

# 快报



SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE

Deep Sea to Deep Space®

Southwest Research Institute® (SwRI)  
美国西南研究院 (SwRI) 总部位于得克萨斯州圣安东尼奥市，是美国历史上最悠久、规模最大的独立、非营利性应用研究与开发 (R&D) 机构之一。SwRI 成立于 1947 年，为工业界和政府客户提供优质的研发承包服务。研究院由董事会管理，约有 100 名董事为董事会提供咨询。

- SwRI 下设 11 个技术部门，在工程和自然科学的多个领域提供涉及多学科的问题解决服务。SwRI 每年的研究经费近 8.44 亿美元，政府和商界几乎各占一半。2023 年，研究院通过内部开展的研发计划投资逾 930 万美元资助创新性研究，在其不同的技术部门发起了 103 个新项目。
- SwRI 研究领域的清单包括：天线与传播；自动化、机器人技术和智能系统；航空电子和支持系统；生物工程；化学与化学工程；通讯系统；腐蚀与电化学；地球与行星科学；排放研究；工程力学；消防技术；流体系统和机械动力学；燃料和润滑油；以及制药和药物发现。

- 其他领域包括智能交通和网联/自动驾驶汽车；水文学和地质水文学；空间科学与工程；材料科学和断裂力学；建模和仿真；无损评估；石油和天然气勘探；管道技术；表面改性和涂层；储能系统；以及汽车、发动机和动力系统的设计和研发。
- SwRI 根据与客户初步磋商，准备概述工作范围的正式提案，启动合同流程。作为一项悠久的传统，在研究院进行的客户资助合作项目研究工作产生的知识产权可以分配给客户。SwRI 通常保留由研究院资助技术进展的权利。
- SwRI 的总部位于圣安东尼奥市，占地超 607 公顷 (1,500 英亩)，办公室、工作室和实验室占地面积超过 22.3 万平方米 (240 万平方英尺)。研究院在美国各地设有技术办公室和实验室，包括科罗拉多州博尔德、佐治亚州华纳罗宾斯、马里兰州汉诺威、密歇根州安阿伯、明尼苏达州明尼阿波利斯、新罕布什尔州达勒姆、俄亥俄州比弗克里克、俄克拉荷马州米德韦斯特城、得克萨斯州奥斯汀、犹他州希尔空军基地。国际办事处包括英国西萨塞克斯郡肖勒姆海滨、中国北京及其他地点。



Southwest Research Institute 总部位于德克萨斯州圣安东尼奥，拥有超过 230 万平方英尺的实验室、测试设施和办公空间。

- 截至 2023 财年末，SwRI 在职员工共有 3,100 余人。2023 年，技术人员共发表技术文章 517 篇；在各地的技术会议、研讨会和专题讨论会上作了 577 次演讲；提交 36 项发明披露；提交 39 件专利申请；并获得 51 个专利奖项。研究院通过现场举行的技术和培训课程以及学费报销等方式支持其员工的职业发展。
- 美国西南研究院拥有超过 1,500 项专利，获得 52 项全球百大科技研发奖 (R&D 100 Awards)，入选美国太空基金会 (U.S. Space Foundation) 的太空科技名人堂 (Space Technology Hall of Fame)。研究院荣获了两项国防部的 James S. Cogswell 杰出工业安全成就奖 (James S. Cogswell Outstanding Industrial Security Achievement Awards)。2006 年，美国机械工程师学会 (American Society of Mechanical Engineers) 将分离式霍普金森压杆 (Split-Hopkinson Pressure Bar) 装置表彰为 ASME 国家历史工程地标；南方天然气协会 (Southern Gas Association) 的模拟设施由 SwRI 于 1955 年为天然气行业开发，被称之为 1990 年的里程碑。福特汽车公司指定研究院为一级产品开发工程服务供应商，并向 SwRI 颁发了著名的福特 Q1 奖。SwRI 的工作人员致力于质量改进，研究院的许多部门都已获得 ISO 认证和认可。

## 以创新科技造福政府、 工业界和公众

210.522.2122

6220 Culebra Road  
San Antonio, Texas  
78238-5166

**swri.org**



Like. Share. Follow. Listen.

**ask@swri.org**

平等就业机会/平权行动 雇主种族/肤色/宗教/性别/性取向/  
性别认同/国籍/残疾人士/退伍军人  
致力于营造多元化的工作场所