09
立足巨人之肩

44
完美循环

BORDLINE® ESS
62

04 **专刊编者按**
05 **编者按**

第 900 期

06 **董事长致辞**
07 **明信片**
09 **立足巨人之肩**
《ABB 评论》出版了其第 900 期

最佳创新

16 **精选创新故事**

数字化

34 **摆脱有线限制**
5G 助力过程自动化
40 **安全载入**
OPC UA 保障工业通信安全
44 **完美循环**
数字化与可持续性
50 **数字化未来**
ABB 下一代驱动控制平台

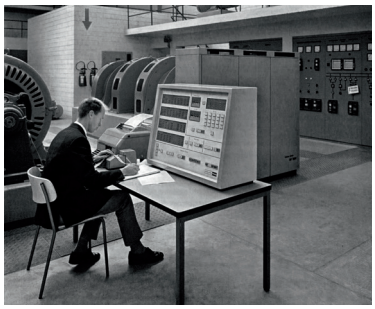
交通运输与效率

56 **循环未来**
电机寿命的可持续性
62 **BORDLINE® ESS**
铁路车辆用高性能锂离子电池
66 **电网支持**
同步调相机确保电网稳定运行
72 **突破局限**
船载直流配电的固态保护

专业术语解释

80 **OPC UA**

81 **订阅**
81 **法语和西班牙语译本**
81 **出版信息**



封面图片

左侧图片显示的是 DP200 计算机。该计算机由 Brown Boveri 创建，用于执行过程控制中的高级任务。其可存储 4,096 个（可扩展至 32,768 个）20 位的字，且架构可中断，带并行输入和输出通道。前景中可见操作员控制台和电传打字机。后景中可见带有中央处理器、存储器和输入/输出系统的机柜。《Brown Boveri 评论》第 5-6/1965 期的几篇文章对该计算机及其应用进行了描述。可扫描下面的二维码阅读相关文章。

右侧对比图片显示的是一个现代化控制室。另请参见本期《ABB 评论》第 40 页。