、中国人民银行、原中国银监会2017年联合发布通知,严禁房地产开发企业、房地产中介机构违规提供购房首付融资;严禁互联网金融从业机构、小额贷款公司违规提供“首付贷”等购房融资

产品或服务;严禁个人综合消费贷款等资金挪用于购房。

“零首付”购房暗藏违规操作、骗贷等法律风险。在合法合规的前提下,银行不可能允许借款人“零首付”购房。于是,个别房企、中介机构就想出了两种涉嫌违法违规的“办法”。一是房企或中介机构先为借款人垫付首付;二是签订阴阳合同,或虚假抬高房屋价格,进而增加银行贷款额度,把首付款“贷”出来。由于违法违规操作不能在合同中予以约定,也就得不到法律的保护,一旦房企不兑现承诺,购房者可能“房钱两空”,还涉嫌骗贷。

此外,“零首付”购房会增加借款人债务负担。个别房企、中介机构之所以推销“零首付”购房,正是瞄准了部分购房者短期资金不足的痛点。殊不知,这个看似能够缓解资金困难的操作,实际上却会加重经济负担。房屋价格被高评,借款人的贷款额度被提升,即使贷款能顺利发放,借款人的还款额也陡然增加。看似“前面”省了钱,实则“后面”多花钱。

(摘自《经济日报》8.10)

## 闲鱼走向收费时代

2018年,闲鱼方面曾表示:“闲鱼具体盈利模式不便透露,但一定不会收取交易佣金。”5年过去了,这个承诺被打破。8月8日,据新浪科技报道,闲鱼客服回应称,闲鱼软件服务费主要是围绕平台买卖双方交易持续投入的相关软件产品研发及运营资源,包括交易管理、数据存储、软件运营等必要成本,这是保障卖家经营顺畅、同时保障买家体验顺畅的必要软件服务。

早在7月26日,闲鱼就宣布向全体卖家收取基础软件服务费,这意味着在闲鱼告别免费时代,每一个卖家完成一笔交易都需要付费。

对于闲鱼来说,收取基



础软件服务费后会带来哪些变化?网经社电子商务研究中心网络零售部主任、高级分析师莫岱青认为,闲鱼收取的服务费将直接增加卖家的运营成本,或许会影响其利润空间,那么这部分卖家的对平台的忠诚度可能会因此降低。这种连锁反应也会影响买家,他们可能需要支付更高的价格来买二手商品。(据财经网8.8)

## 中药餐饮价格与功效有点失衡

中药茶饮、中药咖啡、中药面包、中药冰淇淋……最近,一股“万物皆可入中药”的风潮在餐饮行业大火。年轻人喜欢的食品饮料加入中药成分后,似乎增加了一重养生元素,因此大受欢迎,销售火爆。号称添加了中药成分的食品饮品,价格往往较高。市面上,38元一个的中药冰淇淋、52元一个的中药面包售价普遍远超同品类

商品。

年轻人对养生的重视,是推动中药餐饮兴起的重要因素。

不过,对于中药餐饮是否真的有养生功效,又是否物有所值?“中医一直有‘药食同源’的说法。”北京石景山医院中医科主任任芳表示:“噱头大于实际功效。”

任芳认为,每种食物的偏性不同,每个人体质各异,适

人夏以来,长沙橘子洲大桥、松雅湖湿地公园等热门骑行路线必经之地多了不少夜骑的年轻人,身骑酷炫单车,搭配各色的骑行服,在夜幕下格外亮眼。

小熊(化名)是今年夏天才“入坑”的骑行爱好者,穿着舒适好看的骑行服,挑战身体极限的时速,喜欢冒险和刺激的她很快爱上了这项运动。刚开始,小熊只是穿普通运动服骑行,“穿过骑行服的人才懂其价值,排汗速干的超强性能,穿一次就会爱上。”

“和爆火一同而来的是涨价。”入圈多年的骑行发烧友吐槽,以前几百元就能买到的专业骑行服,如今却要花上千元。

“并非骑行服涨价了,而是消费者的选择更多了。”长沙某自行车分店老板虞先生表示,“以前市面上大多是一到两百元的骑行服,随着骑行市场的火爆,骑行爱好者不断进阶,中高档次的骑行服越来越受欢迎,即便是上千元骑行服,也有消费者愿意为其性能和外观买单。”

今年“618”电商大促活动中,国产骑行服异军突起。官方数据显示,今年天猫“618”开卖以来,骑行服品类的整体销量同比涨了390%。

(摘自《三湘都市报》8.12 罗艾敏/文)

骑行火了,小车轮「蹬」出大市场

合的配方也不同。商家想要在专业性和适配度方面做好很难,健康与味道好之间也不容易平衡。

“目前来看,这些新兴的中药餐饮更多以宣传养生观念、心理安慰和文化认同为主。”一位从事中药药理学研究多年的业内人士提醒,中药餐饮不等同于药品,消费者要保持理性。

(摘自《工人日报》8.12)

## 华容团洲邮局为群众办实事

团洲垸溃堤后,湖南岳阳华容县章华学校成了转移群众安置点。为方便群众收取和邮寄快递,中国邮政华容分公司团洲邮政支局在此安置点设立了临时邮局收投点,贴心为群众服务。一群众说:“在外的亲人都很担心我们,给我们快递生活用品,又怕我们收不到。这个收投点让我们放心了,他们服务很好,为他们点赞。”肖勇、刘绍文/文、图

