

案例研究

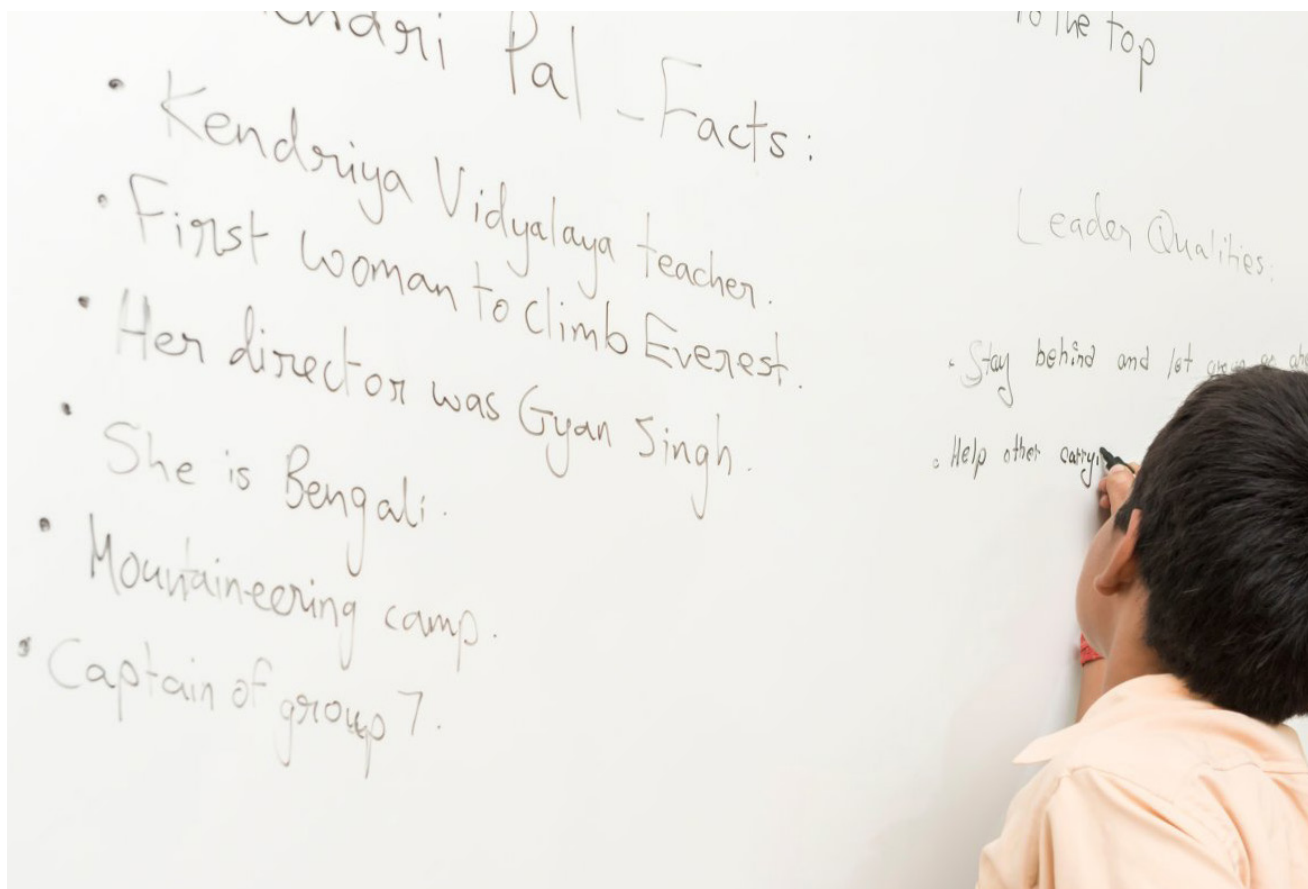
数字时代的书写价值

简介

在纸上书写似乎有一种魔力。书写能有效激发联想、创造力和协作，即便身处技术革命的浪潮，它的效用都是电脑打字所不能及的。研究表明，在数字时代中，书写能提高学习内容的留存率，能改善我们的情绪，并激活我们大脑中的神经网络，如：网状激活系统（RAS），该系统负责过滤信息并引导注意力，而打字做不到这一点。

在这个智能手机、平板电脑和笔记本电脑泛滥的世界里，普通笔记本的销量却不知为何总在上升。总部位于米兰的笔记本生产商Moleskin一直备受人们喜爱，其年销售额连年超过1.4亿美元。这不禁让人发问，在数字化的时代，书写面板为何仍然如此重要？

Polyvision（以下简称PV）与白板销售总监比尔·利文古德（Bill Livengood，以下简称BL）深入讨论了这个问题，了解到更多关于书写面板的知识。



PV: 这是一个数字化的时代，为何书写这一行为如此重要？

BL: 书写的实际行为对大脑有重要影响。认知图谱表明，书写（形成文字和图像）这一行为与在键盘或电子设备上打字相比，会以不同的方式调动思维和感官。书写有助于激发创造力和记忆力。这不是数字与模拟的二选一，而是二者的结合，进而构成有效的学习和协作环境。

PV: 你认为书写时的创造力和记忆力与笔记本销量的增加有关联吗？你为什么认为千禧一代和Z世代会越来越多地使用纸笔？

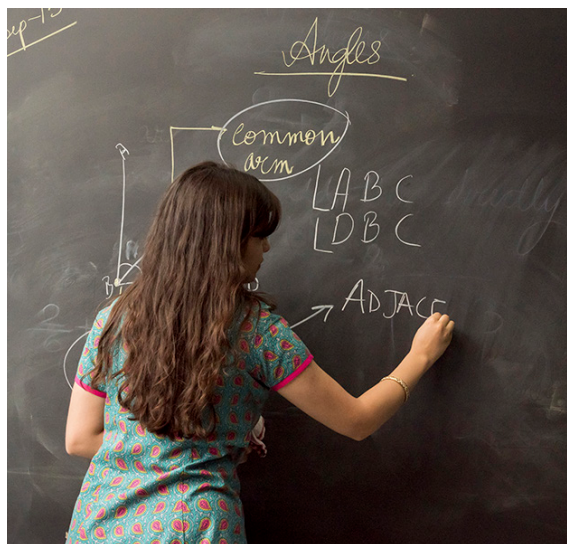
BL: 当然！千禧一代和Z世代正在推动这一趋势。这话乍一听似乎有些反常，因为他们成长于数字时代，但在会议上记笔记，或者写下“待办事项”清单，并在每项任务完成后逐一勾选，从而获得一种满足感。在教学或合作会议上使用白板来分享想法和观点，这是一种技术无法复制的体验。这就是为什么世界各地的教室、会议室和董事会议室都在使用白板的原因。

PV: 大多数人想到垂直式书写面板，都会想到白板。这是为什么呢？书写面板还有哪些其他选择？

BL: 书写面板源于我们的早期求学经历。从幼儿园到高中再到高等教育，以及企业会议和培训会，大多数教室都使用白板。一些老师仍然使用粉笔板，但在传统教室环境中，几乎所有人都会在学习过程中使用白板。

“白板”是一个通用术语，和大多数产品一样，它有多种选择。典型的面板包括玻璃板、喷漆钢板、密胺板和搪瓷钢板。

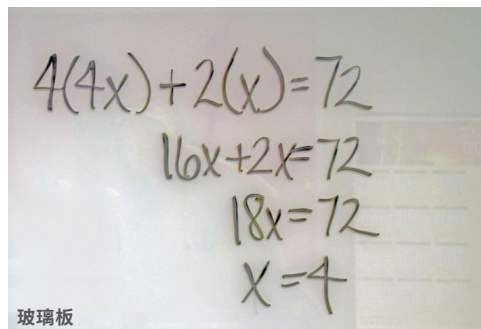
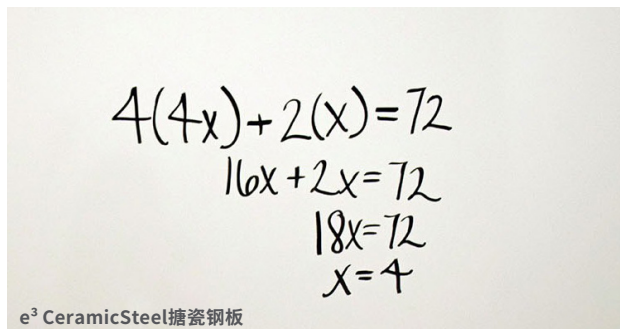
PV: 在选择书写面板时，人们应该关注哪些最重要的品质？



BL: 需要考虑的因素有很多，但我可以将其归结为八个。

1. 耐用性：指随着时间推移，能承受大量使用以及抗磨损、断裂和刮擦的能力
2. 易读性：指读者阅读表面内容的难易程度
3. 书写性：指白板笔在表面滑动的流畅程度
4. 可擦性：指表面内容被擦除的难易程度
5. 磁性：指表面能否具备磁吸性能
6. 投影：指能否在表面看到投影图像的性能
7. 价值：指产品在较长时间内对用户的有用性
8. 环境影响：指产品能够安全地进行生产和使用、回收或堆肥，且生产过程对环境无害

面板	e ³ CeramicSteel 搪瓷钢板	玻璃板	喷漆钢板	层压板
高负荷使用下的预期寿命	50 年	30 年	5 年	2 年
易读性	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
污渍/留痕	无	较少	中等	较多
清洁难易度	✓	✕	✕	✕
磁性	✓	✕	✓	✕
抗菌性	✓	✓	✕	✕
长期价值	★★★★★	★★★☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆



PV: 再来谈谈可视性。在学习和协作环境中，可视性有多重要？

BL: 选择书写面板时，可视性是一个关键的考虑因素。有些白板就是比其他白板更醒目。例如，请看下面两张图片。同样的字写在两个不同的面板上。左边的是搪瓷钢板，右边的是玻璃板。你注意到读者体验上的差异了吗？

玻璃板上的文字其可视性要差一些。玻璃的半透明特性会导致反射和眩光，分散用户注意力的同时，还会带来用眼疲劳。与左侧图像相比，CeramicSteel 表面明显更加清晰可见，观察者更容易将注意力集中在文字上，而不是被眩光和反射造成的干扰图像所吸引。

试想一下，如果你是一个教室里的学生，或者是一个参与全天头脑风暴会议的协作团队成员。你更想长时间盯着哪个面板看？

PV: 如果让你来选择最佳书写面板，你会选哪个，为什么？

BL: 这取决于用户。如果用户认为前面提到的品质是最重要的因素，那么CeramicSteel搪瓷钢板显然是不二之选。没错，这是我的观点，但也是有研究支持的。当你考虑到产品的终身保修、功能性，以及前述的几个因素，搪瓷钢板无疑是当今市面上最好的书写板。

PV: 谢谢你，比尔！你的发言很有见解。

BL: 不客气！

Polyvision北美

4301 N Wood DR
Okmulgee, OK 74447 USA

电话: 1 888 325 6351

电子邮箱: USsupport@polyvision.com

Polyvision欧洲

Zuiderring 56
3600 Genk, Belgium

电话: +32 89 32 31 30

电子邮箱: EMEAsupport@polyvision.com

Polyvision亚太

香港

电话: +852 2520 0160

电子邮箱: APACsupport@polyvision.com



SURFACEMATTERS™

©2025 Polyvision公司。版权所有。本文中使用的商标为Polyvision公司或其各自所有者的财产。Polyvision公司保留对产品设计、结构或细节进行更改的权利，并有权在不事先通知的情况下停止生产任何产品或材料。

polyvision.com



22-07-2025 GLOBAL ZHO