

以“芯”突破 锻造更强韧的现代化产业体系

产业强,城市才能强。10月20日,市委财经委员会召开会议,提出要聚力产业建圈强链再攻坚再突破,要分析优势、把握趋势、补齐短板,强化要素保障,持续完善链主企业、公共平台、中介机构、产业基金、领军人才等“5+N”产业生态,进一步激发产业发展活力、提升产业能级水平。

当前,全球产业链和价值链加速重构,电子信息产业成为各国战略竞争制高点。推动电子信息产业不断向高端迈进,是我国在激烈竞争中赢得主动的关键。今年,《成都市产业建圈强链优化调整方案》将此前构建的12个产业生态圈、26条重点产业链,优化调整为了8个产业生态圈、28条重点产业链。其中,电子信息产业生态圈包含了集成电路、新型显示、智能终端三条产业链。作为成都万亿电子信息的关键支撑部分,推动产业提质升级的重要基石,构建城市核心竞争力的重要链条,成都芯片产业的现状如何,存在怎样的短板,面临怎样的机遇?如何才能

在芯片领域实现再攻坚再突破,进一步激发产业发展活力、提升产业能级水平,以点带面,锻造更强韧的现代化产业体系,进而推动全年各项目标任务圆满完成。本期《锦观智库》专访成都产业集团产业研究院研究员冷强军,推出系列访谈《冲刺四季度打好收官战》第二篇之“以‘芯’突破锻造更强韧的现代化产业体系”。

芯片产业是科技创新的重要领域。目前,我国芯片产业面临怎样的发展形势?

冷强军:芯片产业是关系经济社会发展的基础性、先导性和战略性新兴产业,也是数字经济时代全球科技和产业竞争的焦点。近年来,我国芯片产业实现了快速发展,但纷繁复杂因素相互交织。基于这个大的背景,我国正在积极推进芯片产业发展,努力解决芯片技术可控性、供应链安全性和产业发展持续性等问题。作为服务战略大后方建设的创新策源地和国

锦观智库:芯片产业是科技创新的重要领域。目前,我国芯片产业面临怎样的发展形势?

家产业备份重镇,成都也正着力在芯片领域突破一批“卡脖子”技术,加快重塑区域竞争新优势,助力提高我国集成电路产业链供应链自主可控水平。

近些年,国产芯片产业已形成良好基础并实现快速发展。数据显示,我国国产芯片产业规模由2010年的387亿元增长至2022年的2360亿元,年均复合增长率达16.26%,各环节都涌现出一批国

冷强军:从数据来看,2022年,成都的集成电路产业实现营收516亿元,同比增长17%。在国产芯片EDA、设计端、IP、材料和封测端,企业的实力和创新能力较强。同时,成都还拥有电子薄膜与集成器件国家重点实验室、先进微处理器技术国家工程实验室等高能级创新平台,国家“芯火”双创基地、鲲鹏生态创新中心等功能平台和功率半导体研究院、成都岷山微电子先进封测技术研究院等新型研发机构先后落地。四川大学和电子科技大学等高校微电子相关专业在校学生超5万人。

但在这些基础之外,成都的芯片产业也存在着一些短板。首先,成都还需要更多的芯片产业高能级链主企业。目前,成都虽然落地了成都士兰、成都海光等多家芯片链主控控股子公司,培育了海威华芯等优质企业,但暂无具有全

冷强军:首先,要加快布局国产芯片,重塑区域竞争优势。发挥比较优势找准主攻方向。充分发挥成都的比较优势,大力发展光通信芯片、智能芯片等特色赛道。用好汽车产业转型窗口期,加快布局汽车IGBT、智能传感等车规级芯片研制。抢抓光伏、新能源汽车、轨道交通等增量需求提升机遇。瞄准薄弱环节加快补链强链。要突出圈链思维提升协作水平,立足成都汽车、航空、轨道交通、智能终端等产业基础,策划举办上下游、左右侧、产学研等对接活动,支持国资国企围绕重点产业链在全国范围内并购优质实体企业,利用股东优势吸引优秀国产芯片企业进入其供应体系。

其次,强化创新支撑能力,提升产业引领水平。搭建重大创新平台,可借鉴上海经验,充分发挥国资国企功能作用,积极与集成电路实体企业、其他相关机构合作建立成都集成电路研发中心,加快打造国内一流的公共研发平台。高质量建设西部(成都)科学城,支持高校院所、企业主体等围绕信创关键环节加快布局一批高能级创新平台、新型研发机构。持续推动科技成果转化,加大大地优质科技成果的转化力度,在全国范围寻找优质技术和创业项目,支持科技型企

第三,积极夯实空间承载,

2023 苗地 投稿邮箱:cdcb_miaodi@163.com

如何给人物“画像”

我的“自画像”

盐道街小学六年级三班 伍逸宸

在同学们心里,我可能是个喜剧王,可能是个热心肠,还可能是个捣蛋鬼,就像莎士比亚曾说“一千个人眼中有一千个哈姆雷特”,每个人眼中都有个不一样的我。今天,我想和大家说说我眼中的自己。

我看上去个子不高,身材偏瘦,可是千万别以貌取人小瞧了我,其实我外柔内刚,力气大着呢!我总是保持“锅盖头”发型,头发两边短,头顶稍长,显得干净利落。我浓眉大眼,一双葡萄似的眼睛仿佛会说话,看上去就是个“小机灵”。我最引人注意的就是一笑便露出两颗大门牙,又白又亮,跟小白兔的大板牙有得一拼。

我乐于助人,喜欢帮大家解决难题。我会帮邻居老奶奶提东西,会帮家人做家务,会帮老师发作业,还会帮同学讲数学题。我风趣幽默,是同学们公认的“开心果”。我常在课间给大家讲笑话或是自编自演小喜剧,当

“写人”是作文最基本的主题,如何写好需要一定的思维与技巧。好的写作方法有时就像暗夜里的一束光,让苦于没有方法的人找到一条前行的光明大道。怎么写人,如何给人物“画像”?我们可以学习名家大师的写作方法。

比如老舍在写人物时,就注重塑造人物的性格及其对待生活的态度。他笔下塑造的人物,既有善良而纯真的农村女孩,也有机敏而深谙社会险恶的市民。在《茶馆》中,老舍就刻画了许多生动的人物形象。而朱自清在塑造人物时则更加注重表现人物的思想情感,如《背影》中的父亲,通过对父亲的行动和内心的描写,表达了他对儿子的爱,以及他同意让儿子去追求梦想的内心变化。

由此可见,名家大师们在“写人”时都有一个共同点:赋予人物以灵魂,使读者更能够在情感与思想上与人物产生共鸣。

前几期,我们集中介绍并展示了大家关于景物主题的作品,这期来关注人物描写,看看同学们会如何下笔呢。

成都日报锦观新闻记者 赵子君

此中有真意

成都立格实验学校2024届21班 罗瑾瑜

我爱你,父亲,没有你的严厉,也就没有今天的我,我爱你!

我对父亲的感情经历了很大的改变。在我很小的时候,差不多六七岁,父亲还在当兵,军纪严明,父亲那时对我也十分严厉。

小时候考试没考好,一个人在房间里反思、懊悔,父亲打来电话,我不敢接,我知道会发生什么。“你考的什么玩意!收拾东西,明天到我这来,我看着你学!”电话挂断,眼泪哗地一下流了出来,没有多余的语言,但这几句话如同一张巨大的手掌压在我心上。

我上三年级时,父亲结束了他十六年的军旅生涯。这两年,父亲的性子慢慢改变,他开始带我出去玩,去爬山,那段时光,每周一“山”是我们最放松的时候。我对父亲的看法也渐渐发生了改变。

如今我大了,父亲的白发也越来越多

了,每天尽可能陪伴着我。上周,刚喝完酒的父亲回到家里,他牵住我的手,缓缓地抚摸着。我的手比他的手大,他笑了,用带着酒气的语气说:“儿子,爸爸其实没啥说的,就是想握住你的手,现在不握,你以后长大了,远走高飞了,想握也握不到了。”他是带着笑说的,但我明白,心里清楚这句话是多么苦涩,饱含着一位父亲对儿子的爱与不舍。他轻轻地捏着我的手,我看着他,强装镇定,而心中早已波涛汹涌,似乎泪水马上就要涌出来。那时,我心中对父亲充满深深的爱意。

父亲的改变之中,饱含的是对我的那份真意。

.....

指导老师:刘琰

短评:朴实自然的童心体现在文中,使文章散发着真挚动人的气息,继续加油!

记忆里的芬芳

记忆里的芬芳

四川师大附中锦华分校七年级三班 封韧

人生的记忆有很多,像天上的繁星数不清,道不完。点点繁星之中有这么一颗璀璨无比的启明星,永远烙印在我的记忆长河之中。

那是一个下午,爸爸走路来学校接我放学,因为上一次我考得不理想,受到了爸爸的批评,而那天数学我却考了满分。

正当我想告诉爸爸这个好消息时,天空突然乌云密布,随着“轰隆隆”几声雷响,豆大的秋雨倾盆而下。

事发突然,我和爸爸都没有带伞,只好到前方的亭子里躲一下雨。爸爸看到我浑身湿漉漉的,冷得瑟瑟发抖,便把他的外套披在我身上,将我靠在他的怀里。终于一路奔波,我们到了家门口,“咳咳”,我咳嗽了几声。爸爸嘱咐我说,你先回去,赶紧洗澡,我去办点事。看着爸爸的背影,我鼻子一酸,心里百感交集:下这么大的雨,爸爸居然还要出去办事情。

我在家

只落汤鸡似的回来了,他气喘吁吁,全身上下都被雨水和汗水浸透。原来爸爸是出去为我买药了。他还没有来得及脱掉外套,马上就给我泡好了药。

嘴里吃的药虽然是苦的,但是心里却是甜甜的,心底那一缕芬芳更加馥郁。父爱的伟大并不总是表现为轰轰烈烈、惊天动地,更多的是在日复一日、任劳任怨的岁月里,是在平平凡凡、点点滴滴的琐事中。

吃完药后,抬眼望去,窗外雨过天晴,远方一道艳丽的彩虹划过天际。人生哪能没有风没有雨?正是因为有了风雨的洗礼,才能看见斑斓的彩虹;有了失败的痛苦,才会尝到成功的喜悦。对于人生,我仿佛找到了新的含义。

.....

指导老师:李泽欢

短评:语言准确生动,情感丰富而真实,读来津津有味,很感动。

书法欣赏

做好字 做好人

头上床 思霜前 故举明 乡头月 望光 明疑 月是 低地

杨诗媛