

## Press Release

获得德国联邦议会批准

## 舍弗勒参与德国“智能服务工厂”项目

赫尔佐根奥拉赫, 2015-10-13.

企业每天会产生大量的数据，并且这些“大数据”会源源不断地增多。由舍弗勒参与的名称为“智能服务工厂”的联合项目旨在确保这些大数据不但能在安全透明的环境中使用，并在整个公司范围内能持续使用。该项目由舍弗勒与埃尔朗根—纽伦堡大学（FAU）、弗劳恩霍夫集成电路研究院（IIS）（弗劳恩霍夫供应链服务SCS工作组）和西门子公司联合开展。该项目是“创新带动未来生产、服务和工作发展”研究计划的一部分，德国联邦教育与研究部（BMBF）希望通过该项目促进数字化服务的发展以及商业模式从数据到工业生产的转变。

埃尔朗根和埃尔朗根—赫希施塔特县的德国联邦议院成员兼德国联邦教育与研究部议会秘书史蒂凡·穆勒（Stefan Müller）向舍弗勒项目团队颁发了官方批准函，同意向其提供资金。穆勒说：“我们希望借助该项目，推动大规模数据（往往是异构数据）的智能化处理，从而带来新的经济发展机遇。我们很高兴与舍弗勒公司这样的全球性的科技企业合作开展这一项目。”

舍弗勒副首席执行官兼首席技术官彼得·古兹默（Peter Gutzmer）教授在产品和工艺日益迈向数字化的过程中发现了核心技术发展的趋势。“参与该项目为我们创造了良机，让我们能推动产品、机器、生产系统和信息技术朝着数字化方向发展，同时也在发展的初期阶段加紧其与重要专业合作伙伴之间相互联系，这有助于巩固我们作为技术领导者的地位。”

企业生产工业工具、机床和制造机械以及不计其数的工件时，连同与相关信息系统有关的生产过程和服务过程，会不断产生大量的数据。这些数据收集储存在企业的“数据云”中。如何以简便安全的方式实现生产企业、机器制造商或物流公司（因业务发展需要）之间的数据交换，便是问题所在。“智能服务工厂”不仅是为了解决这一问题，同时还要确保收集的所有信息均可在数据云中以安全的方式让客户各取所需。智能服务工厂的目的在于打造创新成果、产品理念，以及尤其是与生产密切相关的服务，并以高效专业的方式对这些元素进行组织协调。这意味着，例如一家维修公司可以从舍弗勒获取机器部件的加密信息，且每次使用这些信息时都需要付费。将这些信息与从其它部件制造商处获得的信息相结合，可对整台机器进行预防性维护。

负责数字化工厂生产流程的舍弗勒工程师丹尼斯·阿恩霍德（Dennis Arnhold）博士说：“数据已然成为了‘新金矿’，我们如何源源不断地挖掘和使用数据尚不明确，更别说要在整个公司内使用这些数据了。同时，我们也希望借助该新项目制定出相应的标准和方法，确定所获数据产生的价值。而具有重要价值的信息也必须以安全透明的方式进行使用。”

此外，中小型企业往往缺乏必要的专业知识和技术，势必也能够通过这一项目而获益。而该项目取得的研发成果和应用程序也能够使软件公司、维修公司以及诸如舍弗勒之类的公司受益。这些企业可利用这些数据和相应的服务来不断提高其产品质量以及改善其它方面。

对于舍弗勒集团首席运营官奥利弗·荣格（Oliver Jung）而言，该项目也具有重要的意义。在“工业4.0”理念的倡导下，舍弗勒也必须对工艺过程中的种种变化采取行动。必须合理地使用生产过程中产生的大量数据（如质量数据或物流运作数据）。例如，预防性维护可帮助企业提早采取措施，避免发生设备故障停机问题。

该项目由凯斯林·默斯林（Kathrin Möslin）教授（FAU）负责，由德国联邦教育与研究部（BMBF）资助，项目资金约达160万欧元，为期四年，已于2015年8月启动。舍弗勒目前参与了27个政府资助研究项目，其中21个项目在德国开展。舍弗勒的注册专利数在德国位居第二，研发是开拓和保障未来的必由之路。

\*\*\*

Schaeffler Group – We pioneer motion The Schaeffler Group has been driving forward groundbreaking inventions and developments in the field of motion technology for over 75 years. With innovative technologies, products, and services for electric mobility, CO<sub>2</sub>-efficient drives, chassis solutions, Industry 4.0, digitalization, and renewable energies, the company is a reliable partner for making motion more efficient, intelligent, and sustainable – over the entire life cycle. The motion technology company manufactures high-precision components and systems for drive train and chassis applications as well as rolling and plain bearing solutions for a large number of industrial applications. The Schaeffler Group generated sales of EUR 15.8 billion in 2022. With around 84,000 employees, the Schaeffler Group is one of the world's largest family-owned companies. With more than 1,250 patent applications in 2022, Schaeffler is Germany's fourth most innovative company according to the DPMA (German Patent and Trademark Office).

#### 新闻图片 新聞圖片

德国联邦教育与研究部议会秘书史蒂凡·穆勒（左）向项目团队的副首席执行官兼首席技术官彼得·古兹默教授（右）及舍弗勒工程师丹尼斯·阿恩霍德博士（中）颁发资助项目“智能服务工厂”的官方批准函。

#### Download

自1995年开始在中国投资生产以来，舍弗勒集团大中华区逐步拓展生产与营销网络，现已拥有员工4500余名，在上海设有1个安亭研发中心，在太仓、苏州、宁夏设有5个生产基地，在北京、上海、沈阳、广州、南京、济南、成都、武汉、太原、重庆、西安、天津、大连、杭州、长沙、哈尔滨、郑州、香港、台北、台中设有20个销售办事处，为向中国用户提供长期优质而便捷的服务打下了良好的基础。

#### 联系：

侯丽 女士 企业传播与市场部总监 舍弗勒大中华区中国上海市嘉定区安拓路1号  
电话：電話： +86 21 3957 6829  
传真：傳真： +86 21 3959 3230  
E-Mail: li.hou@schaeffler.com

田辉 先生 企业传播经理 舍弗勒大中华区中国上海市嘉定区安拓路1号  
电话：電話： +86 21 3957 6882  
传真：傳真： +86 21 3959 3230  
E-Mail: hui.tian@schaeffler.com