

GREATER  
ZURICH  
AREA

# 大苏黎世区： 全球人工智能强大引擎

科技巨头开拓人工智能研究和创新的地方

# 大苏黎世区： 推动人工智能革命

瑞士凭借在精密机械和先进工业领域的卓越成就，正迅速崛起为全球人工智能的中心。凭借世界一流的大学和在全球创新排名中的领先地位，瑞士，尤其是大苏黎世地区，已成为人工智能领域的领军者。



## 卓越的创新与研究

瑞士十多年来始终位居全球创新的前列。作为顶尖大学和人工智能研究机构的聚集地，大苏黎世地区尤为突出，已成为人工智能研发的领先中心，覆盖多个领域和应用场景。



## 蓬勃发展的的人工智能生态

大苏黎世区拥有活力十足的科技生态环境，依托一流的基础设施和卓越的人才储备，吸引了谷歌、Meta、微软、IBM、英伟达（NVIDIA）和苹果等科技巨头在此设立人工智能实验室。



## 成功的起点

大苏黎世区以其良好合作环境，促进了充满活力的伙伴关系与高水平的创新成果。强大的企业网络和对人工智能友好的监管环境，为推动人工智能项目提供了理想条件。

## 大苏黎世区跻身世界前五...



- #1 瑞士是人才吸引和留存的最佳国家<sup>1</sup>
- #2 苏黎世的人工智能人才密度在欧洲位居第二<sup>2</sup>
- #3 在人工智能强度（相对于人口的人工智能能力）方面排名第三<sup>3</sup>
- #4 在人工智能研发领域排名第四<sup>3</sup>
- #5 在人工智能风险投资领域，瑞士是欧洲排名前五的国家之一<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 全球人才竞争力指数 2023, INSEAD

<sup>2</sup> 欧洲AI报告 2024, dealroom.co

<sup>3</sup> 全球 AI 指数 2023, Tortoise Media

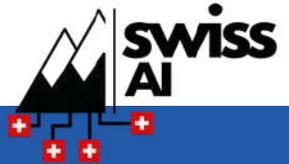
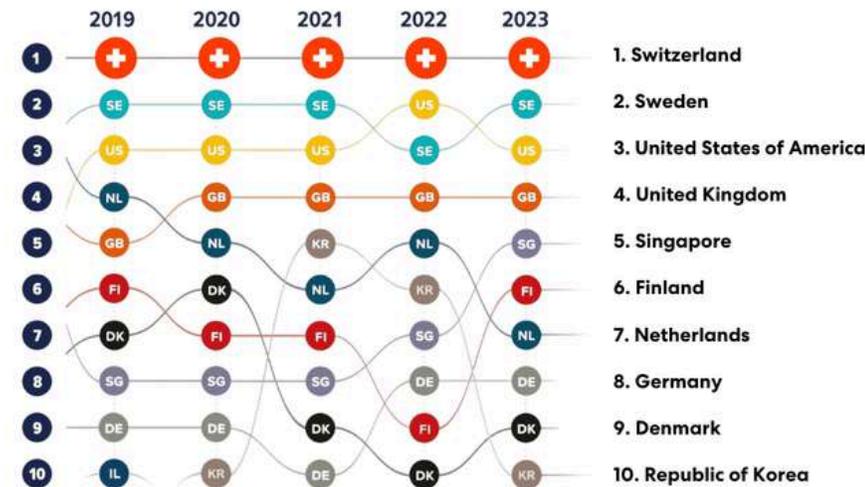
# 在人工智能创新的前沿

## 世界领先的创新中心

自2011年以来，瑞士一直稳居全球创新指数的榜首<sup>1</sup>。这一卓越成就源于其大规模的研发投入、世界顶尖的大学以及丰富的专业技术人才库。尽管人口规模较小，瑞士在独角兽企业的产出方面几乎领先于全球所有国家，并在每百万居民的专利申请数量上位居世界第一<sup>2</sup>。

<sup>1</sup> 全球创新指数 2023, WIPO

<sup>2</sup> 专利指数 2023, EPO



## 影响全球的人工智能倡议 - 精选

KI Sandbox Zurich|苏黎世 KI 沙盒：人工智能项目的监管测试环境模拟，提供专业知识支持。

Lab42: 利用人工智能应对全球挑战，推动人类进步与福祉。

ICAIN (国际计算与人工智能网络): 提供超级计算资源，推动人工智能应用以实现联合国可持续发展目标。

GenAI Redteaming Network: 联合科技公司和研究机构，共同应对生成式人工智能系统的安全挑战。

AI Launchpad: 泛欧加速器，致力于培育人工智能初创企业。

## 瑞士人工智能倡议： 以瑞士价值观推动全球人工智能发展

瑞士人工智能倡议汇集了来自瑞士各大研究所和大学的70多位顶尖教授，致力于开发先进的大规模人工智能应用，以更好地服务社会。该计划依托全球最强大的人工智能研究基础设施之一——新阿尔卑斯超级计算机，专注于开发适用于特定行业的人工智能模型，同时深入探索人工智能伦理、安全以及人与人工智能的交互方式。

这一计划不仅向瑞士国内的研究人员开放，也为国际研究者提供机会，它为人工智能的研究和开发提供了前景广阔的新途径。

[www.swiss-ai.org](http://www.swiss-ai.org)

## 顶尖大学和机构开展具有全球影响力的人工智能研究

大苏黎世地区汇聚了世界顶尖的人工智能研究机构，包括苏黎世联邦理工学院（ETH Zurich）、IDSIA、苏黎世大学（University of Zurich）和苏黎世高等工学院（ZHAW），在人工智能的各个领域都处于领先地位。

**苏黎世联邦理工学院（ETH Zurich）在从基础人工智能原理到先进的机器学习和机器人应用等多个领域的研究中，都处于全球前沿。**

由 dealroom.co 提供的《2023 年欧洲深度技术报告》

# #1

### 苏黎世联邦理工大学被评为欧洲最佳大学

(QS 世界大学排名：2025 年的欧洲)



CSCS 的 ALPS 超级计算机 图片: Keystone



图片: Universitätsklinik Balgrist | Daniel Hager



IDSIA: DeepMind 的诞生地。

这家后来被谷歌收购的公司背后的许多关键技术都是在IDSIA开发的。

图片: Tocchetti

### ETH 人工智能中心 未来人工智能的创新温床

作为苏黎世联邦理工学院的人工智能研究机构，ETH 人工智能中心（ETH AI Center）致力于推动卓越的学术研究、行业创新以及人工智能创业，旨在开发可信赖、易用且包容性的人工智能系统。

该中心与大苏黎世区的众多领先人工智能公司建立了紧密的研究合作关系，其中包括 Meta、谷歌、Magic Leap 和 IBM 等知名企业。

[ai.ethz.ch](http://ai.ethz.ch)

### 人工智能与医疗技术

Balgrist 苏黎世大学的附属骨科专科医院的 X 号手术室（OR-X）是一个开放式的高级外科研究与培训中心。

它结合了逼真的手术环境与机器人、数字孪生技术和增强现实（AR）等尖端科技，而这些技术的核心均依赖于人工智能的支持。

[or-x.ch](http://or-x.ch)

# 领先的人工智能人才中心

在全球人工智能人才密度排名中，瑞士及大苏黎世区始终位居前列。作为深度技术人才的核心聚集地，大苏黎世区在人工智能领域尤为突出。

## #2

苏黎世的人工智能工程师密度在欧洲排名第二

苏黎世的人工智能工程师数量在欧洲排名第三<sup>1</sup>，人工智能工程师密度在欧洲排名第二<sup>2</sup>，在软件工程师的人均人工智能专业技能方面大大超过了美国和中国。

<sup>1</sup> Sequoia Atlas, 2023

<sup>2</sup> AI Europe Report 2024, dealroom.co

大苏黎世区作为人才中心，吸引了众多专注于尖端研发的大型科技公司

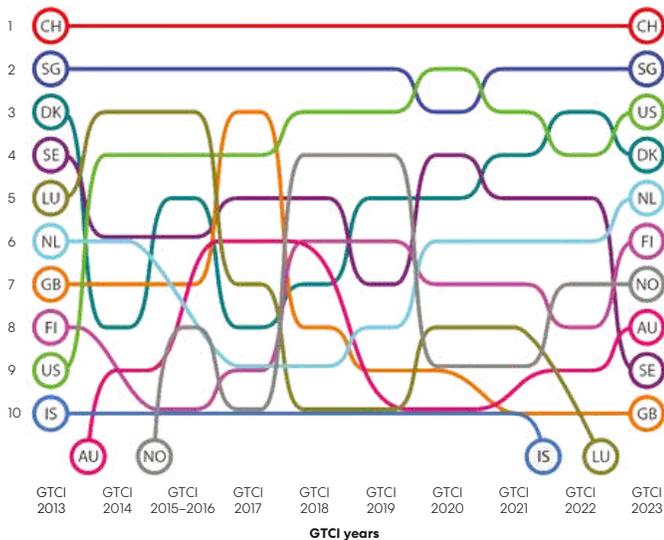
瑞士在科技领域拥有丰富的人才储备，约有 6% 的就业人口是信息和通信技术领域的专家，这一比例是欧洲平均水平的 1.5 倍<sup>1</sup>。

<sup>1</sup> Eurostat, 2022

## 7/10

10 家全球领先的人工智能公司<sup>1</sup> 中，有 7 家位于大苏黎世区：微软、Alphabet、Nvidia、Meta、IBM、Adobe 和 Palantir

<sup>1</sup> U.S. News, 2024



全球人才竞争力指数：  
瑞士十多年来一直领先

大苏黎世区的世界一流大学和研究机构不仅吸引了全球杰出人才，还培养了大量高技能人才，使该地区成为人工智能创新的热点地区。

此外，瑞士提供高质量的生活和优越的工作条件，在吸引和留住人才方面发挥了关键作用。这确保了顶尖专业人士选择在此发展，持续为当地人工智能生态系统的发展贡献力量。

全球人才竞争力指数 2023, INSEAD

# 大型科技公司建立人工智能实验室的地点

大苏黎世已成为全球领先的人工智能研究重镇，吸引了众多国际科技巨头前来瑞士设点。尤其是在苏黎世市，大量大型科技公司聚集于此，形成了一个紧密相连、步行可达的人工智能生态。



## Google

谷歌苏黎世办事处是美国以外最大的研究中心，拥有 5000 多名员工，主要研究谷歌地图、搜索、YouTube 和网络安全等各个领域的高级人工智能解决方案。



## NVIDIA

于2008年落户苏黎世，并在当地设立了一个拥有 200多名员工的研发中心，旨在进一步开发其软件产品。



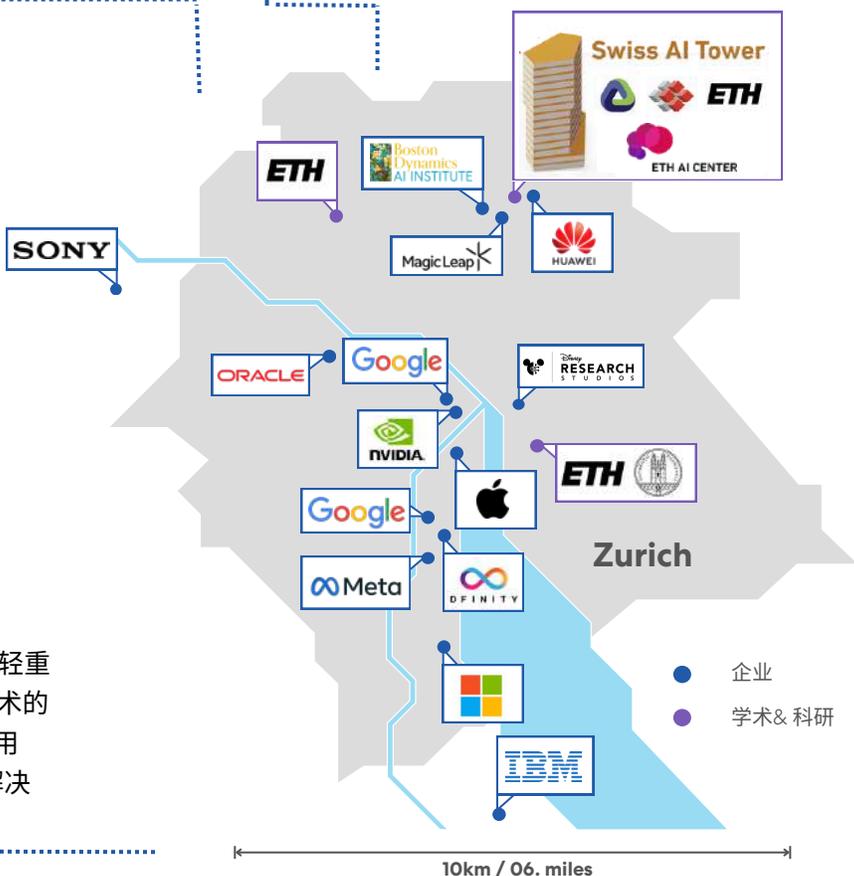
## Apple Vision Lab | 苹果视觉实验室

苹果公司正在运营“苏黎世视觉实验室”，专注于计算机视觉、机器学习、机器人技术和自主系统领域的人工智能研究。预计该实验室将对苹果未来的产品产生重大影响，包括传闻中的苹果汽车、AR/VR头显以及Siri的功能增强。



## IBM Research Lab | IBM 研究实验室

IBM 苏黎世实验室成立于1956年，是一个举足轻重的人工智能研究中心，专注于各类人工智能技术的进展。该实验室与瑞士工业巨头ABB合作，利用IBM的Watson超级计算机开发工业人工智能解决方案。





Disney  
**RESEARCH**  
STUDIOS

### 迪士尼研究|工作室

迪士尼在苏黎世开设了研究中心，专注于视觉计算、机器学习和人工智能领域的科学进展，以提升电影制作过程中的技术和创意。迪士尼与苏黎世联邦理工学院（ETH）建立了紧密的学术合作关系，借助该校的专业知识来推动创新和发展。



### Meta

Meta 苏黎世团队专注于研发支持当前和未来 AR/VR 产品的先进技术。

该研究实验室的研究核心是混合现实和人机交互，这些技术对元宇宙的发展至关重要。



Microsoft

### 微软

混合现实与人工智能实验室（Mixed Reality & AI Lab）由联邦理工学院教授 Marc Pollefeys 领导，主要研究混合现实技术，利用计算机视觉绘制环境地图，协助用户完成任务。



### 波士顿动力公司人工智能研究所

位于苏黎世的人工智能研究所预计将于 2024 年投入使用。该研究所与苏黎世联邦理工学院合作，专注于解决机器人领域人工智能的关键问题，致力于推动智能机器的工程和科学发展。

**SONY**

### 索尼苏黎世人工智能研究中心

索尼苏黎世人工智能研究中心旨在加速人工智能技术的发展，特别是在娱乐领域，推动创造力的提升。



“瑞士在研究论文、薪酬和研究设施方面可以与美国最好的大学相媲美。”

**Yann LeCun**

VP & 首席人工智能科学家, Meta



# 通往成功的起跳板

大苏黎世区是人工智能公司的首选之地，凭借瑞士稳定的政治和经济环境、协作的生态系统以及先进的数字基础设施，为企业的增长和创新提供了有力支持。



## 稳定的政治和经济环境

瑞士的稳定性使其成为国际公司蓬勃发展的理想之地。值得信赖的管理和法律确定性显著降低了商业风险。此外，企业还可以享受到政府非官僚化的支持，并与官员保持直接联系，进一步促进了商业的顺利发展。



## 协作生态

大苏黎世区的人工智能生态系统以合作为核心，创造了一个学术界、工业界和初创企业紧密合作的高效协同环境。这种协作文化不仅促进了创新，还推动了人工智能在机器人、生命科学和区块链等多个领域的广泛应用。



## 先进的基础设施

大苏黎世区具备先进的数字基础设施，包括高性能计算资源（如瑞士国家超级计算中心）、多个数据中心以及区块链集成。这些强大的设施不仅使苏黎世在智能城市指数中名列前茅，还确保了人工智能技术的成功实施和可持续扩展。

大苏黎世区是否在您的扩张计划中？立即获取我们量身定制的免费支持服务，助您顺利拓展业务！

## 瑞士的人工智能监管： 务实且技术中立

### 数据隐私法

✓ 瑞士拥有严格的数据隐私法，提供高水平的安全性和质量。

✓ 瑞士的法律与欧盟标准保持一致，但采取了更加务实的态度，旨在促进创新，而非像其他地区那样采取过度的限制措施。

### 有利于创新的监管框架

✓ 渐进式的监管框架有助于创新。

✓ 瑞士监管当局务实且易于接触，确保与企业保持顺畅的互动，帮助企业更好地发展。

### 技术中立的监管

✓ 瑞士法律保持技术中立，提供明确的法律确定性和国际灵活性。

✓ 监管框架注重更新现有法律，以适应技术进步，确保人工智能公司不会受到过时法规的制约。

### 未来的监管更新

✓ 瑞士计划在2025年前完成人工智能监管提案，为全国范围内的人工智能应用制定指导方针。这一举措将确保法律与技术发展同步，推动人工智能行业的健康发展。

# 想要加入大苏黎世区的人工智能生态吗？ 请联系我们！



介绍产业界、学术界和政府机构的重要联系人



促进与大学和研究机构潜在研究合作伙伴的联系



帮助选址评估，介绍服务提供商，提供法规方面的建议

了解我们所有的  
免费服务



[greaterzuricharea.com](http://greaterzuricharea.com)