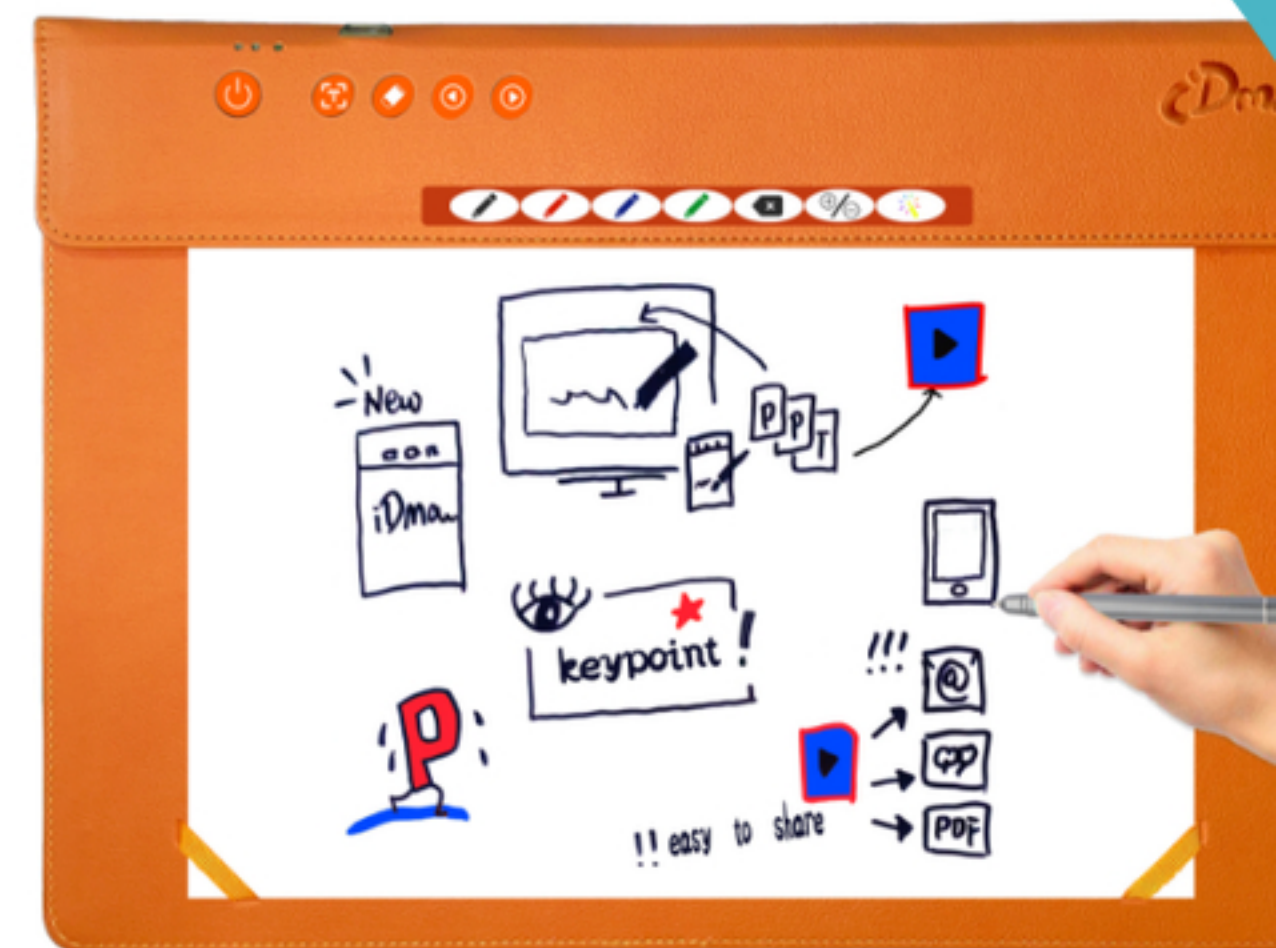
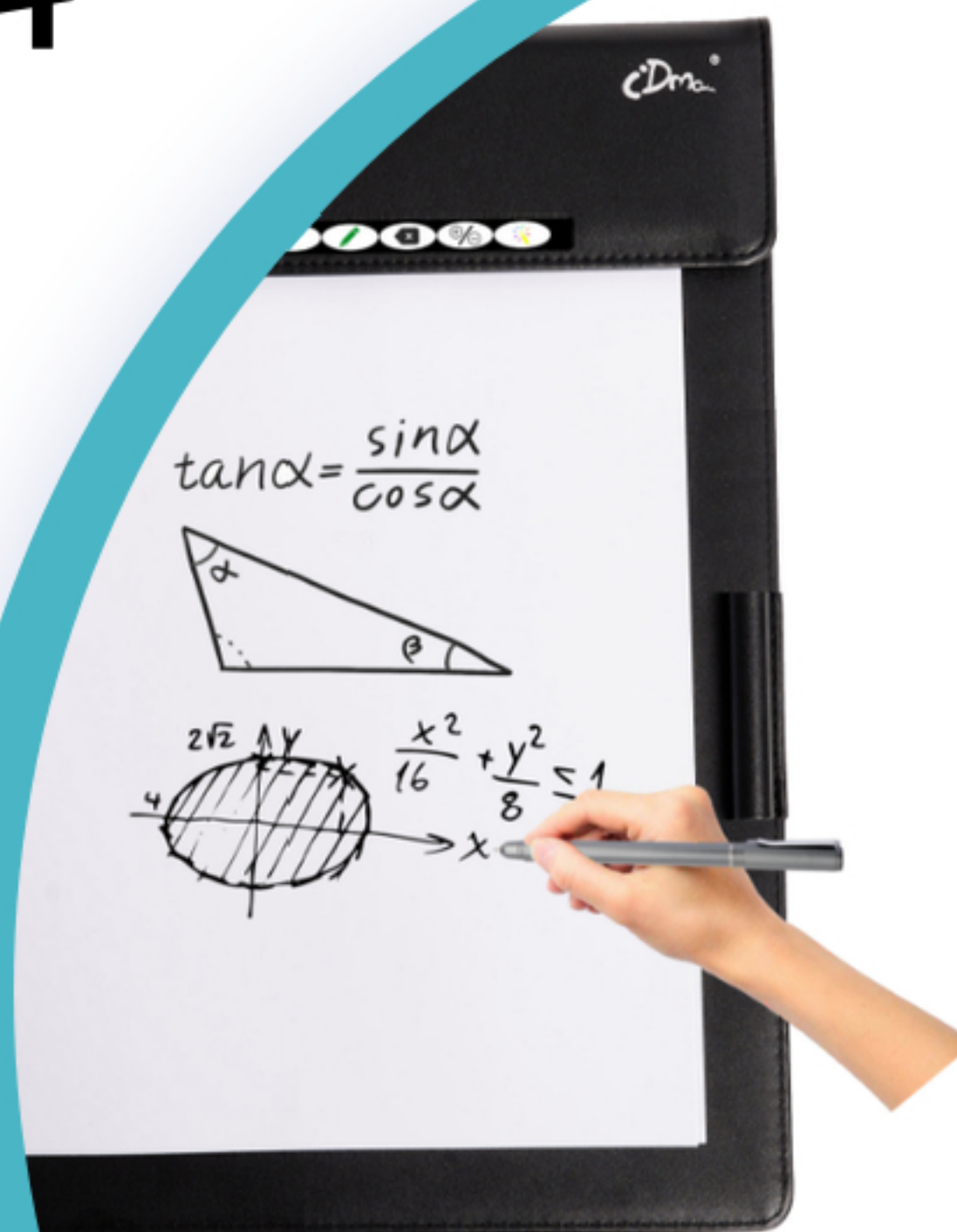




2025

iDMA智能手迹本：书写与科技融合的创新应用





Part 01 »

教育场景中的创新应用



课前准备与知识梳理

教师智慧备课

老师利用手迹本开展AI智慧备课，梳理教学思路，规划教学内容，将教学设计以直观可视化的形式呈现。可以在手迹本上绘制教学框架、绘制图表、标注重点，借助AI技术快速生成教学教案，提高备课效率和质量。

99

学生预习与知识要点梳理

学生通过手迹本提前梳理概念、原理、公式等知识要点，借助AI技术将预习内容以直观可视化的形式呈现，增强对知识的初步理解。可以在手迹本上写下对知识的理解、疑问和思考，通过AI技术生成知识导图或思维导图，帮助学生更好地梳理知识体系，提高预习效果。

99

提升教学准备质量

手迹本为教师和学生提供了便捷的课前准备工具，让教学准备更加充分、高效，为课堂教学的顺利开展奠定良好基础。教师可以根据学生的预习情况调整教学策略，学生也可以根据教师的备课内容有针对性地进行预习，实现教学的精准对接。

99

课堂教学中的互动与知识传递

教师灵活手绘教学内容

老师凭借手迹本灵活手绘知识点框架、复杂图表或是详细的计算过程，以生动形象的方式传递知识，激发学生的学习兴趣。可以根据教学内容的需要，随时在手迹本上进行手绘，将抽象的知识以直观的方式呈现给学生，帮助学生更好地理解和掌握。

学生实时记录与反馈

学生可以实时记录老师讲解的重点内容，并及时向老师反馈笔记情况，促进课堂互动，提高学习效果。可以在手迹本上写下自己的疑问、想法和总结，通过AI技术实时传输给老师，老师可以根据学生的反馈及时调整教学进度和方法。

增强课堂教学互动性

手迹本为师生之间的互动提供了便捷的平台，让课堂教学更加生动、活跃，增强了师生之间的交流与合作。通过实时记录和反馈，学生能够更好地参与到课堂教学中，教师也能够及时了解学生的学习情况，实现教学相长。

课后复习与知识巩固

生成教师课堂手稿



系统通过AI技术生成老师完整的课堂手稿，方便学生回顾课堂知识，加深理解记忆，为课后复习提供有力支持。
课堂手稿包含了教师在课堂上手绘的所有内容，学生可以通过查看手稿重温教学过程，巩固所学知识，解决课堂上遗留的疑问。

实现教学相长



通过课后复习和AI试题的辅助，学生能够更好地巩固知识，教师也能够根据学生的学习情况调整教学方法和内容，实现教学相长，提升课堂教学效率。
手迹本将AI技术全方位融入课堂，为教学提供了智能化的支持，推动了教育的创新发展。

智能生成随堂AI试题



对学生笔记进行对比分析，智能生成随堂AI试题，帮助学生巩固知识，老师也能借此精准把握学生学习情况。
AI试题能够根据学生笔记中的重点内容和薄弱环节进行针对性设计，帮助学生查漏补缺，提高学习效果。

个人知识管理



整理与分类笔记

用户可以利用手迹本整理和分类自己的笔记，将不同主题、不同时间的记录进行系统化管理，方便后续的查阅和回顾。

可以通过手写标签、目录等方式对手迹本的内容进行分类整理，借助AI技术实现笔记的快速检索和管理。



知识体系构建

借助手迹本构建个人的知识体系，将碎片化的知识进行整合，形成完整的知识框架，提升个人的学习能力和知识储备。

可以通过手绘思维导图、知识树等方式在手迹本上构建知识体系，将不同领域的知识进行关联和整合，加深对知识的理解和记忆。



提升学习与工作效率

手迹本的个人知识管理功能能够帮助用户更好地学习和工作，提高知识的利用率和工作效率，实现个人成长和发展。

通过对手迹本内容的整理和回顾，用户可以快速找到所需的知识和信息，避免重复学习和工作，节省时间和精力。

