

静电复印技术发明人 Chester Carlson

入选纸业名人堂



静电复印技术的发明人 Chester Carlson 发明了普通纸复印技术，改变了整个世界分享信息的方式，使信息交流实现了突破性变革，因而入选美国威斯康星州 Appleton 的纸业国际名人堂。入选名人堂的都是通过他们的发明、倡导和努力，对世界造纸工业的发展做出贡献的人。

美国人 Chester Carlson 1906 年出生于西雅图，1968 年在纽约逝世。他在 1930 年获得加州理工学院物理学学士学位，在 1939 年获得纽约法学院法律学士学位。在法学院学习期间，由于买不起昂贵的法学书籍而常常去图书馆借书，因此他经常因誊写书籍上的文字而苦恼。这段经历激励他从事研究以发明一种复印设备。他于 1937 年取得静电复印概念专利，1944 年起与俄亥俄州的 Battelle 研究所共同攻克静电复印技术。期间他

向美国的 20 多家大公司推销此技术均遭到拒绝。1947 年，Haloid 公司（后来成为 Xerox 公司）购买了开发并销售他发明复印机的许可。1959 年，世界上第一台普通纸张复印机施乐 914 型（Xerox 914）诞生。普通纸复印机发明前后复印页数对比：1955 年全球复印页数为 2000 万页；到 1964 年，这一数值达 95 亿页，几乎全部为静电复印；这一数据 1984 年为 5500 亿页，而目前每年更以万亿页计。

Chester Carlson 坚持不懈钻研，最终发明出普通纸复印机，为世界纸业繁荣做出了杰出贡献，其发明的施乐 914 型复印机被《财富》杂志誉为“美国销售过的最成功的产品”。这应该是纸业名人堂接纳他的直接原因。❖

（李 萌）