

## 寻『新』探秘

浙江特色『新质生产力』  
看小记者如何解码

大热的“新质生产力”，到底是个什么力？上周末，萧报小记者分别走进宇视科技、浙大杭州国际科创中心、阿里云。

他们直面生产一线，寻找“新质生产力”，对话“新质”科学家。探访过程中，他们学着像专家一样思考，提升思考型学习力和创造型学习力。让我们从孩子的视角，看浙江特色“新质生产力”的累累硕果，感知热腾腾的浙江发展。



小记者合影留念

## 第一站：宇视科技——科技的目标是生活更美好、便捷、轻松

2023年的贺岁大片《流浪地球2》中数十次出现的摄像头特写和智能量子计算机MOSS，一直被人们所津津乐道。MOSS，就来自宇视科技！

4月13日，小记者们在大记者的带领下，走进宇视科技，看看AI智能设备怎样改变人们的生活。

2011年成立的宇视科技，在2018年就已位列全球第4位，与海康威视、大华股份，并称为行业内知名的“海大宇”。同时，宇视科技也是国内AI工程化最成功的AIoT（人工智能物联

网）企业之一。

在讲解员老师的带领和讲解下，小记者们现场解锁了好多的高科技产品，如水下视频设备、防抖设备等前沿产品。小记者们了解到，这家科技公司除了在很多行业化的应用之外，研发了越来越多以AI为核心、服务各种日常生活场景的产品。

比如为了杜绝高层住宅的火宅隐患，宇视科技研发出电动车不能带上楼充电的相关产品；还用AI技术助力北京雨燕观测保护；甚至还推出AI体育产品，赋能教育……

在宇视科技研究院院长周迪与小记者们的交流中，周院长通过生动的讲解和实例展示，引导小记者们进行思考。

当被问及公司在学校的教育方面会有怎样的赋能时，周院长用生动的讲解和实例进行了展示。他告诉小记者们，“神笔马良”的故事已经可以实现了！小朋友画的大象，通过宇视科技开发的软件，可以直接在智能设备上动起来，与现实世界交互，就像养了一只电子宠物，这样会激发孩子们画画兴趣。他还提到，如果AI体育产品可以让小朋友在家就能与邻居一起跳绳比赛，是不是会让跳绳变得更有意思。

数字经济将不断赋能传统

制造业；未来通过脑机接口，我们可以触摸月球；体验哈利·波特的魔法世界……小记者们在周院长的带领下，仿佛进入了一个奇幻的世界，听得入了神。

在周院长看来，新质生产力对于他们企业而言，就是科技的不断创新，以及技术迭代更新，用人工智能赋能传统行业。他告诉小记者们，科技并非遥不可及，科学家和工程师都是通过不懈努力取得成果的。他和他的团队会继续开发、创造，希望小记者们在未来的学习和生活中也能脚踏实地，逐步成长为有才能的人。

小记者 朱宇轩 衙前农小605班

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”这是屈原在困境苦苦求索，正是这种精神，成就了一代又一代的科学家，筑就了一个科技强国。

4月13日，我来到了宇视科技，见证了这些高科技。进入一个长廊，里面摆放了各种产品，使人眼花缭乱。特别一提的是，《流浪地球2》中的智能量子计算机MOSS也出自这家公司。

随后，我们见到了周迪院长，他用和蔼的语气向我们讲解了什么是新质生产力，新质生产力有哪些需要突破的地方等一系列问题。

活动结束后，我对屈原的这句话有了更深的了解。探索不仅需要勇气，更重要的是那份毅力。一个优秀的科技人才不仅要有扎实的专业知识，还需要具备良好的团队协作能力和创新精神。更重要的是心中那份永不满足，永远带着好奇心去探索，去钻研的品质，只有这样才能点亮未来，造福人类。

小记者 李婉箐  
高桥小学南江校区302班

这次，我非常荣幸地参加了寻“新”探秘融媒采访活动，我们采访的对象是宇视科技研究院院长周迪。

首先，我们跟着工作人员了解了宇视科技，很多全国的大型会议、体育赛事的场景都有宇视的守护。宇视科技参与建设的平安工程、智能交通、平安高校等特色“新质生产力”，硕果累累。

我问了周迪院长：“您认为‘新质生产力’能够有所突破，具体要从哪些方面入手？”周迪院长和蔼可亲地回答了我的问题，并且让我们大胆想象未来是什么样子的，多尝试多思考。

我还想参加这样的实践活动，通过这次活动，我学到了学校以外的知识，提升了自己的思考型学习力和创造型学习力。

## 第二站：浙江大学杭州国际科创中心——半导体碳化硅材料催生“硬核”新质生产力

科技创新是发展新质生产力的核心要素。4月14日上午，小记者们走进浙江大学杭州国际科创中心（简称科创中心），积极探索这块创新热土上的“硬核”新质生产力。

跟随着讲解老师的脚步，小记者们首先踏入了科创中心的先进半导体研究院。该研究院以宽禁带半导体材料、功率芯片的研发与产业化为核心，是国内唯一的全链条开放式宽禁带半导体材料、器件及应用创新高能级科研平台。

由耳熟能详的5G通讯、卫星引入，讲解老师形象生动地将碳化硅这种宽禁带半导体材料介绍给小记者们。小记者们还近距离观察了碳化硅单晶片生长及加工过程，透过实验室的玻璃，了解不同材料加工区域的高端设备的功能，沉浸在科技发展的喜悦与震撼中。

有备而来的小记者也不忘此行目的，向讲解老师提问：“这种碳化硅材料和新质生产力有什么关系呢？”“我们

对这种材料的突破性研究，加快了新质生产力的形成！”讲解老师回答道。

去年年底，科创中心找到了破解半导体碳化硅产业链成本难题的方法。今年，6/8英寸碳化硅单晶生长和衬底加工的中试基地正式运行，为今后实现年产60万片的6-8英寸碳化硅衬底供给能力奠定坚实的基础。听到这个提升的大数据，小记者们不禁感叹：核心技术的突破真是太厉害了！

接着，他们又走进生物与分子智造研究院，继续寻“新”探秘。讲解老师告诉大家，不久前，研究院团队自主研发的全自动单细胞蛋白质组分析平台也已经发布并上线。这一平台采用微流控技术，在单个哺乳动物细胞蛋白质鉴定数上已超过3000种，达到了世界领先水平。

当然，科创中心的科技创新还不止这些。看着研究院实验室外墙面满满的科研成果展示，小记者们对科技创新有了更多期待与向往……

小记者 徐陈锴 劲松小学202班

来到浙江大学杭州国际科创中心

大门前，我已经摩拳擦掌，跃跃欲试，准备好好好体验一番新质生产力带来的魅力了。

进入大楼，果然让我大开眼界，一台台精密的仪器，一个个神秘的实验室，都令我好奇得不得了。

听讲解老师介绍，我知道了半导体，它介于导体和绝缘体之间。金属、石墨等属于导体，电流可以在其中随意穿梭。橡胶、木头等属于绝缘体，它们都不通电。

我还了解到，半导体材料的基石是硅，而提取硅的重要原料竟然是沙子！万万没想到，普普通通的沙子在半导体行业中发挥着不可或缺的作用。

半导体材料可以做成芯片，芯片可以应用到很多产品中，比如手机、电脑、智能汽车等等，可以给我们的生活和工作带来极大的方便，这就是新质生产力发展带来的美好吧。

走出浙江大学杭州国际科创中心，我在心里暗暗下决心：以后我要更加努力学习，才能为我们的祖国创造更加智能、更加先进的产品，为科技强国贡献自己的力量。

## 第三站：阿里云——计算，为了无法计算的价值

“计算，为了无法计算的价值。”这是阿里云的Slogan，也是让小记者们印象最深刻，返程路上还在反复琢磨的一句话。

如何计算出无法计算的价值？4月14日下午，小记者们来到阿里云·云谷园区一探究竟。

在阿里云展厅，工作人员向小记者们一一介绍了阿里云的发展，飞天云计算操作系统以及基于CIPU的云计算服务器等软硬件系统。工作人员告诉小记者，在浙江，云计算被广泛应用于城市大脑、政务服务等社会各个方面。这让小记者们了解到，原来云计算就在我们身边！

在工作人员的协助下，小记者们还积极地与阿里云的人工智能应用互动，

并体验了AI写作、AI绘画、AI设计等等。体验结束后，小记者们纷纷感叹人工智能的强大。有小记者问到：“人工智能可以帮我辅导作业吗？”还有小记者提问：“人工智能把事情都做了，人还能做什么？”

对此，阿里云的宗蓓蓓老师马上回答道，“这个问题问得非常好！我们还能做什么呢？我们要做的就是创新，这也是新质生产力的关键词。”

随后，小记者们跟随着蓓蓓老师一起走进小课堂，探寻属于阿里云的新质生产力。课堂上，蓓蓓老师揭秘了云计算、人工智能与新质生产力的关系。

什么是云计算？蓓蓓老师以“水电煤”为例，解释了它的含义。“我们不用在

自己家建一个自来水厂，但却可以随时接水，并且不限量，最终按照自己家的用水量，付费给自来水厂就可以了。”蓓蓓老师解释道，算力会成为新时期的“水电煤”，提供算力最好的方式就是通过云计算，这会成为国家的核心基础设施，再次激发创新能力。

其实，云计算就在我们身边。比如我们在高德地图上可以看到还有几秒钟变绿灯，这就是收集大量数据后，再通过大数据计算，最终为更多的人提供参考，让生活更加便利。

蓓蓓老师还针对人工智能的应用，人工智能对教育领域产生的变革，以及人工智能究竟解决了哪些问题等方面，与小记者们进行了交流。

通过此次参观学习，小记者们不仅深入了解了数字经济的发展趋势，还收获了宝贵的指导和学习规划建议，他们纷纷表示收获颇多。“我感受到了祖国的科技变得越来越强大，真是没想到这么厉害的科技公司就在我的家乡，我希望自己以后也可以在人工智能领域有所贡献。”小记者高金辰说道。

小记者 高金辰 市心小学 201班

去阿里云公司探索新质生产力。去之前我先做了简单的了解，阿里云公司是全球领先的科技公司，可以提供云计算服务。到了阿里云公司，工作人员端上来一盘耳机，我们戴上后解说员的声音就在我们耳边“嗡嗡”地响了起来。穿

过大厅，解说员带着我们参观阿里云公司这些年的发展，看了高科技器材，还和电脑机器人进行互动。我问解说员：“电脑机器人在回答我们的问题时会不会有错别字？”解说员笑着告诉我机器人的准确度是百分之百的，不会出现错别字，我忍不住竖起了大拇指。后来我们又参加了一堂人工智能科普课，我积极举手发言，还得到了一个云小宝玩偶呢！

通过这次采访活动，我感受到了祖国的科技变得越来越强大，真是没想到这么厉害的科技公司就在我的家乡，我很自豪，也很骄傲，原来杭州的声名远播不仅限于那些美丽的景色，还在这些厉害的科技呀！我也要立志，让祖国的科技在未来更上一层楼。

参观设备