

苏格兰电子与信息通讯领域的就业情况

电子产业在产品质量和雇佣人数方面在苏格兰扮演着极其重要的角色，也为苏格兰带来很高的出口收入。苏格兰被公认为世界优秀的电子研究、设计和制造中心。在苏格兰长达 50 年的电子制造历史中，一些全球领先的微电子或光学电子原始制造厂商（OEMs）均在苏格兰。目前，在苏格兰有众多设备设计制造公司，比如欧胜微电子（Wolfson Microelectronics）和国家半导体公司（National Semiconductor）；很多电子产品制造服务（EMS）提供商包括捷普（Jabil Circuit）、西蒙克拉（Simclar）和 Cemtron；相关的供应链服务公司包括麦迪实（Moduslink）和奔特利通（Banta Global）；保修支持服务商包括 CRC Group 和 TRS；电子回收再加工及再利用服务供应商包括 Restructa 和 CCL North；还有包括一些大型的跨国原始制造厂商，包括惠普和 IBM。

从产品设计生产到供应链管理，从半导体、主动和被动组件、印刷电路板、分段组装直至系统整合和软件开发，苏格兰的实力贯穿了整个电子供应链。该产业也为其他市场提供着强有力支持，诸如计算机系统（如 Sun Microsystems）、防御系统（如 Raytheon Systems）、电讯（如 Agilent）及工业制造（如 Honeywell）。

在苏格兰，从事电子与信息通讯行业的公司大约有 1,000 家，共有约 5.7 万名员工。该领域从事加工、工厂和机械操作的人员比例高于其他行业。该行业的工作机会主要包括电力工程师、软件开发人员、测试工程师、计算机科技人员、设计工程师、科研人员等。60% 的公司会提供脱产培训。行业年薪平均 3 万英镑（比全国平均工资高出 30%），其中电子产业从业人员中 18% 的人年薪可达到 3.9 万至 4.9 万英镑。

学术力量

苏格兰是欧洲高等院校最密集的国家，其中 13 所大学开展的电子研究和教育项目已为苏格兰赢得了世界声誉。在影像与信号处理、微电子机械系统（MEMs）及纳米技术、数字媒体和人机界面等方面，苏格兰尤其具有超强实力。

苏格兰还拥有世界独一无二的系统水平集成研究院（iSLI）。该院校位于利文斯顿（Livingston）的单晶片中心（Alba Center），是世界上第一家开设系统水平集成（SLI）及软件和硬件技术（SoC）专业研究生课程的机构。学院提供硕士课程（MSc）、工程博士课程（EngD）及职业培训和研究课程。该学院特别强调全球高技能电子系统设计人员短缺的问题，目的是为急剧发展的全球电子系统设计产业提供教育和培训课程。学院秉承电子工程、计算机科学、微电子测试等领域的教学原则，鼓励学生在研究中探索开发新技术。iSLI 是由苏格兰的四所名校——爱丁堡大学、格拉斯哥大学、赫瑞·瓦特大学（Heriot-Watt）以及斯特斯克莱德大学（Strathclyde）的七个系共同发起组建的一家独一无二的学术研究联合机构。该院校也为当地企业创造提供助学金的机会，由此加强学生与赞助企业之间的联系。高质量的教育培养了优秀的毕业生，而赞助企业已在人员招募中享有优先条件并已获益匪浅。了解更多信息请浏览 <http://www.sli-institute.ac.uk/>。

就业机会

电子产业的招聘对象包括 16 岁离开学校的人，拥有大学资历的人及大学毕业生。

该领域也提供实习机会，该领域中大约每三名员工中就有一名参加了“现代学徒项目”(Modern Apprenticeship Programme)。关于该项目的更多信息请浏览 http://www.scottishenterprise.com/sedotcom_home/non_layout_pages/modern-apprenticeships.htm。

您的学历在苏格兰被认可吗？您的学历和工作经历得到认可并获准在该行业工作是很重要的。大多数职业部门均能提供咨询服务，另外您也可以联络全国学术资格认证信息中心（UK NARIC）进行咨询。该组织的服务内容之一就是为世界 180 多个国家的学术资格进行评估，但是这项服务是收费的，请参见 www.naric.org.uk。另外，苏格兰就业网 www.careers-scotland.org.uk 也能为您提供资格认证的帮助——此项服务免费。

有用的行业网站

英国科学工程制造技术联合会（SEMTEA）是英国的电子产业技术委员会。该网站提供行业的就业信息及实习方面的建议，网址为 www.semta.org.uk。

苏格兰电子协会（Electronics Scotland）是代表苏格兰电子行业的独立贸易组织，网址为 www.electronics-scotland.com。

全国微电子研究所（National Microelectronics Institute）是英国和爱尔兰微电子行业的贸易组织，网址为 www.nmi.org.uk。

苏格兰光电协会（SOA）代表苏格兰的光电社团，网址为 www.optoelectronics.org.uk。

苏格兰半导体供应商论坛（SSSF）是一家贸易组织，其成员为芯片及其他高科技设备制造商提供基建服务和支持，网址为 www.sssf.org.uk。

苏格兰工程协会（Scottish Engineering）是工程制造产业的主要支持和政府游说组织，网址为 www.scottishengineering.org.uk。

无线创新网（Wireless Innovation）是指苏格兰国家无线及移动通讯中心，网址为 www.innovationcentre.org/wireless。

苏格兰人才网（Talent Scotland）提供苏格兰在电子设计、生命科学、金融服务等领域的新闻资讯，网址为 www.talentscotland.com。

其他网站

关于苏格兰的工作情况、就业服务、行业信息等内容，可浏览 www.careers-scotland.org.uk。

关于搬家到苏格兰，可浏览 www.scotlandistheplace.com。

关于苏格兰电子产业的更多信息、企业链接及在苏格兰以外从事经营活动的公司名单，可浏览 http://www.scottish-enterprise.com/sedotcom_home/sig/electronics/htm。