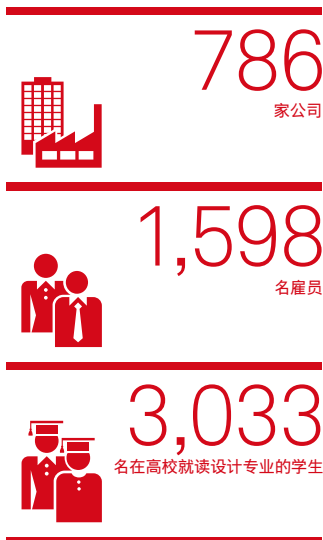




相关数据



资料来源:瑞士联邦统计局,2017年

## 瑞士的产品和工业设计

### 要点概述

产品和工业设计在现代化工业和科技公司的研发和生产过程中起着重要的核心作用。它集功能性和美学于一体,对高品质创造产品和工业设施的成功销售起到了巨大的促进作用。对于机械、电气和金属行业及钟表和精密产品领域,产品和工业设计在许多瑞士公司内占有极其重要的地位,无论生产对象是日常物品如全自动咖啡机还是现代化的机床和动车系统。多年来,瑞士始终是国际知名设计竞赛的大赢家,取得的成绩明显高于平均水平。这一成功源自瑞士一流的教育体系和培训机构。它们每年可以培育大量优秀的产品和工业设计师。

### 瑞士制造商的国际排名

根据产品设计领域红点奖(Red Dot Award)获奖数量排名(1985-2010年)

国家/地区	排名	国家/地区	排名
德国	1	日本	6
瑞士	2	奥地利	7
美国	3	丹麦	8
意大利	4	荷兰	9
中国台湾	5	瑞典	10

资料来源:“瑞士设计(Schweiz ist Design)”特展,2014年

### 10大公司

在产品和工业设计领域最具创新力的瑞士公司

Pilatus Flugzeugwerke  
BMC Fahrräder  
Franke Küchentechnik  
Mammut Outdoor  
Tornos

Phonak  
Jura  
PB Swisstools  
Stadler Rail  
Nespresso

## 教育和研究

瑞士针对产品和工业设计提供多种教育途径,包括学士和硕士学位课程(BA, MA)及各种不同的培训机会(CAS, MAS):

- 瑞士西北高等专科学院设计与艺术大学(FHNW HGK), 巴塞尔: 工业设计学院BA, 大师设计工作室MA
- 苏黎世艺术大学(ZHdK), 苏黎世: 工业设计深化BA, 设计MA
- 洛桑艺术学院(ECAL), 洛桑: 工业设计BA, 产品设计MA
- 卢塞恩大学(HSLU)- 设计与艺术学院, 卢塞恩: 产品和工业设计BA, 设计MA

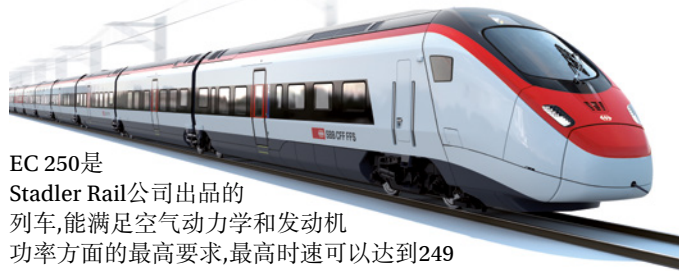
著名的洛桑联邦理工学院(EPFL)和洛桑艺术学院(ECAL) 共同负责EPFL+ECAL实验室(技术、设计和构架之间的接口应用研究平台)的管理和发展。

## 瑞士产品和工业设计范例: 分光光度计

METTLER TOLEDO公司的紧凑型UV5Nano微型分光光度计特别适合对生命科学实验室生物试样(例如: DNA) 进行精确的UV/VIS测量。对此, 该设备仅需要数量为几微升的最少试样即可, 由此可以帮助节省高价值的试样。由于其设计精美且符合人体工学, 因此特别适合实验室应用: 不管是使用右手, 还是左手, 该设备均可以十分方便地安置试样, 且能够实现舒适且可靠的工作流程。此外, One Click™用户界面通过其逐步引导方式可以实现高效处理流程, 并有助于避免错误。瑞士开发和生产的这一UV5Nano分光光度计在2016年获得红点设计大奖。



## 瑞士产品和工业 设计范例: STADLER EC 250



EC 250是

Stadler Rail公司出品的

列车,能满足空气动力学和发动机

功率方面的最高要求,最高时速可以达到249

公里/小时,比目前的摆式列车更快。它拥有流线型外观,内部设计舒适而且现代化。个人座椅的配置更加符合现代旅客的需求- 尽可能多的存储空间,随处可见、使用方便的电源插口以及特殊的商业、休闲和家庭区。餐车、信息屏、行李架及先进的司机操控室是其他重要的设计标准。低车厢设计便于行动受限的旅客上下车。从2019年起,EC 250将正式投入运行,奔驰在巴塞尔/苏黎世和米兰之间。

## 联系方式和其他信息

### 主管部门和监管机构

瑞士联邦文化和设计办公室  
[www.bak.admin.ch](http://www.bak.admin.ch)

### 创新促进机构

[www.kti.admin.ch](http://www.kti.admin.ch)

### 知识产权研究所

[www.ige.ch](http://www.ige.ch)

### 教育和研究

瑞士西北高等专科学院设计与艺术  
大学工业设计学院  
[www.fhnw.ch/hgk/iid](http://www.fhnw.ch/hgk/iid)

### 工业设计学院ZHdK

[www.zhdk.ch](http://www.zhdk.ch)

### 卢塞恩大学(HSLU)设计与艺术学院

[www.hslu.ch](http://www.hslu.ch) > Design & Kunst

### 洛桑艺术学院(ECAL)

[www.ecal.ch](http://www.ecal.ch)

### EPFL+ECAL实验室

[www.epfl-ecal-lab.ch](http://www.epfl-ecal-lab.ch)

### 协会和网络

瑞士设计协会  
[www.swiss-design-association.ch](http://www.swiss-design-association.ch)

### 瑞士虚拟产品开发利益共同体

[www.vpe-swiss.ch](http://www.vpe-swiss.ch)

### 瑞士设计网络

[www.swissdesignnetwork.org](http://www.swissdesignnetwork.org)

### 瑞士设计奖(Design Preis Schweiz)

[www.designpreis.ch](http://www.designpreis.ch)

### 瑞士设计奖(Swiss Design Awards)

[www.swissdesignawards.ch](http://www.swissdesignawards.ch)

### 红点奖(Red Dot Award)

[www.red-dot.org](http://www.red-dot.org)