

## 战略合作：FEV 携手 Ibeo、亮道提升 ADAS 和 AD 系统性能

媒体联系  
Ulrich Andree  
电话 +49 241 5689-8880  
[andree@fev.com](mailto:andree@fev.com)

亚琛，2021 年 4 月-全球领先自动驾驶工程服务供应商 FEV、北京亮道智能汽车技术有限公司和 Ibeo Automotive Systems GmbH 日前公布三家的合作，强强联手，为全球 OEM 客户提供 L3 级、L4 级自动驾驶（AD）和高级驾驶辅助系统（ADAS）全套解决方案。

[www.fev.com](http://www.fev.com)



自动驾驶是汽车行业的一个热门话题。同时，LiDAR（激光探测及测距系统）是自动驾驶领域的一个热点。此项技术用于光学测距测速，精准定位静态和动态物体。尽管对智能出行的未来至关重要，但用于汽车的 LiDAR 商业化，却给开发者带来许多不易逾越的挑战，导致整个产业的分散化。Ibeo 可推向市场的 LiDAR 技术使其可广泛应用到最先进的自动驾驶和高级驾驶辅助系统功能中。

除了碳中和，高驾驶辅助系统和自动驾驶系统对定义未来出行也起到至关重要的作用，这些技术将极大提高出行的安全性、舒适性和有效性。

### LiDAR 技术提升性能和感知

近几年来，FEV 作为全球整车厂和供应商的工程合作伙伴，在高级驾驶辅助系统和自动驾驶开发领域积攒了卓越的专业知识能力。其中主要的挑战来自诸如天气、光线或交通环境等一系列边界条件。

“应用 LiDAR 技术能提高性能和感知可靠性，” FEV 智能出行&软件副总裁 Hülshorst 博士指出，“Ibeo 在车用 LiDAR 应用领域是佼佼者，集成他们的技术会使整个系统获益良多。我们的合作会将 FEV 的系统能力和 Ibeo 优秀的 LiDAR 技术和解决方案相结合，亮道的 LiDAR 测试验证和数据管理解决方案给我们的合作提供了完美补充。通过这种富有竞争力的合作方式，我们将坚决推进自动驾驶的进程和部署。”

### Ibeo 领跑 LiDAR 传感器技术

总部位于德国汉堡的 Ibeo 公司是 LiDAR 传感器技术领军企业，二十多年来一直致力于为 ADAS 和 AD 类功能开发 LiDAR 传感器和匹配的软件解决方

案。该公司也成功将 LiDAR 技术引入整车量产。FEV 在合作中的任务是使用 Ibeo 的 LiDAR 解决方案开发全套 ADAS 和 AD 系统，推进实现商业化生产。这两家公司已在多个 ADAS 和 AD 项目上成功合作。

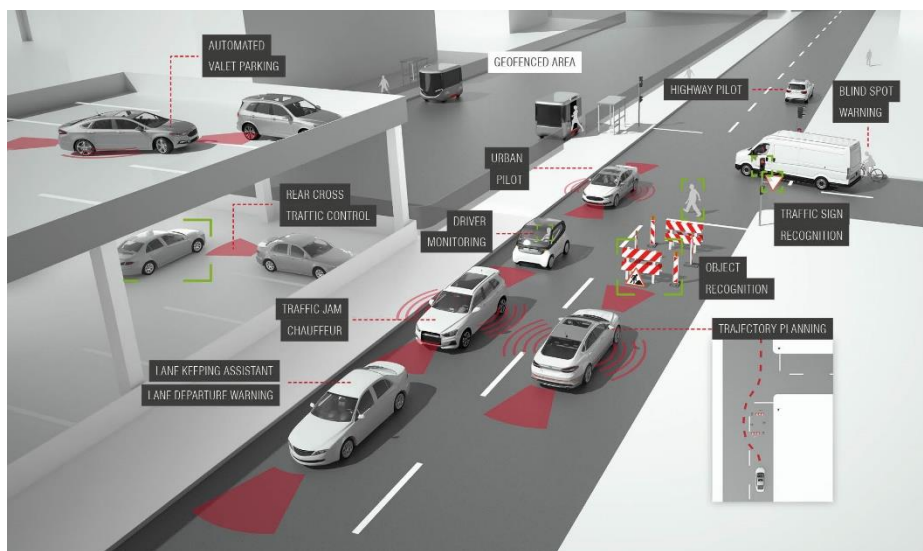
“感知系统特别是 LiDAR 系统，在自动驾驶中扮演着重要角色，” Ibeo 公司 CEO Ulrich Lages 博士提出，“很高兴合作伙伴对我们产品的信心十足，相信通过我们的技术可以加快 ADAS 和 AD 解决方案开发进程。”

### 亮道为合作贡献专业知识

亮道作为 LiDAR 系统测试和验证的专业角色参与合作，为车队道路测试提供数据采集解决方案和参照物真值工具。中国作为自动驾驶技术发展一个关键的区域，总部位于北京的亮道也带来针对中国本土市场的专业能力。

亮道智能 CEO 剧学铭博士表示，“只有通过行业伙伴合作，我们才可能实现自动驾驶。因此，我们满怀信心，期待同 Ibeo、FEV 合作。联合各自的专长，我们可以为全球客户提供安全可靠的自动驾驶系统。”

更多信息，敬请点击[此处](#)



FEV、Ibeo 和亮道宣布在 ADAS 和 AD 全套开发的合作。Ibeo 的 LiDAR（激光探测及测距）技术是自动驾驶的一个热门话题。该技术应用于光学测距测速，精准定位静态和动态物体。

来源：FEV 集团

## **关于 FEV**

总部位于德国亚琛的 FEV 集团是一家国际领先、拥有独立自主整车及动力总成软硬件开发的服务供应商。可以提供从概念设计到最终量产的全部咨询、开发、测试等服务。

整车开发提供的服务包括：车身和底盘设计，包括驾驶行为和 NVH 在内的车辆整体属性微调。FEV 可开发新型车辆照明系统，为自动驾驶和车联网提供解决方案。动力总成电气化服务涵盖动力电池系统，电动机和逆变器。此外，FEV 开发高效汽油和柴油发动机、变速箱、EDU 和燃料电池系统，将其集成到车辆中，便于认证。还可开发可替代燃料。

我们还提供定制测试台架、测量技术和软件解决方案。软件解决方案可以有效地将上述所需的必要开发步骤从道路转移到测试台和计算机仿真环境中。

FEV 集团不断发展壮大，在五大洲建立 40 余处研发机构，拥有 6300 多名技术专家，为全球客户提供上述服务。“进军中国”是 FEV 集团二十多年重要战略目标之一。从 2004 年起，相继在大连、北京、上海、武汉、重庆、佛山等地建立工程服务中心，为中国客户提供德国制造服务。

## **关于 Ibeo**

Ibeo 在光学雷达 LiDAR（英文 Light Detection and Ranging 缩写）传感器及其相关产品、软件工具技术领域国际领先。该技术可应用于汽车行业驾驶辅助系统和自动驾驶。旨在重创出行模式，让车辆成为驾驶过程的合作伙伴，将出行变得更安全。Ibeo 全球有 400 多名员工，在德国汉堡、美国底特律和荷兰埃因霍温设有公司或办事处。采埃孚(ZF)全资子公司 ZF Automotive Germany GmbH 是其主要股东。

更多信息，敬请访问 [www.ibeo-as.com](http://www.ibeo-as.com)

## **关于亮道**

亮道智能是一家技术领先的新型激光雷达系统供应商，专注于激光雷达系统在智能驾驶和未来智慧出行领域的智能化应用开发。亮道智能兼具中德创新优势，总部位于北京，并设立智能应用研发和面向客户的数据与工程中心；在德国柏林设有欧研技术中心，同时在上海和慕尼黑成立了商务中心。

更多信息，敬请访问 <https://www.liangdao.ai>