

珠海项目获“创客中国”大赛全国一等奖

脱颖而出，他们是如何做到的？

文/羊城晚报记者 郑达
图/受访者提供

近日，来自珠海芯聚科技有限公司创始人官众团队的项目“新一代基于神经网络的芯片可靠性设计商用EDA软件”在第六届“创客中国”大赛中获创客组一等奖。这是广东省首次获得此国家级大赛最高奖的项目。

软件准确率提升 仿真时间大幅缩短

据官众介绍，该项目对标国际芯片可靠性设计的主流软件Red Hawk，“这个软件在面对高端先进工艺时，芯片可靠性的准

确率将降到30%左右，因为其底层数学公式模型采用的是上世纪70年代的公式，并在其基础上进行修正，但是这种修正的方式，在半导体工艺纳入10纳米以下之后就失效了，也就是说，无论它如何修正，准确率始终提不上去。”官众介绍道，“在业界也有共识，目前的经验公式已经不能对先进的工艺提供准确的模型，所以需要采用另外一套精准的物理方程建模，在这方面，我们有自己的技术路线并取得了突破，使准确率从30%提升到85%以上。”

“如果芯片是用在航空航天、精密仪器的领域，一旦使用的时间比预计的使用时间短，可能会造成灾难性的结果。”官众表示，芯片可靠性通俗而言就是对芯片使用寿命的精准预测，目前国际上只有该团队设计的软件和Red Hawk两种，“准确率降低的问题是2020年才出现，只有苹果、高通、英伟达等少数尖端公司遇到过这个问题，而他们不得已

采用了一些妥协的方案。而目前我国工艺节点暂未遇到这种情况，该问题大规模出现预计在3到5年之后，但如果到那个时候再开始研究，实际上就晚了。”

除了准确率大幅度提升外，软件的仿真时间也大幅缩短，“原来那一套的仿真时间，每一个单元都需要做两个小时，而我们将每个单元的仿真时间压缩在几秒钟。”

“最终的想法就是我们国产的软件真正做到在国际上拥有市场份额。”对于未来，官众充满信心。

目标长远 盼出台支持政策

官众表示，产品的第一代将在国内进行迭代，然后推向北美市场。资金方面，该团队已经完成1100万元左右的融资，“还有400万元到900万元的缺口”。

“珠海的大环境很好，目前珠海注册的芯片设计企业有100多家，他们都是我们潜在的客户。”

工业和信息化部 财政部

第六届创客中国 MAKER IN CHINA

国绕产业链 / 部署创新链 / 配置资金链

中小企业创新创业大赛全国总决赛

中国·重庆

承办单位：
工业和信息化部电子信息司、重庆市经济和信息化委员会
支持单位：
中国电子商会、重庆市经济和信息化委员会
赛事指定用车：长安汽车

官众团队获“创客中国”大赛全国一等奖

官众表示，“不足之处在于针对EDA（电子设计自动化）方面专项支持的政策不多。如本地补贴政策没有细化，而该项政策目前在上海、杭州等地已经出台。如果珠海也能出台相关政策，将对珠海市芯片行

业的生态有很大帮助。”
记者了解到，官众团队项目从3万多个项目中脱颖而出，获得一等奖，“这是对我们的肯定，我们很希望能够将产品做出来。”

据了解，官众团队有望在本月底入驻香洲正方·云溪谷。



兵哥哥分享购物套餐

好奇！兵哥哥一键分享购物车 看看他们“双十一”都买了啥？

地为战友挑选护膝。“双十一”前，寒潮来袭，他提前考虑到为班里的同志防风御寒，趁着这次优惠活动，他给班里所有人买了护膝。

“班长，张嘴！”上等兵姜文突然给他的班长塞了一块润喉糖，这个画面被记录生活的文书巧妙抓取到了。“止咳、化痰、润喉”是姜文平日里淘宝搜索常见的关键词，通过网上做功课，他掌握了不少关于保护嗓子的小窍门。在“双十一”到来之前，他就早早为班长挑好了润喉糖。

他表示，之所以煞费苦心地准备这些，是因为平日里班长对他们

的悉心照顾。喊口号、下口令，班长总是带头喊得最卖力，平日里更收到不少来自班长的关心。

套餐B： “暖心小棉袄”套餐

“这阵势，真像是在过年！”看着“双十一”的热闹气氛，不免让上等兵刘凯回想起过年时的那股热闹劲儿。从戎两年，他已经很久没有回家见父母了。

这周军容风纪检查前，他看着镜子里自己脸上冒出来的胡茬，突然想到上一次看到爸爸用的剃须刀还是以前的老旧款式，所以，他这回打算送爸爸一个电动剃须刀。

“小时候爸爸用肩头扛起小

小的我，如今在部队中的我又肩负起保家卫国的责任。”刘凯下单后说道。他说，每一个父亲心中都有一个未实现的从军报国梦，每一个从戎的孩子都是为热血难凉的父亲圆梦。

虽然不能陪在妈妈身边，但上等兵吴楚锋想要尽力去弥补这份遗憾。在“双十一”的优惠活动中，他加购了一条项链送给妈妈，他傻笑着：“爱美的妈妈戴上一定很好看。”

套餐C： “成长进步”套餐

看着学习笔记本上自己“龙飞凤舞”的笔记，下士庞志颖决心在这个“双十一”买一支钢笔好好

“操练操练”。平时习惯用手机、电脑打字，偶尔提笔写字明显不如以前。他说，练字就是练人，不仅仅是为了让字写得美观，临摹过程所需要的耐心和淡定，也是对他日常心中浮躁的最好消解。

另一边，下士张振终于将一把吉他加入购物车里。今年是他士兵生涯的第一年，想当初在新兵才艺展示上看着别人吹拉弹唱、能歌善舞，他的内心就止不住地“心痒痒”，学习一门乐器的念头在脑海中就此种下，直到他成功留队成为一名士官，这颗种子才慢慢开始萌芽……文武双全、德才兼备，对他自己的要求不仅是做一名专业技术过硬的警士，还要做高尚情趣的表率。

文/图 羊城晚报记者 文艺
通讯员 杨航 邹阿伟 张乐

珠海10月楼市 成交回暖

根据珠海中原研究中心10月月报，住宅成交量在连续五个月下跌之后，终于在10月迎来增长。另一方面，在全市住宅供应以及网签数据上，环比、同比均有下跌。



珠海10月住宅成交有回暖迹象，图为唐家半岛格力海岸项目 受访者供图

A 全市住宅成交2378套 成交均价每平方米28046.80元

但若从住宅市场的供应角度看，10月份的表现并不乐观。10月全市住宅新增供应面积为31.18万平方米，供应套数2901套，面积环比减少38.42%，同比减少18.35%，双双缩量。其中，斗门及南湾为供应主场，总占比超六成；老香洲、吉大、拱北、洪湾、保税区以及横琴均无产品供应。

在产品面积段的成交数据上，9月份供应面积段主要集中在90-100平方米的刚需三房户型，占比25.41%；而来到10月，80-110平方米刚需改户型更受购房者的青睐，占比达55.05%。

B 西区成交占比逾五成 横琴区域住宅销量显著回升

据中原地产监控全市165个项目数据统计，10月份珠海市区成交均价（不含横琴）每平方米38430.48元，环比上升2.78%。其中，新香洲涨幅最大；前山、保税区也有所上涨；市区其余片区均环比下降。金湾成交均价每平方米20162.78元，环比、同比均有所上升；斗门成交均价为每平方米15076.93元，环比和同比均基本持平。

根据监测，10月珠海全市住宅成交2378套，整体表现相较9月有所起色，西区、市区以及横琴销量均有回升。其中，西区成交1296套，环比增长25.58%，占全市总成交量的54.5%；市区成交856套，环比增长13.68%，占全市的36%；在华发横琴湾项目新房源入市的加持下，本月横琴成交量大幅见好，区域成交226套，占全市的9.5%，环比增长4倍。

根据珠海中原研究院监

迎来好转迹象。区域成交均价为每平方米45139.31元，环比下跌2.21%，区域房价趋于平稳状态。

相较于9月份住宅产品的供应不足，到了10月份，华发横琴湾面市，区域需求得到释放，加之粤澳深度合作区政策红利持续发酵，本月住宅销量显著回升。

根据珠海中原研究院监控金湾片区53个项目显示，10月金湾成交住宅634套，环比微增0.79%，同比减少55.6%。9月份，金湾住宅市场成交量全市排名第一，10月区域成交环比持平，楼市表现初现疲态。区域成交均价为每平方米20162.78元，环比上升10.35%，同比上升7.05%。

斗门47个项目显示，10月斗门成交住宅662套，环比增长64.27%，同比减少48.92%。区域成交均价为每平方米15076.93元/㎡。在房企积极推动、叠加各种促销动作的刺激下，10月斗门楼市表现量升价平，销量环比大幅增长逾六成，住宅市场较活跃。

C 网签成交环比小幅回落 全市库存面积337.59万m²

数据显示，10月珠海楼市网签数据回落，全市住宅网签3465万平米米（3325套），环比小幅减少8.61%，同比减少21.06%。

网签面积增长的片区

湾、斗门以及横琴，其余区域网签均有不同程度的下跌。珠海中原研究中心表示，随着市场消化速度放缓，全市库存去化周期逐月后延。截至10月末，全

市住宅已批库存面积337.59万平米，库存套数31482套，环比微降8.37%。近六个月去化速度，库存去化周期为11.66个月。（艾琳）

广东省药品医疗器械应急演练 在江门鹤山举行

羊城晚报讯 记者陈卓

栋，通讯员朱强、谭耀广报

道：记者11日从江门鹤山市

政府获悉，日前，由广东省药

品监管局指导、鹤山市政府

和江门市市场监管局共同主

办的“2021年度广东·江

门药品医疗器械应急演练”

在鹤山举行。演练旨在检验

和锻炼药品、医疗器械安全应

急队伍快速反应能力和处置

危机能力，全力保障人民群

众身体健康和生命安全。

据介绍，此次演练采取

场景预判和现场演练的方

式，模拟鹤山市出现药品、医

疗器械事件，职能部门根据

初步调查摸排后，迅速启

动药品和医疗器械安全事故

IV级应急响应，各职能部门

根据职责分工，按照事件发

生、发展的不同阶段，组织

开展信息报告、先期处置和

现场调查、启动响应、舆情

应对、终止响应和善后处置

工作等五个环节，全面展现

了药品（医疗器械）安全突

发事件的发生、发展及处置

全过程。

演练结束后，暨南大学

应急管理学院教授唐攀对

应急演练进行现场点评。

观摩此次演练的相关人士

均表示，此次演练部署周密，贴近

实际，通过启动响应、事故调

查、危害控制、医疗救治、社

会稳定、正面宣传等有效措

施，确保事件得到有效、平稳

处置，具有很强的实用性和

操作性。

鹤山市政府相关负责人

表示，演练的圆满举办，有利

于进一步探索多部门药品、医

疗器械安全监管协同机制，有

利于进一步提高新形势下市监

局对药品安全事件的协同作

战及联合监管能力。

本届游艇展亮点

活动——粤港澳大湾区游艇

自由行论坛将于11月12日

14:30-17:00于澳门路环游

艇停泊区举行。论坛将以早

日实现粤港澳游艇自由行

为讨论重点，邀请到广东省游

艇行业协会、深圳市休闲船

艇协会、全国游艇发展专家

委员会等组织单位，就粤港澳

大湾区游艇自由行以及横

琴粤澳深度合作等话题展开探

讨。

展会上，船型从豪华游

艇到轻巧海钓船应有尽有，

如26米(85呎)探险游艇

ROCK85、霸气的龙光天狼

湾号、巴拉克达外舷机动力

摩托艇、安海仕摩托艇等，纷

纷在展会中亮相，满足了游

艇爱好者的不同需求。

此外，本届游艇展亮点

活动——粤港澳大湾区游艇

自由行论坛将于11月12日

14:30-17:00于澳门路环游

艇停泊区举行。论坛将以早

日实现粤港澳游艇自由行