



即时发表

经办代理:

David Moreno (大卫 穆锐农)

Open Sky Communications

电话: +1-415-519-3915

电邮: [dmoreno@openskypr.com](mailto:dmoreno@openskypr.com)

## EUV TECH 和 IBM 加入 EBEAM INITIATIVE

加利福尼亚州圣何塞，2023年2月28日——eBeam Initiative 是一个致力于教育和推广基于电子束（eBeam）技术的新型半导体制造方法的论坛。今天，该组织宣布有两家新的公司成为其组织成员：EUV Tech 是卓越的 EUV 测量设备领导者；IBM 则是先进制造技术的行业领导者和先驱。这两家新成员将在今天早些时候在圣何塞与 SPIE 先进光刻和图形化会议（Advanced Lithography + Patterning Conference）一起举行的第 15 届 eBeam Initiative 会议上获得认可。

eBeam Initiative 还宣布发表了其第三份年度深度学习（DL）调查报告，涵盖了其成员公司在光掩模到晶圆制造流程中使用 DL 的产品和应用。13 家成员公司的 DL 应用完整列表可在 [www.ebeam.org](http://www.ebeam.org) 上找到。

“我对 EUV Tech 和 IBM 加入 eBeam Initiative 感到非常兴奋。他们的贡献将增加 eBeam Initiative 的 50 多家成员公司的势头，这些公司正在共同努力，以教育和推广掩模行业对半导体和技术行业的贡献，” eBeam Initiative 的管理公司 D2S 的首席执行官藤村明表示。

藤村补充道：“深度学习为改善半导体设计和制造提供了重要的好处。几个月前公布的第 11 届 eBeam Initiative 杰出人物调查结果表明，行业仍然对深度学习成为掩模制造的竞争优势抱有很高期望，尽管只有 33% 的参与者认为这将在 2023 年之前实现。然而，根据我目前看到的情况，虽然一些公司仍不确定如何使用深度学习来帮助他们的业务，但其他公司似乎将深度学习视为一项基础技术，并将其应用于多种方式中。例如，从我们最新列表上的成员应用中可以明显看出，他们正在将深度学习应用于启用曲线掩模、预测维护和提高掩模制造和光刻的产出量。”

## 关于 The eBeam Initiative

The eBeam Initiative 是一个致力于推广和倡导电子束技术在半导体制造全新应用的团体；为有关电子束技术的教育和促进活动提供相应的论坛。The eBeam Initiative 的目标是增加电子束技术应用在半导体制造各领域中的投资；降低电子束技术应用的障碍，能够使更多集成电路设计完成，并且更快投进市场成为可能。会员公司涵盖整个半导体生态系统，包括：aBeam Technologies、Advantest、Alchip Technologies、AMD、AMTC、Applied Materials、Artwork Conversion、Aselta Nanographics、ASML、Cadence Design Systems、Canon、CEA-Leti、D2S、Dai Nippon Printing、EQUIcon Software GmbH Jena、ESOL、EUV Tech、Fractilia、Fraunhofer IPMS、Fujitsu Semiconductor Limited、GenISys GmbH、GlobalFoundries (GF)、Grenon Consulting、Hitachi High-Tech Corporation、HJL Lithography、HOLON CO., LTD、HOYA Corporation、IBM、imec、IMS CHIPS、IMS Nanofabrication AG、JEOL、KIOXIA、KLA、Micron Technology、Multibeam Corporation、NCS、NuFlare Technology、Petersen Advanced Lithography、Photonics、QY Mask、Samsung Electronics、Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation (SMIC)、Siemens EDA、STMicroelectronics、Synopsys、TASMIT、Tokyo Electron Ltd. (TEL)、TOOL Corporation、Toppan Photomask Corporation、UBC Microelectronics、Vistec Electron Beam GmbH 和 ZEISS。面向和欢迎所有电子工业的公司和协会加盟。细节请查看 [www.ebeam.org](http://www.ebeam.org)。